



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

### PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE DEL SERVEI DE GESTIÓ INTEGRAL DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE I NO POTABLE AL MUNICIPI DE MOLLET DEL VALLÈS

#### ANNEXOS

Ajuntament de Mollet del Vallès

Octubre de 2025



## **ÍNDEX D'ANNEXOS**

### **ANNEX I. MEMÒRIA TÈCNICA DE LA INSTAL·LACIÓ**

*Document físic en format .pdf, accessible des de la mateixa ubicació que la resta de documents de la licitació.*

### **ANNEX II. INVENTARI I PLÀNOLS D'INSTAL·LACIONS DE LA XARXA**

*Conjunt de documents comprimits, accessibles des d'un enllaç al núvol corporatiu de l'Ajuntament de Mollet del Vallès:*

<https://cloud.molletvalles.cat/s/XYFiEmw8aY7ROx5>

### **ANNEX III. LLISTAT DE PERSONAL AMB DRET A SUBROGACIÓ**

*Document físic en format .pdf, accessible des de la mateixa ubicació que la resta de documents de la licitació.*

### **ANNEX IV. ESQUEMA GENERAL DE LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA POTABLE**

*Document físic en format .pdf, accessible des de la mateixa ubicació que la resta de documents de la licitació.*

### **ANNEX V. INFORMES ANALÍTICS I DE QUALITAT SANITÀRIA DE L'AIGUA**

*Conjunt de documents, accessibles des d'un enllaç al portal web municipal*

<https://www.molletvalles.cat/ca/serveis/salut-publica/control-sanitari-de-la-xarxa-daigua-potable>



#### **ANNEX VI. RENDIMENT DE XARXA I AVALUACIÓ DE FUITES**

*Document físic en format .pdf, accessible des de la mateixa ubicació que la resta de documents de la licitació.*

#### **ANNEX VII - INSPECCIÓ FAVORABLE DE SALUT PÚBLICA**

*Document físic en format .pdf, accessible des de la mateixa ubicació que la resta de documents de la licitació.*

#### **ANNEX VIII - INVERSIONS INICIALS OBLIGATÒRIES**

*Document físic en format .pdf, accessible des de la mateixa ubicació que la resta de documents de la licitació.*

#### **ANNEX IX - PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIONS DE SEQUERA**

*Document físic en format .pdf, accessible des de la mateixa ubicació que la resta de documents de la licitació.*

#### **ANNEX X - PLÀNOL DE CAPTACIONS PRÒPIES QUE DISPOSEN DE CONCESSIÓ**

*Document físic en format .pdf, accessible des de la mateixa ubicació que la resta de documents de la licitació.*

#### **ANNEX XI - FONTS ORNAMENTALS I LÚDIQUES**

*Document físic en format .pdf, accessible des de la mateixa ubicació que la resta de documents de la licitació.*

#### **ANNEX XII - TARIFES DE COMPRA D'AIGUA EN ALTA A ATL PER L'ANY 2026**

*Document físic en format .pdf, accessible des de la mateixa ubicació que la resta de documents*

*de la licitació.*

**ANNEX XIII - SUBSTITUCIÓ PARCIAL OBLIGATÒRIA DE COMPTADORS OBSOLETS**

*Document físic en format .pdf, accessible des de la mateixa ubicació que la resta de documents de la licitació.*

**ANNEX XIV - ESTUDI ECONÒMIC - RESUM**

*Document físic en format .pdf, accessible des de la mateixa ubicació que la resta de documents de la licitació.*

**ANNEX XV - ESTUDI ECONÒMIC - FULL DE CàLCUL EDITABLE**

*Documents en format de full de càlcul, accessible des de la mateixa ubicació que la resta de documents de la licitació.*

### **Aclariment previ.**

El contracte del servei d'abastament d'aigua potable de Mollet del Vallès funcionava fins ara en règim de concessió. El conjunt de documentació i informació relativa als aspectes de la gestió tècnica i l'explotació del contracte que consta als annexos següents, incloses les bases de dades i la cartografia, pot provenir tant d'informació i documentació interna de l'Ajuntament, com d'informació i documentació requerida a l'empresa concessionària actual.

Per aquest motiu, és possible que determinats documents, plànols i bases de dades d'aquests annexos incorporin la imatge gràfica del concessionari actual, ja que provenen dels seus sistemes interns de gestió i explotació.

Alhora, durant el procés de licitació, l'Ajuntament ha comptat amb l'assessorament d'una empresa consultora especialitzada, que ha realitzat estudis i ha participat en l'anàlisi i elaboració de documentació. Per tant, és possible que determinats documents incorporin també la imatge gràfica de l'empresa consultora externa, ja que ha participat en la seva elaboració.

Finalment, les dates que apareixen com als documents poden reflectir el moment de la seva redacció o bé la seva incorporació a l'expedient de licitació. La data de la signatura electrònica és la que dona validesa al document a efectes de la licitació.



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

**Transició energètica i Cicle de l'aigua**

Expedient 127009C

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE DEL SERVEI  
DE GESTIÓ INTEGRAL DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE I NO POTABLE AL  
MUNICIPI DE MOLLET DEL VALLÈS**

**ANNEX I. MEMÒRIA TÈCNICA DE LA INSTAL·LACIÓ**

Ajuntament de Mollet del Vallès

Octubre de 2025



## **ANNEX I. MEMÒRIA TÈCNICA DE LA INSTAL·LACIÓ**

### **Aclariments**

La memòria tècnica de la instal·lació, inclosa en aquest Annex, és un extracte d'un document més ampli elaborat per encàrrec de l'Ajuntament, consistent en un diagnòstic tècnic i estudi sobre la gestió del contracte, per aquesta licitació.

Es recorda que tots els aspectes econòmics del contracte de serveis que es licita actualment estan detallats a l'estudi econòmic, inclòs com a annex als Plecs.

D'altra banda, l'abast d'aquesta memòria tècnica comprèn la xarxa d'abastament i distribució aigua potable, mentre que no s'hi inclou de forma detalla la instal·lació d'aigua no potable, destinada a reg de zones verdes i usos municipals, i amb un únic usuari, que és el mateix Ajuntament. Els detalls d'aquesta xarxa d'aigua no potable, que també forma part de l'objecte del contracte, es poden trobar a la resta d'annexos dels Plecs.



SEGELL

Registrat el/14/12/2025 a les 9:22  
Nº d'entrada 4539 / 2025



### 3 ANÀLISI PRÈVIA DEL FUNCIONAMENT DEL SISTEMA

#### 3.1 ÀMBIT D'ESTUDI

El municipi de Mollet del Vallès, amb una superfície de 10,77 km<sup>2</sup>, està situat al sud de la província de Barcelona, en la comarca del Vallès Oriental. Limita al nord amb els municipis de Lliçà d'Amunt i Lliçà de Vall, a l'oest amb els municipis de Santa Perpètua de Mogoda i Palau-Solità i Plegamans de la comarca del Vallès Occidental, al sud amb la Llagosta i Sant Fost de Campsentelles i a l'est amb Parets del Vallès i Montmeló.

Segons l'última revisió del padró municipal, publicada en data 1 de gener de 2024 (corresponent a les dades de població de 2023), de l'Institut Nacional d'Estadística (INE), la població del municipi és de 51.824 habitants, el que resulta una densitat de població igual a 4.811,88 hab./km<sup>2</sup>.





SEGELL

Registrat el 14/12/2025 a les 9:22  
Nº d'entrada 4539 / 2025



L'evolució de la població del municipi entre els anys 2000-2023 és la que es mostra en la següent taula:

Taula 2. Evolució de la població de Mollet del Vallès. Període 2000-2023

| Evolució de la població total |                 |          |
|-------------------------------|-----------------|----------|
| Any                           | Població (hab.) | Variació |
| 2000                          | 46.204          |          |
| 2001                          | 46.897          | 1,48%    |
| 2002                          | 48.727          | 3,76%    |
| 2003                          | 50.001          | 2,55%    |
| 2004                          | 50.691          | 1,36%    |
| 2005                          | 51.218          | 1,03%    |
| 2006                          | 51.713          | 0,96%    |
| 2007                          | 51.365          | -0,68%   |
| 2008                          | 51.912          | 1,05%    |
| 2009                          | 52.484          | 1,09%    |
| 2010                          | 52.459          | -0,05%   |
| 2011                          | 52.409          | -0,10%   |
| 2012                          | 52.242          | -0,32%   |
| 2013                          | 51.954          | -0,55%   |
| 2014                          | 51.719          | -0,45%   |
| 2015                          | 51.650          | -0,13%   |
| 2016                          | 51.491          | -0,31%   |
| 2017                          | 51.128          | -0,71%   |
| 2018                          | 51.133          | 0,01%    |
| 2019                          | 51.318          | 0,36%    |
| 2020                          | 51.600          | 0,55%    |
| 2021                          | 51.151          | -0,88%   |
| 2022                          | 51.294          | 0,28%    |
| 2023                          | 51.824          | 1,02%    |

Com es pot observar, la població ha anat creixent progressivament durant tota la sèrie analitzada, amb l'excepció del període comprés entre els anys 2010 i 2017 en els quals va haver-hi lleugers descensos de població. El creixement mitjà anual del municipi per a tot el període 2000-2023 és del 0,49%.

La següent figura mostra l'evolució de la població del municipi i la taxa de variació.





SEGELL

Registrat el 14/12/2025 a les 9:22  
No d'entrada 4539 / 2025

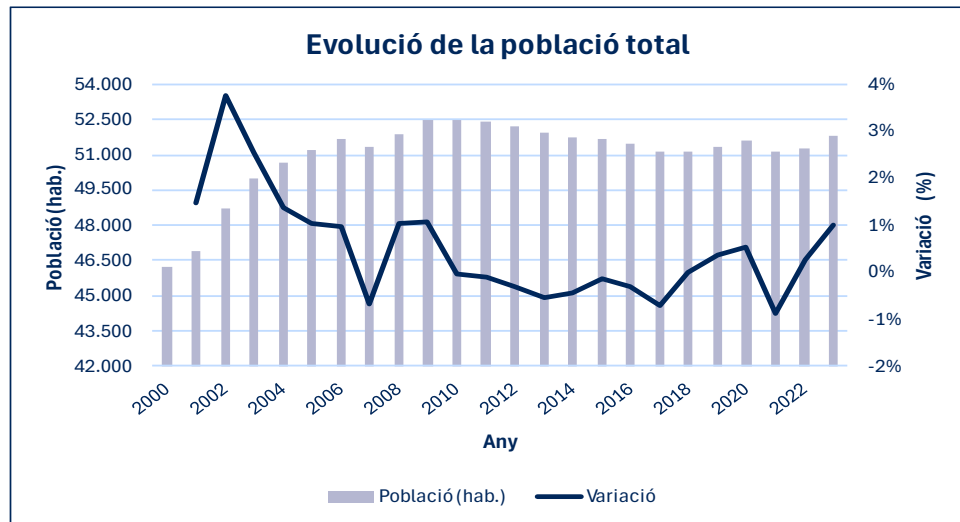


Figura 1 Evolució de la població durant el període 2000-2023

### 3.2 DIAGNÒSTIC DE FUNCIONAMENT DEL SISTEMA D'ABASTAMENT D'AIGUA

En el següent apartat es descriu l'estat de les actuals instal·lacions hidràuliques que componen el sistema d'abastament d'aigua potable de Mollet del Vallès. Aquestes instal·lacions es divideixen en fonts de subministrament, sistemes d'emmagatzematge, sistemes de tractament de l'aigua, xarxa de distribució i altres elements singulars.







SEGFEL

Registret el/14/2/2025 a les 9:22  
Nº d'entrada 4539 / 2025



### 3.2.1 Esquema de funcionament de la xarxa d'abastament

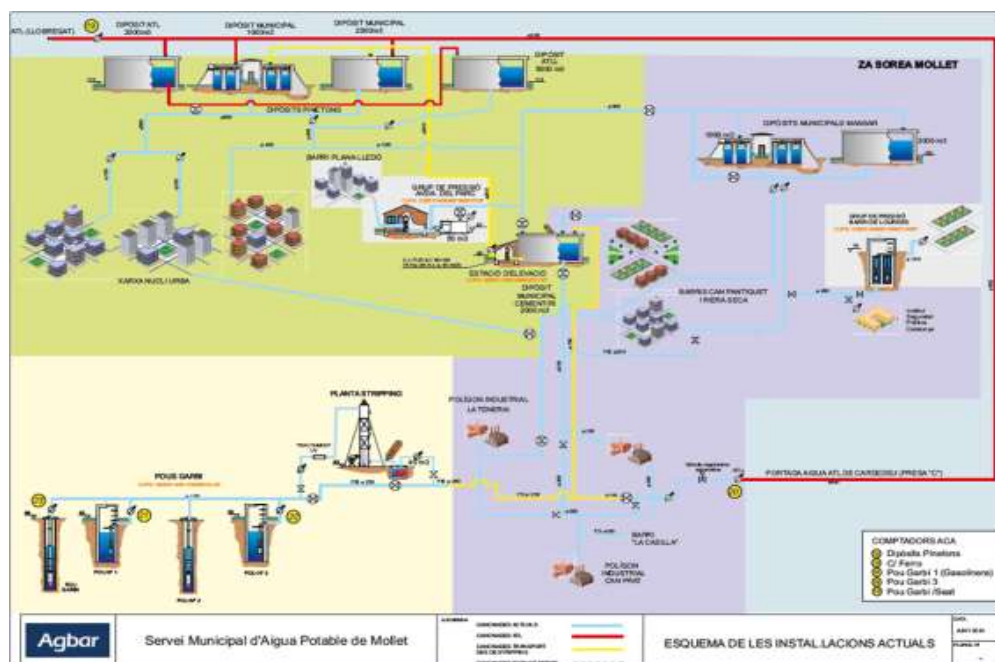


Figura 2. Esquema de la xarxa d'abastament d'aigua de Mollet del Vallès



*Figura 3. Esquema de la xarxa d'abastament d'aigua de Mollet del Vallès (2)*





### 3.2.2 Fonts de subministrament

Al municipi de Mollet del Vallès es subministren anualment uns 3 milions de metres cúbics d'aigua per proveir d'aigua potable a uns 25.000 abonats. L'aigua subministrada prové de les dues fonts d'abastament següents:

#### 3.2.2.1 Compra d'aigua en alta a Aigües del Ter Llobregat

Aigües Ter Llobregat (ATL) és la concessionària de la Generalitat de Catalunya encarregada de la captació i distribució en alta de les aigües dels rius Ter i Llobregat. Aquesta entitat subministra aigua procedent de sis grans embassaments: la Baells, la Llosa del Cavall i Sant Ponç, a la conca del Llobregat, i Sau, Susqueda i el Pasteral, a la conca del Ter. Un cop potabilitzada, aquesta aigua es distribueix en alta a diversos municipis de la província de Barcelona, entre els quals es troba Mollet del Vallès.

ATL proporciona subministrament d'aigua al municipi de Mollet del Vallès a través de dos punts específics que cobreixen les necessitats de la demanda municipal:

- ✓ **Presa directa d'ATL al Magatzem del Magre**  
Aquest punt de subministrament subministra aigua directament a la xarxa del pis de pressió dels Dipòsits del Mansar.
- ✓ **Punt de subministrament en alta als Dipòsits Pinetons**  
Aquest segon punt subministra aigua als Dipòsits Pinetons, on es barreja amb l'aigua tractada provinent de la planta de Stripping abans de ser distribuïda a la xarxa en baixa.

#### 3.2.2.2 Fonts pròpies

L'abastament hídric propi és un recurs estratègic que afegeix valor i permet una gestió més autònoma del subministrament. El subministrament d'aigua provinent de captacions pròpies es realitza a través de 6 pous, dos dels quals estan destinat tan sols a usos de regadiu del verd urbà. L'aigua extreta és impulsada mitjançant una canonada de fosa de 150 mm de diàmetre fins a la Planta de Stripping, on els cabals són tractats i potabilitzats.

- ✓ **Pou Garbí**  
El Pou Garbí està situat al barri de Riera Seca i subministra els seus cabals a la Planta de Stripping, on són tractats i potabilitzats. Es tracta d'un pou entubat amb un diàmetre de 300 mm, que compta amb una pavimentació perimetral d'1,5 x 1,5 metres i un gruix de





SEGELL

Registrat el 14/12/2025 a les 9:22  
No d'entrada 4539 / 2025



El pou disposa també d'una arqueta soterrada equipada amb dues boques d'home, tancades amb una tapa de fosa, i dissenyada per garantir una impermeabilització total davant possibles abocaments. Addicionalment, està equipat amb un comptador d'aigua individual.

✓ **Pou Garbí 1**

Situat al barri de Riera Seca, aquest pou canalitza els seus cabals cap a la Planta de Stripping, on són tractats i potabilitzats. Es tracta d'un pou entubat amb un diàmetre de 500 mm, envoltat per una pavimentació perimetral d'1,5 x 1,5 metres i un gruix de 20 cm de formigó.

El pou està equipat amb una arqueta soterrada, que compta amb dues boques d'home tancades amb una tapa de fosa. Aquesta arqueta ha estat construïda per garantir una impermeabilització completa i protegir contra possibles abocaments. A més, disposa d'un comptador d'aigua individual.

✓ **Pou Garbí 2**

El Pou núm. 2 està situat al barri de Riera Seca i canalitza els seus cabals cap a la Planta de Stripping on són tractats i potabilitzats.

✓ **Pou Garbí 3**

El Pou núm. 3 està ubicat al Polígon Can Prat i canalitza els seus cabals cap a la Planta de Stripping, on són tractats i potabilitzats. És un pou entubat amb un diàmetre de 500 mm, envoltat per una pavimentació perimetral d'1 x 1 metre i un gruix de 20 cm de formigó.

El pou compta amb una arqueta elevada, dissenyada per garantir una impermeabilització completa i protegir contra possibles abocaments. A més, està equipat amb un comptador d'aigua individual.

✓ **Pous Pruneres i Escorxador**

Aquests tres pous (Garbí 2, Pruneres i Escorxador) es destinen a usos municipals no potables, concretament a neteja i reg.

### 3.2.3 Tractament de l'aigua

El municipi de Mollet del Vallès disposa d'una **planta de stripping per a potabilitzar l'aigua**, i a posteriori, disposa també en diversos dels seus dipòsits de capçalera i distribució d'un seguit de sistemes de potabilització i reclaració.





SEGELL

Registrat el 14/12/2025 a les 9:22  
Nº d'entrada 4539 / 2025



La planta de tractament d'aigua de Mollet del Vallès està situada a l'avinguda de Can Prat. Aquest equipament, basat en un sistema de tractament fisicoquímic, té com a finalitat la potabilització de l'aigua crua provinent de les captacions dels pous.

Les aigües captades presenten concentracions elevades de compostos halogenats, com el tetracloretilè i el tricloroetilè. Aquesta problemàtica va motivar la construcció de la planta l'any 2009, amb l'objectiu de reduir aquestes concentracions per sota dels límits establerts per la normativa vigent.

Les fases de tractament de l'aigua són les següents: radiació ultraviolada per a l'eliminació microbiològica, procés de stripping consistent en la separació dels compostos volàtils mitjançant l'exposició de l'aigua a un corrent d'aire a contracorrent, i restabliment del pH de l'aigua mitjançant l'addició de CO<sub>2</sub> per equilibrar-lo. L'aigua tractada a la planta de stripping es monitoritza i registra mitjançant un comptador específic.

El recinte està tancat amb balla i correctament senyalitzat. Es troba en un excel·lent estat de conservació, sense pintades a l'exterior i amb la vegetació, tot i ser escassa, ben cuidada.



Figura 4. Vista general de la planta de stripping





SECELL

Registrat el 14/12/2025 a les 9:22  
No d'entrada 4539 / 2025



Figura 5. Esquema de funcionament de la planta de stripping

### 3.2.4 Sistemes d'emmagatzematge

El servei d'aigua de Mollet del Vallès disposa actualment de 7 dipòsits connectats a la xarxa d'abastament per regular i emmagatzemar l'aigua. Dos d'aquests dipòsits són propietat d'ATL, i són gestionats pel mateix ens públic, per la qual cosa no es descriuen en aquest capítol.

Així doncs, el municipi disposa d'una capacitat total d'emmagatzematge de 8.000 m<sup>3</sup>.

Taula 3. Sistema d'emmagatzematge del municipi de Mollet del Vallès

|  | DESCRIPCIÓ | CAPACITAT (m <sup>3</sup> ) | m.s.n.m | ZONA ABASTADA |
|--|------------|-----------------------------|---------|---------------|
|  |            |                             |         |               |
|  |            |                             |         |               |
|  |            |                             |         |               |
|  |            |                             |         |               |
|  |            |                             |         |               |
|  |            |                             |         |               |

#### 3.2.4.1 Dipòsit del Cementiri

Aquest dipòsit té una capacitat de 2.000 m<sup>3</sup> i està situat al sector Cementiri, a una cota de 86 metres. Va ser construït l'any 1991 amb formigó projectat i presenta una forma circular amb un diàmetre interior de 24 metres. L'alçada total, entre la solera i la coberta, és de 5 metres, amb una làmina d'aigua de 4,50 metres. Les parets del dipòsit tenen un gruix de 15 cm, mentre que la solera té un gruix de 10 cm.







SEGELL

Registrat el 14/12/2025 a les 9:22  
No d'entrada 4539 / 2025



La seva construcció es va dur a terme conjuntament amb l'estació de bombament associada. El recinte està correctament senyalitzat, però no disposa de tancament perimetral i la coberta és accessible. El dipòsit, on es realitza un tractament de desinfecció mitjançant hipoclorit sòdic, rep aigua procedent de la Planta de Stripping. Un cop tractada, l'aigua es bombeja cap als dipòsits Pinetons. Tant el dipòsit com l'estació de bombeig associada estan telecontrolats.



Figura 6. Vista general al Dipòsit del Cementiri

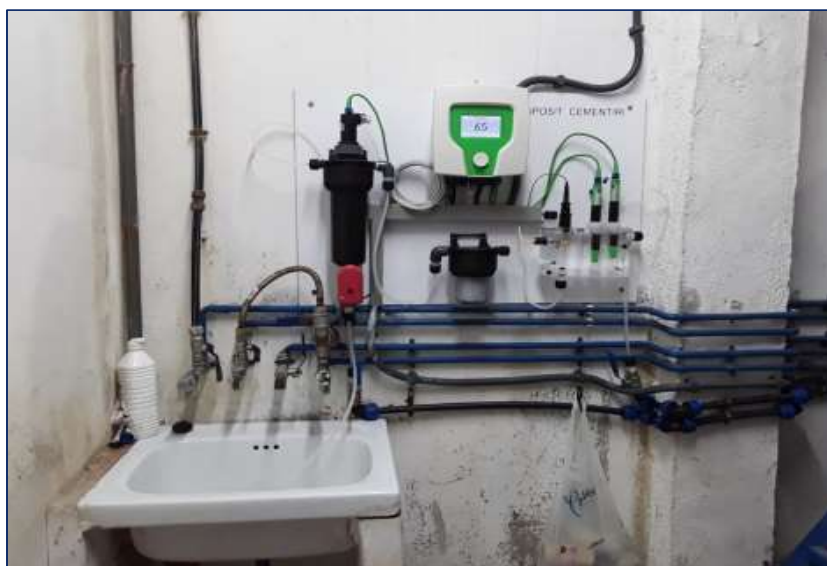


Figura 7. Sistema de cloració del Dipòsit del Cementiri





#### 3.2.4.2 Dipòsit Pinetons

Recinte tancat i correctament senyalitzat. Es troba en bon estat, desbrossat, i tot i que el camí d'accés és de terra, està cuidat i en bones condicions, ja que els dipòsits estan situats en un paratge natural del municipi amb trànsit constant de persones. S'observen pintades a l'exterior dels dipòsits.

Al recinte hi ha quatre dipòsits; dos són de titularitat municipal (els més propers a la tanca – un de rectangular i un de circular – tots dos semienterrats) i els altres dos són propietat d'ATL.

Aquests dipòsits reben aigua tant d'ATL com dels pous (bombejada des del dipòsit Cementiri). Les aigües es barregen als dipòsits i, des d'aquí, es distribueixen al municipi. Compten amb un únic comptador de sortida situat a la canonada que unifica l'aigua provinent dels dos dipòsits.

La instal·lació està telecontrolada i disposa de mesura en continu de clor i terbolesa, però no compta amb dosificació de clor, ja que l'aigua d'ATL ja arriba clorada i l'aigua dels pous també ho està.

Pel que fa a l'estat de conservació dels dipòsits, és adequat i no s'observen filtracions. El dia de la visita s'estaven realitzant actuacions relacionades amb el Pla de Seguretat de l'Aigua (PSA).

✓ **Dipòsit de Pinetons 1**

Aquest dipòsit té una capacitat de 1.000 m<sup>3</sup> i presenta una forma rectangular. Disposa de dos basos connectats. Està situat a una cota de 113 metres i rep els cabals procedents d'ATL, així com els de l'estació d'elevació del Cementiri, a través d'una canonada de diàmetre de 200 mm.

✓ **Dipòsit de Pinetons 2**

Es tracta d'un dipòsit circular situat a la cota 113 m amb una capacitat de 2.000 m<sup>3</sup>. Està construït amb formigó projectat i té un diàmetre de 22,30 m. L'alçada entre la solera i la coberta és de 5,65 m i l'alçada de la làmina d'aigua és de 5,15 m. El gruix de la paret és constant i de 15 cm, mentre que el gruix de la solera és de 10 cm.

Com l'anterior, aquest dipòsit rep els cabals que provenen d'ATL i de l'estació d'elevació del Cementiri. Va ser construït l'any 1989 per l'Institut Català del Sòl amb l'objectiu de





SEGELL

Registrat el/14/12/2025 a les 9:22  
Nº d'entrada 4539 / 2025



Figura 8. Vista interior de la sala de claus i valvuleria amb el sistema de cloració dels dipòsits de Pinetons



Figura 9. Vista general del Dipòsit de Pinetons 1







Figura 10. Vista general del Dipòsit de Pinetons 2

#### 3.2.4.3 Dipòsit del Mansar

Recinte tancat i correctament senyalitzat. Es troba en bon estat i desbrossat, tot i que s'observen pintades a l'exterior dels dipòsits. Al recinte hi ha dos dipòsits, un de circular i un de rectangular, tots dos semisoterrats, que disposen d'un comptador de sortida.

A més de rebre aigua d'ATL, actualment disposen d'una presa directa a la xarxa, però aquesta desapareixerà amb les obres en curs. Un cop finalitzades, l'aigua d'ATL arribarà directament al dipòsit Mansar. Actualment, el dipòsit Mansar rep aigua a través de la presa directa, mitjançant una canonada de doble sentit. Amb la finalització de les obres, aquesta canonada es transformarà en una conducció de sentit únic per al subministrament directe d'ATL.

La instal·lació està telecontrolada i disposa de mesurament en continu de clor i terbolesa, però no compta amb un dosificador de clor, ja que l'aigua d'ATL ja arriba clorada.

Pel que fa a l'estat de conservació dels dipòsits, és adequat i no s'observen filtracions.

##### ✓ Dipòsit del Mansar 1

Es tracta d'un dipòsit de forma rectangular amb una capacitat de 1.000 m<sup>3</sup>, situat a la





directa d'ATL, que li arriben per cua. S'estan executant les obres corresponents a ATL, les quals inclouen la modificació de la conducció actual, que fins ara permet un flux de doble sentit. Un cop finalitzades les obres, la conducció quedarà configurada per permetre únicament el flux d'aigua en sentit descendent.

Pel que fa al sistema de telecontrol, actualment es troben a l'espera de la implementació definitiva del Pla de Seguretat de l'Aigua (PSA). Un cop completat, tot el sistema quedarà integrat al telecontrol, incloent-hi comptadors, monitoratge de nivells i anàlisis en línia contínues. En l'actualitat, no disposen de dosificador ni analitzador de clor. Els sistemes estan instal·lats a l'espera de la finalització de les obres. Els dipòsits estan equipats amb càmeres d'inspecció i cadascun compta amb dues canonades bidireccionals que permeten gestionar el flux d'aigua en ambdós sentits segons les necessitats operatives.

✓ **Dipòsit del Mansar 2**

Està situat al costat del dipòsit 1 i a la mateixa cota. Es tracta d'un dipòsit construït amb formigó projectat, amb una capacitat de 2.000 m<sup>3</sup>, de forma circular, amb un diàmetre de 22,30 m, una alçada entre solera i coberta de 5,65 m i una alçada de làmina d'aigua de 5,15 m.

Rep els cabals provinents dels dipòsits de Pinetons i de la presa directa d'ATL, que li entren per cua. Va ser construït l'any 1990 a conseqüència de la realització del Pla Parcial del Sector Garbí, que preveia un increment en el nombre d'abonats. Aquest dipòsit, juntament amb l'anterior, permet absorbir els cabals punta de la zona Garbí-





Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C



SEGELL

Registrat el 14/12/2025 a les 9:22  
Nº d'entrada 4539 / 2025



Figura 11. Vista general del Dipòsit del Mansar 1



Figura 12. Vista general del Dipòsit del Mansar 2



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA AQDY 4LVL 3UD7 RVYT

### Informe 4 PWACS diagnòstic i modalitats

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>



SEGELL

Registrat el 14/12/2025 a les 9:22  
Nº d'entrada 4539 / 2025



### 3.2.5 Estacions d'elevació i grups de pressió

El sistema d'abastament del municipi de Mollet del Vallès disposa d'una estació d'elevació i dos grups de pressió, que distribueixen l'aigua per tota la xarxa del terme.

#### 3.2.5.1 Estació d'elevació del Cementiri

L'estació d'elevació està ubicada al costat del dipòsit del Cementiri, amb una capacitat de 2.000 m<sup>3</sup>, i es va construir inicialment per elevar els cabals dels pous fins als dipòsits Pinetons i barrejar-los amb l'aigua procedent d'ATL. Està equipada amb tres equips de bombament idèntics que compten amb les següents característiques: marca Itur, model ILC-80/60, potència de 15 kW, cabal de 84 m<sup>3</sup>/h i una alçada manomètrica de 29 m.c.a. Aquesta estació disposa d'una escomesa pròpia, així com dels quadres de mesura i protecció i dels quadres de maniobra i control dels equips de bombament. Tant l'estació d'elevació com el dipòsit de 2.000 m<sup>3</sup> van ser construïts l'any 1991.



Figura 13. Vista de l'entrada a l'estació d'elevació del Cementiri







SEGELL

Registrat el 14/12/2025 a les 9:22  
Nº d'entrada 4539 / 2025



Figura 14. Vista interior amb les bombes de l'estació d'elevació del Cementiri

#### 3.2.5.2 Grup de pressió de l'avinguda del Parc

És el grup que abasteix la zona dels habitatges Incasòl (barri Plana Lledó), situats a prop del dipòsit del Cementiri però a una cota superior als dipòsits de Pinetons. La tensió elèctrica de subministrament és de 380 V i compta amb les següents proteccions: magnetotèrmic, relé diferencial, sondes i relé tèrmic. Hi ha instal·lades tres electrobombes amb les mateixes característiques, una de les quals és de reserva, que operen de forma alterna. Les característiques de les bombes són: marca Grundfos, model CR5-15, potència de 2,2 kW, cabal de 5,8 m<sup>3</sup>/h i una alçada manomètrica de 76 m.c.a.

El recinte es troba tancat i senyalitzat de manera adequada. El sistema disposa d'un calderí amb una capacitat de 10 bar. La instal·lació compta amb un comptador d'entrada per al control i mesurament del cabal subministrat.





SEGELL

Registrat el 14/12/2025 a les 9:22  
No d'entrada 4539 / 2025



Figura 15. Vista de l'entrada al grup de pressió de l'avinguda del Parc



Figura 16. Vista interior del grup de pressió de l'avinguda del Parc amb les bombes corresponents





SEGELL

Registrat el 14/12/2025 a les 9:22  
No d'entrada 4539 / 2025



### 3.2.5.3 Grup de pressió del barri de Lourdes

És el grup que abasteix la zona del barri de Lourdes. Hi ha instal·lades dues electrobombes dins d'una campana pressuritzada, amb les mateixes característiques. Les bombes són de la marca Indar, model BL-193-02, amb una potència de 7,5 kW. La tensió elèctrica de subministrament és de 380 V i compta amb les següents proteccions: magnetotèrmic, relé diferencial, sondes i relé tèrmic.

### 3.2.6 Xarxa de distribució

La **xarxa de distribució** del municipi de Mollet del Vallès té una **longitud total de 113,80 km**. Està formada per conduccions de ferro, fibrociment, funció dúctil, polietilè i PVC.

En la següent taula es mostra la composició de la xarxa de distribució, per materials i diàmetres, així com els metres instal·lats de cadascun d'ells.

Taula 4. Xarxa de distribució de Mollet del Vallès

| Xarxa de distribució |                              |                  |
|----------------------|------------------------------|------------------|
| Material             | Diàmetre (mm)                | Longitud (m)     |
| Ferro                | 125                          | 57,67            |
|                      | <b>Total Ferro (m)</b>       | <b>57,67</b>     |
| Fibrociment          | 50                           | 2.132,54         |
|                      | 60                           | 6.183,86         |
|                      | 80                           | 42,48            |
|                      | 100                          | 31.442,37        |
|                      | 125                          | 1.453,35         |
|                      | 150                          | 5.539,41         |
|                      | 200                          | 5.769,46         |
|                      | 250                          | 1.347,19         |
|                      | 300                          | 3.354,44         |
|                      | 400                          | 543,44           |
|                      | 500                          | 60,16            |
|                      | <b>Total Fibrociment (m)</b> | <b>57.868,70</b> |
| Fosa dúctil          | 60                           | 76,02            |
|                      | 80                           | 92,52            |
|                      | 100                          | 19.109,64        |
|                      | 125                          | 266,87           |
|                      | 150                          | 1.8505,91        |
|                      | 200                          | 3.957,26         |
|                      | 250                          | 2.967,94         |
|                      | 300                          | 2.397,56         |
|                      | 400                          | 27,75            |
|                      | 500                          | 17,58            |
|                      | <b>Total Fosa dúctil (m)</b> | <b>47.419,04</b> |
| Polietilè            | 32                           | 64,60            |
|                      | 40                           | 37,79            |
|                      | 50                           | 64,19            |
|                      | 63                           | 717,11           |
|                      | 75                           | 1.084,04         |
|                      | 80                           | 10,78            |
|                      | 90                           | 574,62           |





SEGELL

Registrat el 14/2/2025 a les 9:22  
No d'entrada 4539 / 2025



| Xarxa de distribució |               |              |
|----------------------|---------------|--------------|
| Material             | Diàmetre (mm) | Longitud (m) |
|                      | 110           | 1.719,31     |
|                      | 125           | 1.737,60     |
|                      | 160           | 1.428,65     |
|                      | 200           | 601,97       |
|                      | 250           | 43,22        |
|                      | 300           | 72,36        |
| Total Polietilè (m)  |               | 8.156,24     |
| PVC                  | 75            | 81,96        |
|                      | 90            | 26,17        |
|                      | 160           | 74,51        |
|                      | 250           | 41,86        |
|                      | 300           | 76,63        |
| Total PVC (m)        |               | 301,13       |
| Total general        |               | 113.802,78   |

En la següent figura es pot observar la distribució per materials en les canonades de la xarxa de distribució del municipi.

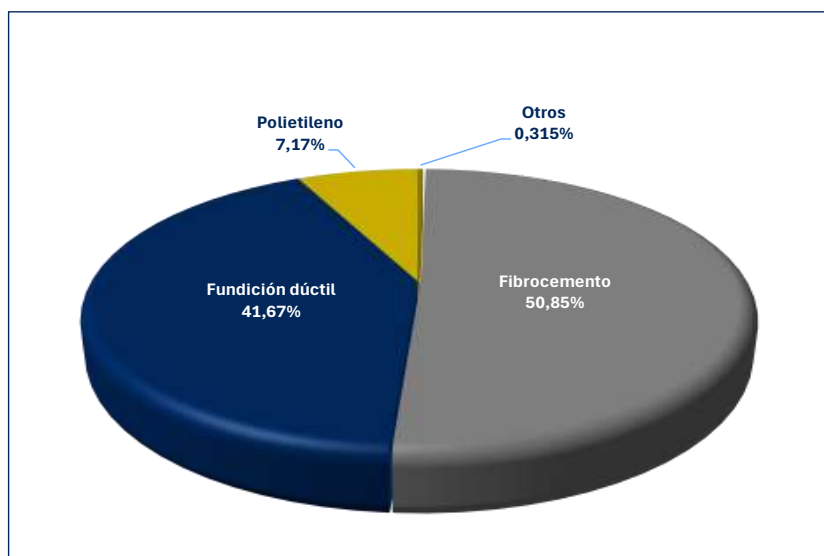


Figura 17. Materials de la xarxa de distribució de Mollet del Vallès.

Com es pot observar, **predominen** en el municipi les **canonades de fibrociment (50,85%)** seguides de les de **funció dúctil (41,67%)** i, en menor proporció, trobem canonades de **polietilè (7,17%)** i "altres materials".

En Espanya, el **fibrociment (FC)** és un material que s'ha utilitzat històricament. No obstant això, la Directiva Europea 99/77/CE i les seves corresponents transposicions, prohibeixen des de l'any 2005 la comercialització i utilització de totes les fibres d'amiant i dels productes contenint







SECELL

Registrat el 14/12/2025 a les 9:22  
Nº d'entrada 4539 / 2025



aquestes fibres afegides intencionalment. Per tant, des d'aquest moment es prohibeix la instal·lació de noves conduccions de fibrociment i s'insta a la inversió per a la substitució gradual de les conduccions existents.

L'existència de **fibrociment en la xarxa de distribució de Mollet del Vallès (50,85%) és molt elevada i també es molt superior al valor mitjà nacional de 20%** segons l'estudi AEAS-AGA 2016. **Per això, seria recomanable la renovació dels trams de la xarxa de fibrociment per eliminar per complet aquest tipus de conduccions.**

#### 3.2.6.1 Elements auxiliars de la xarxa

Existeixen altres elements que formen part de la xarxa de distribució, gràcies als quals es pot reduir i mantenir la pressió de l'aigua, aïllar zones per a realitzar reparacions d'avaries o treballs de manteniment, eliminar aire existent en l'interior de les canonades, actuar davant incendis, efectuar neteges de la xarxa, etc.

En la següent taula es recull el número i tipus d'elements auxiliars que conformen la xarxa de distribució de Mollet del Vallès segons la informació proporcionada.

Taula 5. Elements auxiliars de la xarxa

| Elements xarxa de distribució | Núm.  |
|-------------------------------|-------|
| Escomeses                     | 5.847 |
| Hidrants                      | 201   |
| Boques de reg                 | 172   |
| Comptadors                    | 29    |
| Reduccions                    | 36    |
| Vàlvules de seccionament      | 1.488 |
| Ventoses                      | 43    |

#### 3.2.6.2 Avaries de la xarxa

D'acord amb la informació facilitada, durant el **període 2021-2023** es van presentar **un total de 263 avaries a la xarxa de distribució**, gran part d'elles degudes a afectacions en la xarxa de distribució (157), escomeses (90) i, en menor proporció en la xarxa de transport (14). L'any que acumula un major nombre d'avaries és el 2023, amb un total de 119 incidències.

En la següent taula es mostra l'històric d'avaries per als anys 2021, 2022 i 2023, diferenciades pel seu origen i la seva afectació.





SEGELL

Registrat el/14/2/2025 a les 9:22  
Nº d'entrada 4539 / 2025



Taula 6. Històric d'avaries de la xarxa de distribució de Mollet del Vallès. Període 2021-2023

|                             |             |    |    | 2023 |
|-----------------------------|-------------|----|----|------|
| Responsabilitat de l'usuari | Distribució | 2  | 1  | 8    |
|                             | Transport   | -  | 1  | -    |
|                             | Escomesa    | 2  | 3  | -    |
| Fallada del servei          | Desconegut  | -  | 1  | 1    |
|                             | Distribució | 45 | 33 | 67   |
|                             | Transport   | 3  | 1  | 9    |
|                             | Escomesa    | 28 | 24 | 33   |
| Desconegut                  | Distribució | -  | -  | 1    |
|                             |             |    |    | 119  |

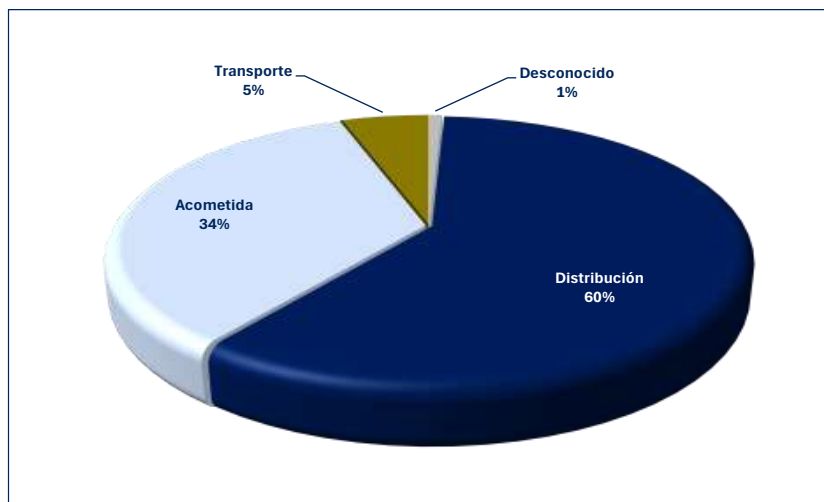


Figura 18 Afectacions de les avaries de la xarxa de Molles del Vallès. Període 2021-2023

A continuació s'inclou un mapa amb la distribució de les avaries de la xarxa de distribució del municipi pels anys analitzats.





SEGELL

Registrat el 14/12/2025 a les 9:22  
Nº d'entrada 4539 / 2025

pwacs

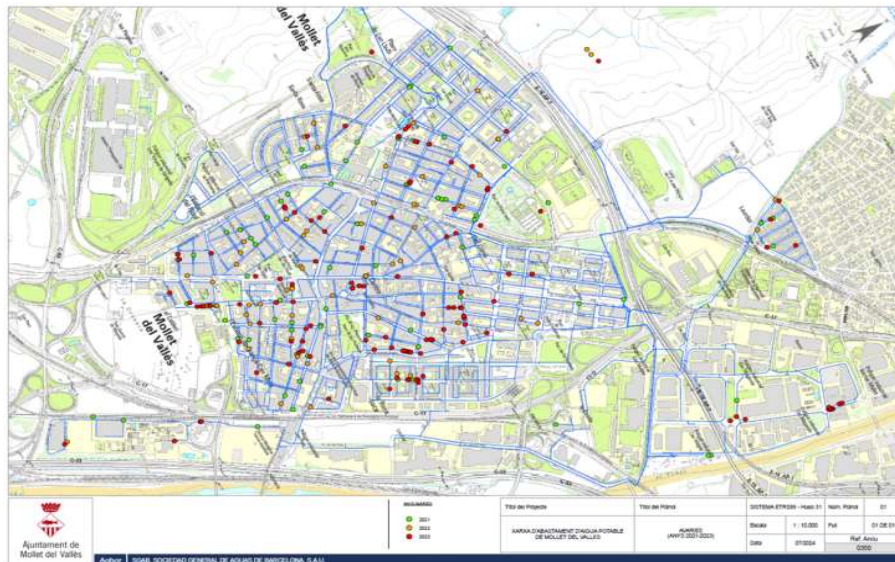


Figura 19. Avaries de la xarxa de distribució de Mollet del Vallès. Període 2021-20





SEGELL

Registrat el 14/12/2025 a les 9:22  
No d'entrada 4539 / 2025



### 3.2.7 Parc de comptadors

En aquest apartat s'analitzarà l'estat del parc de comptadors del sistema d'abastament d'aigua potable de Mollet del Vallès segons les últimes dades proporcionades per l'actual concessionària del servei.

Garantir l'exactitud en les mesures permet un control més eficient dels recursos hídrics i pèrdues sofertes en la xarxa i, de la mateixa manera, genera confiança en els usuaris assegurant una factura més precisa, corresponent al seu volum consum evitant errors.

Existeixen estudis que demostren que, a partir dels 10 anys d'instal·lació, els comptadors tendent a mesures volums inferiors als consumits, el que es denomina error de subcomptatge.

És necessari analitzar la informació relativa a l'edat del parc de comptadors del municipi per conèixer la necessitat d'inversions a futur en el cas que l'antiguitat del parc de comptadors així o requereixi i amb el fi de seguir mantenint el bon rendiment del sistema i que la facturació als usuaris sigui precisa.

Segons les dades facilitades per AGBAR, actualment el parc de comptadors està format per 23.653 equips de mesura, en la següent taula es mostra la classificació del parc de comptadors del servei per antiguitat i calibre.





SEGELL

Registrat el 14/12/2025 a les 9:22  
Nº d'entrada 4539 / 2025



Taula 7. Parc de comptadors Mollet del Vallès. Període 1984-2024

| Any  | Calibre (mm) |    |     |   |   |   |   |   |   |     | Total | Total acumulat | Població (INE) | Ràtio compt./hab. | Variació |
|------|--------------|----|-----|---|---|---|---|---|---|-----|-------|----------------|----------------|-------------------|----------|
|      |              |    |     |   |   |   |   |   |   | 150 |       |                |                |                   |          |
| 1984 | 23           |    |     |   |   |   |   |   |   |     | 23    | 23             |                |                   |          |
| 1985 | 117          |    |     |   |   |   |   |   |   |     | 117   | 140            |                |                   |          |
| 1986 | 285          |    |     |   |   |   |   |   |   |     | 285   | 425            |                |                   |          |
| 1987 | 675          |    |     |   |   |   |   |   |   |     | 675   | 1.100          |                |                   |          |
| 1988 | 393          |    | 1   |   |   |   |   |   |   |     | 394   | 1.494          |                |                   |          |
| 1989 | 300          | 3  |     |   |   |   |   |   |   |     | 303   | 1.797          |                |                   |          |
| 1990 | 278          |    |     |   |   |   |   |   |   |     | 278   | 2.075          |                |                   |          |
| 1991 | 234          |    |     |   |   |   |   |   |   |     | 234   | 2.309          |                |                   |          |
| 1992 | 484          | 1  |     |   |   |   |   |   |   |     | 485   | 2.794          |                |                   |          |
| 1993 | 573          | 3  | 1   |   |   |   | 1 |   |   |     | 578   | 3.372          |                |                   |          |
| 1994 | 718          |    | 21  |   | 1 |   |   |   |   |     | 740   | 4.112          |                |                   |          |
| 1995 | 966          | 2  | 28  |   |   | 1 |   |   |   |     | 997   | 5.109          |                |                   |          |
| 1996 | 1.133        | 30 | 60  |   |   | 3 |   |   |   |     | 1.226 | 6.335          |                |                   |          |
| 1997 | 793          | 35 | 62  |   |   |   |   |   |   |     | 890   | 7.225          |                |                   |          |
| 1998 | 861          | 4  | 38  |   | 2 |   |   |   |   |     | 905   | 8.130          |                |                   |          |
| 1999 | 938          | 3  | 2   |   | 2 | 1 |   |   |   |     | 946   | 9.076          |                |                   |          |
| 2000 | 1.304        |    | 7   | 1 |   | 2 | 1 |   |   | 1   | 1.316 | 10.392         | 46.204         | 0,22              |          |
| 2001 | 658          | 33 | 2   |   |   | 1 |   |   |   |     | 694   | 11.086         | 46.897         | 0,24              | 0,051    |
| 2002 | 556          | 16 | 2   | 1 |   | 3 |   | 3 | 1 |     | 582   | 11.668         | 48.727         | 0,24              | 1,3%     |
| 2003 | 523          | 3  | 2   |   |   | 4 |   | 2 |   |     | 534   | 12.202         | 50.001         | 0,24              | 1,9%     |
| 2004 | 256          | 2  |     |   |   | 1 |   |   |   |     | 259   | 12.461         | 50.691         | 0,25              | 0,7%     |
| 2005 | 376          | 2  | 139 |   |   | 5 |   |   |   |     | 522   | 12.983         | 51.218         | 0,25              | 3,1%     |
| 2006 | 593          | 35 | 19  |   |   | 2 | 1 |   |   |     | 650   | 13.633         | 51.713         | 0,26              | 4,0%     |
| 2007 | 318          | 4  | 3   |   | 2 | 1 | 1 | 1 |   |     | 330   | 13.963         | 51.365         | 0,27              | 3,1%     |





SE



pwacs

| Any   | Calibre (mm) |       |     |   |    |    |    |    |   |   |     | Total  | Total acumulat | Població (INE) | Ràtio compt./hab. | Variació |
|-------|--------------|-------|-----|---|----|----|----|----|---|---|-----|--------|----------------|----------------|-------------------|----------|
|       | 460          |       | 5   |   | 5  | 3  | 1  | 1  |   |   | 150 |        |                |                |                   |          |
| 2008  | 460          |       | 5   |   | 5  | 3  | 1  | 1  |   |   |     | 475    | 14.438         | 51.912         | 0,28              | 2,3%     |
| 2009  | 459          | 2     | 4   |   | 1  | 4  | 1  | 4  |   |   |     | 475    | 14.913         | 52.484         | 0,28              | 2,2%     |
| 2010  | 472          | 1     | 11  | 2 | 3  | 7  | 3  |    | 2 |   |     | 501    | 15.414         | 52.459         | 0,29              | 3,4%     |
| 2011  | 543          | 3     | 3   |   | 1  | 5  |    |    |   |   |     | 555    | 15.969         | 52.409         | 0,30              | 3,7%     |
| 2012  | 494          | 2     | 13  |   | 1  | 8  | 1  |    |   |   |     | 519    | 16.488         | 52.242         | 0,32              | 3,6%     |
| 2013  | 315          | 1     | 2   |   | 2  | 1  |    | 2  |   | 1 |     | 324    | 16.812         | 51.954         | 0,32              | 2,5%     |
| 2014  | 356          | 2     | 4   |   | 1  | 2  | 7  |    | 1 |   |     | 373    | 17.185         | 51.719         | 0,33              | 2,7%     |
| 2015  | 739          | 8     | 9   |   |    | 4  | 1  |    |   |   |     | 761    | 17.946         | 51.650         | 0,35              | 4,6%     |
| 2016  | 1.188        | 5     | 6   | 1 |    | 1  | 1  | 1  |   |   |     | 1.203  | 19.149         | 51.491         | 0,37              | 7,0%     |
| 2017  | 443          | 20    | 11  |   | 3  | 2  |    |    |   |   |     | 479    | 19.628         | 51.128         | 0,38              | 3,2%     |
| 2018  | 782          | 21    | 17  | 1 |    | 1  | 2  |    |   |   |     | 824    | 20.452         | 51.133         | 0,40              | 4,2%     |
| 2019  | 825          | 7     | 1   | 1 |    | 2  | 2  |    | 1 |   |     | 839    | 21.291         | 51.318         | 0,41              | 3,7%     |
| 2020  | 187          | 33    | 4   |   |    | 1  | 1  | 2  |   |   |     | 228    | 21.519         | 51.600         | 0,42              | 0,5%     |
| 2021  | 386          | 182   | 6   |   |    | 3  | 3  | 1  |   | 1 |     | 582    | 22.101         | 51.151         | 0,43              | 3,6%     |
| 2022  | 202          | 272   | 2   |   |    | 1  | 4  |    |   |   | 1   | 482    | 22.583         | 51.294         | 0,44              | 1,9%     |
| 2023  | 122          | 356   | 1   |   |    |    | 3  | 4  |   | 1 | 1   | 488    | 23.071         | 51.824         | 0,45              | 1,1%     |
| 2024  | 103          | 470   |     |   | 2  | 4  | 1  | 1  |   |   |     | 582    | 23.653         | 51.824         | 0,46              | 2,5%     |
| Total | 21.431       | 1.561 | 486 | 7 | 26 | 73 | 35 | 22 | 5 | 5 | 2   | 23.653 |                |                |                   |          |







SEGELL

Registrat el 14/12/2025 a les 9:22  
Nº d'entrada 4539 / 2025



Les dades del parc de comptadors de Mollet del Vallès mostrades en la taula anterior es troben actualitzades en data de 2024; no obstant això, per a poder calcular la ràtio de comptadors/habitants és necessari comptar amb les dades de població actual; per tant, PWACS ha considerat prendre les dades de població de 2023 (INE) a falta de publicació de la dada de població de l'any 2024.

En el 2024, el total de comptadors instal·lats en el municipi suposen **una ràtio de 0,46 comptadors per habitant aproximadament, lleugerament por sota del valor mitjà a nivell nacional**, que es situa en 0,47 comptadors/habitant segons el "XVI Estudi Nacional de Subministrament d'Aigua Potable i Sanejament en Espanya 2022" (AEAS-AGA).

Quant a la **distribució de comptadors en funció del seu diàmetre predominen els de calibre 13 mm**, corresponents a l'ús domèstic i que **representen el 92% aproximadament del total del parc**, en línia amb el valor mitjà nacional segons l'Estudi Nacional de AEAS-AGA 2022, que és del 91%.

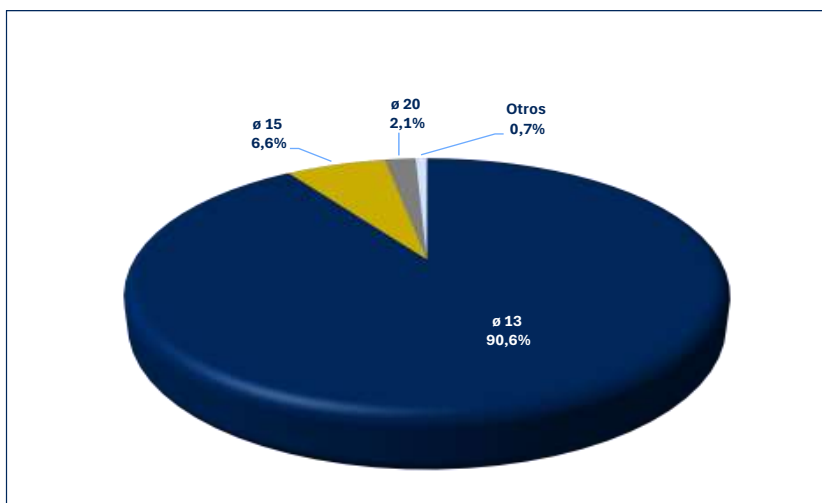


Figura 20. Distribució del parc de comptadors per calibre





SECELL

Registrat el 14/12/2025 a les 9:22  
No d'entrada 4539 / 2025



Taula 8. Distribució del parc de comptadors per calibre

|              | Núm. de comptadors |
|--------------|--------------------|
| 13           | 21.431             |
| 15           | 1.561              |
| 20           | 486                |
| 25           | 7                  |
| 30           | 26                 |
| 40           | 73                 |
| 50           | 35                 |
| 65           | 22                 |
| 80           | 5                  |
| 100          | 5                  |
| 150          | 2                  |
| <b>Total</b> | <b>23.653</b>      |

A continuació, s'inclou una taula amb la distribució del parc de comptadors per marca. Tal com es pot observar en la següent taula, **predominen els comptadors de les marques comercials Iberconta (37%) i Itron (25,3%).**

Taula 9. Distribució del parc de comptadors per marca

|              | N. de comptadors |
|--------------|------------------|
| Actaris      | 1.447            |
| Iberconta    | 8.755            |
| Itron        | 5.981            |
| Itron d      | 1.137            |
| Schlumberger | 5.171            |
| Sensus       | 1.012            |
| Altres       | 150              |
| <b>Total</b> | <b>23.653</b>    |

L'Ordre **Ministerial ICT/155/2020** de 7 de febrer, per la qual es regula el control metrològic de determinats instruments de mesura, que recomana la substitució de tots els comptadors amb més de 12 anys, sent el destí dels mateixos la comptabilització d'aigua freda o calenta per a ús residencial i comercial per a evitar problemes de subcomptatge, en tant es considera que aquesta és la vida útil dels equips de mesura.

Quant a l'**antiguitat del parc**, segons la informació facilitada, en data del present informe, aproximadament el **70% dels comptadors tenen una edat superior als 12 anys**, tal com es mostra en la següent figura.





SEGELL

Registrat el 14/2/2025 a les 9:22  
Nº d'entrada 4539 / 2025

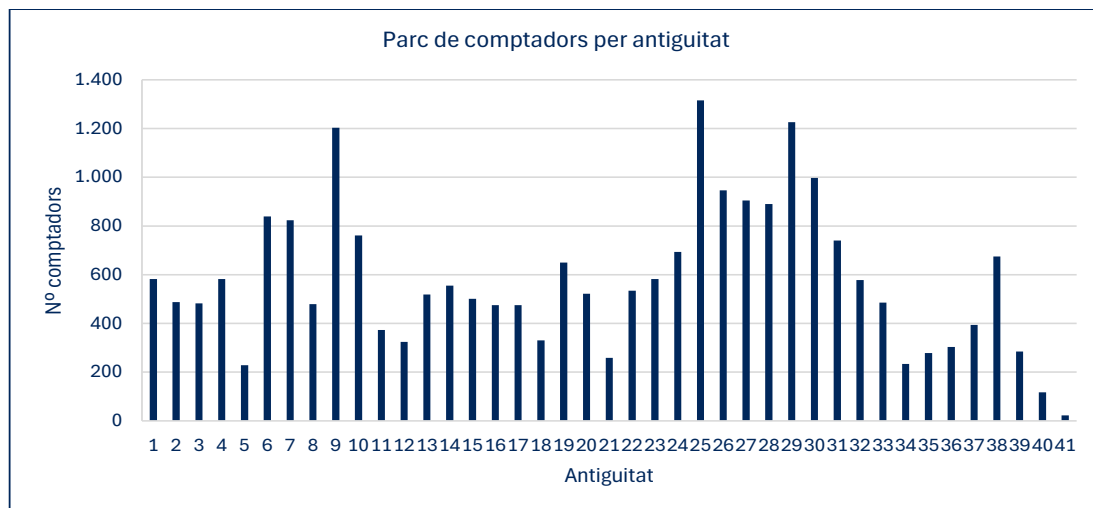


Figura 21. Detall del parc de comptadors per antiguitat

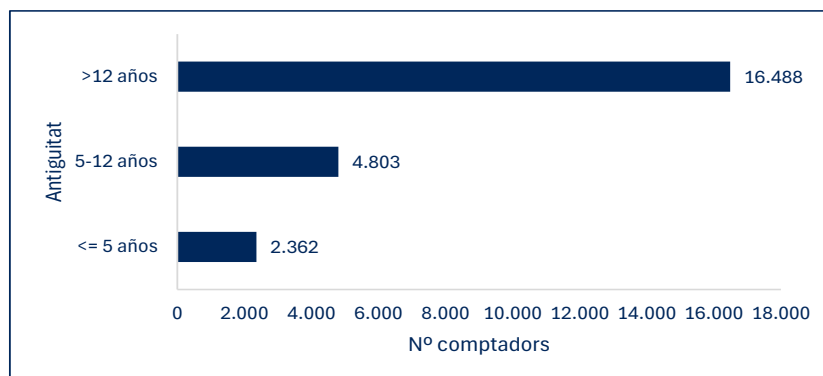


Figura 22. Parc de comptadors per antiguitat

A la vista d'aquestes dades **es recomana destinar mitjans i recursos per a la renovació de tot el parc de comptadors del servei** amb l'objectiu de garantir una adequada comptabilització dels consums efectuats pels usuaris.

### 3.2.8 Sistema de telecontrol

El sistema de telecontrol del qual disposa AGBAR a Mollet del Vallès és un sistema de supervisió i control de la xarxa d'abastament d'aigua potable que està integrat dins de l'arquitectura de sistemes de control de la que disposa AGBAR a tota Catalunya.





SEGELL

Registrat el 14/12/2025 a les 9:22  
No d'entrada 4539 / 2025

pwacs

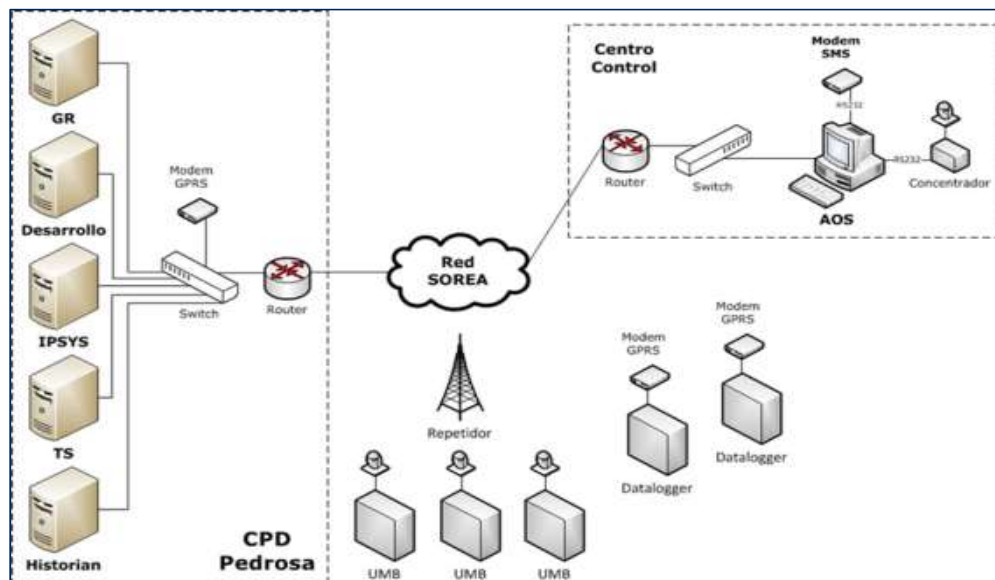


Figura 23. Esquema Telecontrol Mollet del Vallès

El **Centre de Control** (DAYMOS) en Mollet del Vallès **està localitzat al magatzem d'AGBAR** (C/Claudi Araño 1, Nau 6). El sistema permet també la supervisió de les instal·lacions de forma remota des de qualsevol ordinador connectat, de forma segura, en la xarxa de comunicacions.

El sistema permet:

- La visualització de l'estudi actual de la xarxa.
- L'anàlisi del comportament de la xarxa (intermediant històrics)
- El control centralitzat (que permet activar els actuals elements a distància des del centre de control evitant mobilitzacions del personal a les instal·lacions).

La xarxa de distribució disposa de diferents sensors instal·lats al llarg de les diferents instal·lacions; aquests es troben connectats a les estacions remotes locals (Proteo), les quals envien dades periòdicament i queden gravats. El Centre de Control interroga cíclicament a cadascuna de les estacions remotes integrants de la xarxa de distribució, per això, i per a accedir a les dades registrades per cadascuna d'elles es necessiten protocols de comunicació establerts (via ràdio) i, d'aquesta forma, es pot disposar, en temps real, de la informació crítica per a la bona gestió del servei.





SEGELL

Registrat el 14/12/2025 a les 9:22  
Nº d'entrada 4539 / 2025



El Centre de Control disposa d'un SCADA que permet visualitzar tota la informació rebuda i guarda les dades. Aquestes dades, al seu torn, es guarden en uns servidors centralitzats en Barcelona dels que disposa AGBAR.

A més, els usuaris disposen de diferents perfils d'accés, garantint que l'actuació en remot sobre un actuator solament pot ser efectuada per personal específic.

#### 3.2.8.1 SCADA

El SCADA de Mollet del Vallès integra les dades que provenen de les remotes locals via ràdio i s'integren en senyals que envien els diferents equips instal·lats sobre la xarxa de distribució i que envien senyals via GPS. El sistema permet la configuració d'alarmes, en funció d'unes consignes i l'enviament d'aquestes a un terminal mòbil o al correu electrònic, així com la classificació d'alarmes segons la seva prioritat, la qual cosa permet gestionar-les adequadament.

Els tipus de senyals existents en el telecontrol de Mollet del Vallès són principalment:

- Nivell del dipòsit (m o %)
- Volum del dipòsit (m<sup>3</sup>)
- Pressió (mca) (kg/cm<sup>2</sup>)
- Caudal (m<sup>3</sup>/h)
- Caudal totalitzat (m<sup>3</sup>)
- Potència activa (kW)
- Potència reactiva (kVaA)
- Hores de funcionament (h)
- Intensitat (A)
- Tensió (V)

#### 3.2.8.2 Estacions remotes

Els equips locals que conformes el telecontrol en Mollet del Vallès són:

Taula 10. Estacions remotes de Telecontrol instal·lades en Mollet del Vallès

| Tipus        |                   | Tipus d'enllaç |
|--------------|-------------------|----------------|
| Proteo Modem | Magatzem Mollet   | RÀDIO          |
| Proteo +     | Vàlvula de Magre  | RÀDIO          |
| AUT-2        | G.P Incasol       | RÀDIO          |
| AUT-3        | Pou Can Pantiquet | RÀDIO          |
| Proteo +     | Pou Borrell       | RÀDIO          |
| Proteo TN    | Dipòsit Pinentons | RÀDIO          |
| Proteo TN    | Dipòsit Mansar    | RÀDIO          |





SEGELL

Registrat el 14/12/2025 a les 9:22  
No d'entrada 4539 / 2025



| Tipus     |                          | Tipus d'enllaç |
|-----------|--------------------------|----------------|
| Proteo +  | Dipòsit Cementeri        | RÀDIO          |
| Proteo TN | Estació Barri de Lourdes | RÀDIO          |
| Proteo TN | Planta Stripping         | RÀDIO          |
| Proteo TN | Pou Garbi                | RÀDIO          |
| Proteo +  | Pou Institut             | RÀDIO          |

Totes les remotes instal·lades en el municipi tenen les següents característiques comunes de supervisió i control:

- Alarmes d'intrusió.
- Mesura de totalitzadores i caudals instantanis mitjançant entrades de comptadors.
- Mesures d'energia elèctrica simple, de doble i de triple tarifa, tant de potència activa com reactiva.
- Bombes: estat parat/en marxa, comptador de maniobres i comptador d'hores.
- Mesura analògica amb conversió a unitats d'enginyeria.
- Visualització de totes les mesures processades per la unitat i configuració a través del processador local de senyals.
- Transmissió de la tensió de la bateria d'emergència.
- Recepció i execució d'ordres rebudes del centre de control a través de les sortides digitals i analògiques auxiliars.

### 3.2.8.3 Sensors

Els sensors són els equips a través dels quals es recopila tota la informació. En Mollet del Vallès es disposa de diferents tipus, sent els més habituals:

- Sensors de nivell de dipòsits.
- Sensor de rebos.
- Comptadors d'aigua.
- Comptadors elèctrics.
- Magneto tèrmics.
- Sensor d'estat de bombes.
- Concentració de clor.
- Pressions.





SEGELL

Registrat el 14/12/2025 a les 9:22  
No d'entrada 4539 / 2025



### 3.2.9 Qualitat de l'aigua

#### 3.2.9.1 Control de qualitat sobre l'aigua de la xarxa

El Real Decret 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris tècnic-sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament, estableix que en el control de l'aigua de consum humà han de realitzar-se les següents anàlisis i realitzar-se d'acord amb el disposat a l'Annex II:

- a) «Control de rutina», valoració de les característiques organolèptiques de l'aigua de consum i el control de la desinfecció, es podrà realitzar en els següents punts: xarxa de distribució, aixeta del consumidor i aixetes de bucs de passatge.
- b) «Anàlisi de control», facilitar a l'operador i a l'autoritat sanitària la informació sobre la qualitat organolèptica i microbiològica de l'aigua de consum, així com informació sobre l'eficàcia del tractament de potabilització, es podrà realitzar en els següents punts: sortida de l'ETAP o sortida del dipòsit de capçalera, sortida del dipòsit de regulació/distribució, xarxa de distribució, sortida de la cisterna.
- c) «Anàlisi completa», facilitar a l'operador i a l'autoritat sanitària la informació necessària per a determinar el compliment dels valors paramètrics de tots els paràmetres d'aquesta normativa; es podrà realitzar en els següents punts: sortida de l'ETAP o sortida del dipòsit de capçalera, sortida del dipòsit de regulació/distribució, xarxa de distribució.
- d) «Control de radioactivitat», facilitar informació a l'operador i a l'autoritat sanitària sobre la presència de substàncies radioactives naturals o artificials en l'aigua de consum; es podrà realitzar en els següents punts: tomes de captació, sortida de l'ETAP o dipòsit de capçalera, en cas de no haver-hi ETAP o dipòsit de capçalera es realitzarà a la sortida del dipòsit de regulació i en la xarxa de distribució en cas que no hi hagi dipòsit entre la captació i la xarxa de distribució.
- e) «Control operacional», té per objecte facilitar a l'operador una visió ràpida de l'eficàcia del tractament i els problemes de qualitat de l'aigua, i permet una acció correctora ràpida prèviament planificada.
- f) «Caracterització de l'aigua», facilitar al ciutadà les característiques generals de l'aigua. Aquesta anàlisi es podrà realitzar en la xarxa de distribució.
- g) «Control en aixeta», facilitar al titular de la instal·lació, a l'operador i a l'autoritat sanitària la informació necessària per a determinar la qualitat de l'aigua de consum







SEGELL

Registrat el 14/12/2025 a les 9:22  
No d'entrada 4539 / 2025



humà en el punt de compliment de les instal·lacions interiors. Es realitzarà en l'aixeta de la instal·lació interior més utilitzada o en els que designi el titular de la instal·lació, informant d'això a l'autoritat sanitària, preferentment en les cases i edificis construïts abans de l'any 1980.

- h) «Control en vaixell, facilitar a l'operador del vaixell de passatge i a l'autoritat sanitària la informació necessària per a determinar la qualitat.

La freqüència mínima de mostreig per a l'anàlisi de control i l'anàlisi completa es realitzarà segons l'especificat en l'Annex II del RD. L'anàlisi dependrà del volum subministrat, la capacitat d'emmagatzematge del sistema i del volum distribuït a la xarxa. La freqüència mínima de mostreig per al control de radioactivitat es realitzarà en funció del volum d'aigua distribuïda.

#### 3.2.9.2 Anàlitzes realitzades per la concessionària

De la documentació facilitada per AGBAR, concretament del control analític i de l'historial analític, s'han obtingut les dades de tipologia, quantitat i localització de les anàlitzes realitzades en l'últim any que es reflecteixen en la següent taula. No s'han inclòs les anàlisis de control operacional de terbolesa ni del rest de paràmetres, dels quals AGBAR compleix sobradament amb les exigències del RD 3/2023.

Per a facilitar l'anàlisi de les dades es mostra a continuació una taula comparativa entre les anàlitzes realitzades per AGBAR i les exigides per la normativa vigent, amb l'objectiu de determinar si es compleix amb els mínims exigits.

Taula 11. Comparativa del nombre d'anàlitzes exigides per normativa i realitzades per AGBAR en 2023

| Tipus d'anàlisi/any                                | Exigit pel RD 3/2023 | Realitzat AGBAR 2023 | Observacions             |
|----------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|
| Anàlisi complet (RD 3/2023)                        | 6                    | 6                    | Compleix el mínim exigít |
| Anàlisi de control                                 | 30                   | 78                   | Sobre el mínim exigít    |
| Anàlítica Radioactivitat                           | 4                    | 6                    | Sobre el mínim exigít    |
| Anàlisi Legionel·la                                | -                    | 2                    | Anàlisi addicional       |
| Anàlisi de control Tricloroeteno + Tetracloroeteno | -                    | 48                   | Anàlisi addicional       |
| Anàlítica de Control Nitrats                       | -                    | 16                   | Anàlisi addicional       |

En la taula que es mostra a continuació, s'observa una sèrie d'anàlisis extraordinàries realitzats per AGBAR en 2023, on s'inclou el punt de monitoratge i el tipus d'anàlítica a realitzar-se.





SEGELL

Registrat el 14/12/2025 a les 9:22  
No d'entrada 4539 / 2025



|                             | Tipus d'anàlítica                      |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| Dipòsit Solà                | Clor residual, Trebolesa, Fe, Mn       |
| Pou Garbí 2                 | Complet aigües continentals, Radó      |
| Dipòsit Mansar              | Clorats                                |
| Dipòsit Mansar              | Clor residual i Clostridium            |
| Dipòsit Sortida Stripping 2 | Trebolesa i Clostridium                |
| Dipòsit Cementiri           | Clor residual, Trebolesa i Clostridium |
| Dipòsit Sortida Stripping 1 | Clostridium                            |

Els resultats exposats conclouen que la concessionària **compleix amb la normativa vigent i realitza més anàlisis que els exigits per la normativa**, a més, inclou una sèrie d'anàlisis complementàries per a un millor control de l'estat de la xarxa de distribució.

### 3.3 CARACTERITZACIÓ DELS ABONATS

En aquest apartat es mostren els abonats del servei d'abastament per al període 2021-2023. En l'any 2023 el 80% dels abonats són de tipus domèstic. En la següent taula es mostra l'evolució del nombre d'abonats per usos per al servei d'abastament d'aigua potable.

Taula 13. Evolució d'abonats. Període 2021-2023

| Tipus d'abonats | 2021   | 2022   | 2023   |
|-----------------|--------|--------|--------|
| Domèstic        | 19.899 | 20.021 | 20.098 |
| Industrial      | 2.429  | 2.424  | 2.429  |
| Reduït          | 507    | 153    | 212    |
| Super reduït    | 0      | 426    | 452    |
|                 |        |        |        |
|                 |        |        |        |
|                 |        |        | 0,24%  |





SEGELL

Registrat el 14/12/2025 a les 9:22  
No d'entrada 4539 / 2025

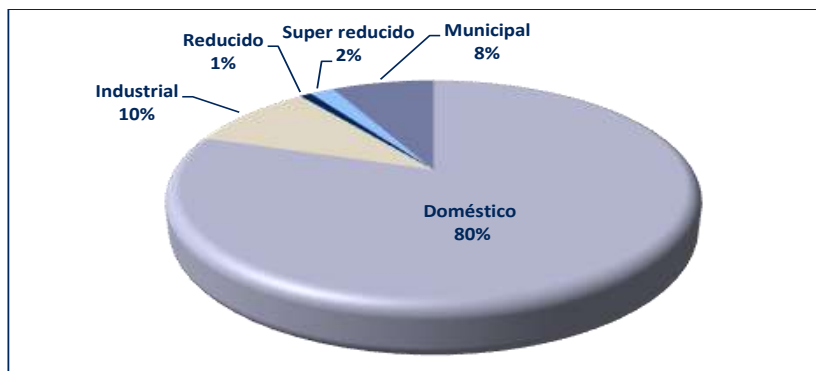


Figura 24 Distribució d'abonats per usos, any 2023

### 3.4 BALANÇ HIDRÀULIC

#### 3.4.1 Volum subministrat

L'aigua subministrada al municipi de Mollet del Vallès prové en gran part de la compra d'aigua (84% aproximadament) i en menor proporció de captació en pous propis del servei (16% aproximadament).

A continuació es mostra l'històric de dades de volum d'aigua subministrada al sistema per al període 2021-2023, d'acord amb les dades extretes del padró de facturació als usuaris.

Taula 14. Volum subministrat al sistema. Període 2021-2023

| Volum subministrat |                               |           |           | 2023             |
|--------------------|-------------------------------|-----------|-----------|------------------|
| Aigua comprada     |                               | 3.073.135 | 3.117.207 | 2.528.540        |
|                    |                               |           |           | <b>2.528.540</b> |
| Aigua captada      | C. Pou Cisternes (Abastament) | 0         | 0         | 74.272           |
|                    | C. Pou Garbí/Seat             | 202.874   | 158.377   | 212.087          |
|                    | C. Pou n1/Gasolinera          | 73.895    | 47.553    | 141.240          |
|                    |                               |           |           |                  |
|                    |                               |           |           | <b>3.004.422</b> |

A la figura s'observa un decreixement del 12% del volum subministrat en l'any 2023 respecte dels anys 2021 i 2022; aquesta disminució del volum possiblement es deu a les restriccions per la situació de sequera que s'està vivent a Catalunya i a una conscienciació per part dels usuaris del servei en fer un consum més responsable del recurs hídic.





SEGELL

Registrat el 14/12/2025 a les 9:22  
Nº d'entrada 4539 / 2025

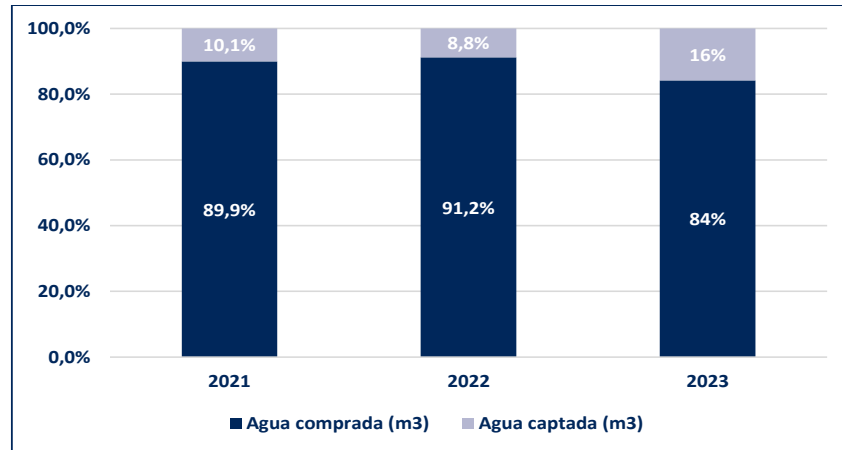


Figura 25 Evolució del volum subministrat- Període 2021 – 2023

### 3.4.2 Volum registrat

La següent taula mostra el volum registrat, d'acord amb la informació proporcionada, en funció dels tipus d'abonats del municipi de Mollet del Vallès per al període 2021-2023.

Taula 15. Evolució del volum registrat. Període 2021-2023

| Volum registrat           |           |           | 2023      |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Domèstic                  | 1.812.111 | 1.748.591 | 1.714.153 |
| Industrial                | 630.473   | 702.691   | 578.138   |
| Reduït                    | 42.447    | 10.132    | 20.011    |
| Super reduït              | 0         | 37.676    | 35.792    |
| Municipal                 | 193.928   | 208.870   | 106.898   |
| Total volum registrat(m³) |           |           | 2.454.992 |





SEGELL

Registrat el 14/12/2025 a les 9:22  
Nº d'entrada 4539 / 2025

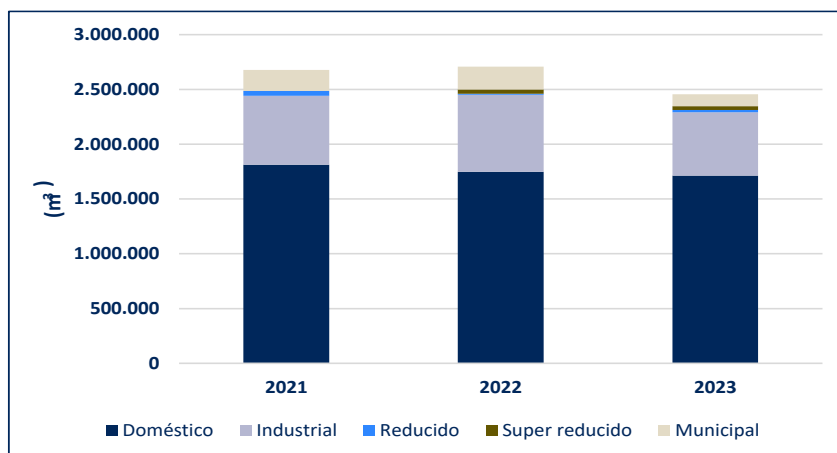


Figura 26 Evolució del volum registrat. Període 2021-2023

Es pot observar, al llarg del període estudiat, una disminució del 9% del volum total registrat en l'any 2023, coherent amb la disminució del volum aportat al sistema. L'evolució del volum registrat en funció dels tipus d'abonats ha mantingut una tendència similar al llarg del període 2021-2023.

Quant als consums municipals, existeix un decreixement mínim dels mateixos en 2023. Els consums municipals suposen de mitjana un 6,42% del volum registrat total; percentatge que es considera raonable; no obstant això, en l'any 2023 aquest percentatge s'ha vist reduït de manera significativa fins a suposar un 4,35% sobre el total.

### 3.4.3 Rendiment hidràulic de la xarxa

El rendiment de la xarxa d'abastament es defineix per la següent fórmula:

$$\text{Rendiment (\%)} = \frac{\text{Volum Registrat (m}^3\text{)}}{\text{Volum Subministrat (m}^3\text{)}} * 100$$

Considerant les dades de volum registrat i volum subministrat, indicats en apartats anteriors, el rendiment global del sistema d'abastament de Mollet del Vallès se situa, per a l'any 2023 en un 81,7%. En la següent taula es mostra l'evolució del rendiment de la xarxa per al període 2021-2023.





SEGELL

Registrat el 14/12/2025 a les 9:22  
Nº d'entrada 4539 / 2025



Taula 16. Rendiment hidràulic en Mollet del Vallès. Període 2021-2023

|                         |           |           | 2023      |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Volum subministrat (m³) | 3.417.070 | 3.417.699 | 3.004.422 |
| Volum registrat (m³)    | 2.678.959 | 2.707.960 | 2.454.992 |
| Rendiment hidràulic (%) |           |           | 81,7%     |

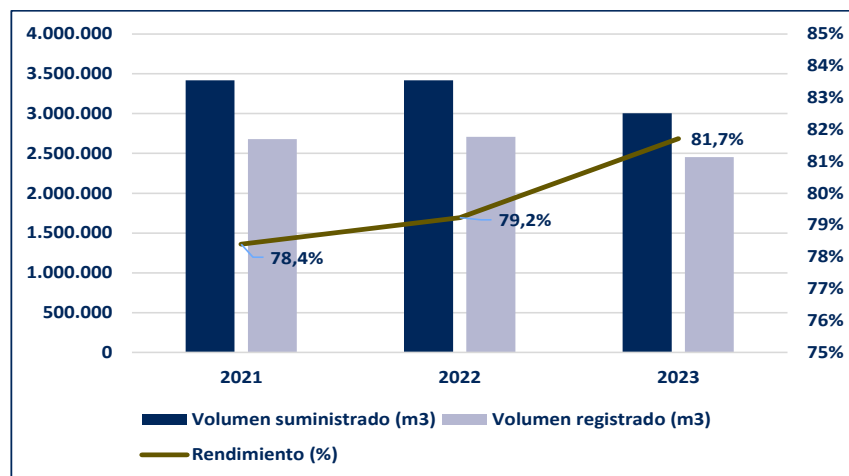


Figura 27 Evolució del rendiment. Període 2021-2023

Com es pot observar a la figura, el rendiment hidràulic de la xarxa ha evolucionat de manera creixent augmentant de forma gradual durant el període 2021-2023.

Es considera que el **rendiment de la xarxa d'abastament** del municipi de Mollet del Vallès **es troba en valors correctes**, estant el percentatge d'ANR (21%) per sota de la mitjana nacional segons l'Estudi AEAS-AGA 2022, que situa l'ANR en un 23,50%. Això no obstant, es considera fonamental mantenir o incrementar les llavors de manteniment i renovació de la xarxa d'abastament per a garantir que el rendiment no es redueix.

#### 3.4.4 Volum facturat

La següent taula mostra el volum facturat d'acord amb la informació proporcionada diferenciant els tipus d'abonats i blocs de facturació, al llarg del període 2021-2023 en el municipi de Mollet del Vallès.





SEGELL

Registrat el 14/12/2025 a les 9:22  
Nº d'entrada 4539 / 2025



|                                         |                          |           |           | 2023      |
|-----------------------------------------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Tarifa Domèstica                        | B1 (0-25 m3/trim)        | 1.427.103 | 1.399.590 | 1.381.688 |
|                                         | B2 (26-40 m3/trim)       | 279.094   | 250.393   | 236.099   |
|                                         | B3 (41-54 m3/trim)       | 70.499    | 61.154    | 58.448    |
|                                         | B4 (>54 m3/trim)         | 35.394    | 37.444    | 37.824    |
| Total volum facturat domèstic (m³)      |                          |           |           | 1.714.059 |
| Tarifa Industrial                       | B1 (0-600 m3/trim)       | 262.807   | 280.035   | 270.913   |
|                                         | B2 (601-1.000 m3/trim)   | 33.301    | 38.022    | 34.237    |
|                                         | B3 (1.001-5.000 m3/trim) | 130.758   | 137.641   | 113.758   |
|                                         | B4 (>5.0001 m3/trim)     | 203.580   | 247.002   | 159.215   |
| Total volum facturat industrial (m³)    |                          |           |           | 578.123   |
| Tarifa reduïda                          | B1 (0-25 m3/trim)        | 34.424    | 7.488     | 15.276    |
|                                         | B2 (26-40 m3/trim)       | 5.801     | 1.696     | 3.402     |
|                                         | B3 (41-54 m3/trim)       | 1.531     | 584       | 916       |
|                                         | B4 (>54 m3/trim)         | 672       | 358       | 417       |
| Total volum facturat reduïda (m³)       |                          |           |           | 20.011    |
| Tarifa super reduïda                    | B1 (0-25 m3/trim)        | 0         | 30.559    | 29.284    |
|                                         | B2 (26-40 m3/trim)       | 0         | 4.867     | 4.440     |
|                                         | B3 (41-54 m3/trim)       | 0         | 1.542     | 1.335     |
|                                         | B4 (>54 m3/trim)         | 0         | 697       | 733       |
| Total volum facturat super reduïda (m³) |                          |           |           | 35.792    |
|                                         |                          |           |           | 2.347.985 |







Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

### PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE DEL SERVEI DE GESTIÓ INTEGRAL DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE I NO POTABLE AL MUNICIPI DE MOLLET DEL VALLÈS

#### **ANNEX II. INVENTARI COMPLET DE LA XARXA**

Ajuntament de Mollet del Vallès

Juliol de 2025





## **ANNEX II. INVENTARI COMPLET DE LA XARXA**

L'inventari complet de la xarxa, inclòs en aquest Annex, es proporciona com a conjunt de fitxers d'un sistema d'informació geogràfica (SIG), en els formats de treball habituals.

Els fitxers es troben disponibles al núvol, al següent enllaç:

<https://cloud.molletvalles.cat/s/XYFiEmw8aY7ROx5>



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

**Transició energètica i Cicle de l'aigua**

Expedient 127009C

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE DEL SERVEI  
DE GESTIÓ INTEGRAL DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE I NO POTABLE AL  
MUNICIPI DE MOLLET DEL VALLÈS**

**ANNEX III. PERSONAL AMB DRET A SUBROGACIÓ**

Ajuntament de Mollet del Vallès

Juliol de 2025





### ANNEX III. PERSONAL AMB DRET A SUBROGACIÓ

Actualment, hi ha deu llocs de treball amb personal adscrit al servei amb dret a subrogació.

Un dels treballadors es troba en situació de jubilació parcial, amb una dedicació del 15%, fins al 19 de setembre de 2026, data de la seva jubilació definitiva. El 85% de la seva jornada restant, queda cobert per un altre treballador que s'ha contactat amb aquesta finalitat, i que també té dret a subrogació. Per aquest motiu, a la taula de personal a subrogar hi consten un total d'onze persones, i no deu. A partir del 19 de setembre de 2026, el nombre de personal amb dret a subrogació tornaria a ser de deu persones, igual al nombre de llocs de treball adscrits actualment al servei.

No obstant això, cal recordar que d'acord amb el Plec, el nombre mínim de llocs de treball a adscriure al nou contracte està establert en onze persones i mitja (onze persones a jornada completa i una persona a mitja jornada), i per tant és superior al nombre de llocs de treball actuals amb dret a subrogació (deu). Els licitadors han de tenir molt present aquest aspecte a l'hora d'elaborar la seva oferta, ja que han d'incorporar una persona i mitja al personal actual amb dret a subrogació, tal com consta a l'estudi econòmic.

| Antiguitat | Contracte                  | Fi Contracte | Coefficient Jornada | Conveni                                                        | Grup Nivell         | Cost Empresa | Dedicació | Cost Empresa /Dedicació |
|------------|----------------------------|--------------|---------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|-----------|-------------------------|
| 1/7/1986   | Jubilació Parcial T.P.     | 19/9/2026    | 25%                 | Conveni Col·lectiu Sociedad General Aguas de Barcelona, S.A.U. | O II / AF Operaria  | 15.744,03 €  | 15%       | 2.361,60 €              |
| 9/1/1989   | Ordinari Indefinit T.C.    | 1/1/4000     | 100%                | Conveni Col·lectiu Sociedad General Aguas de Barcelona, S.A.U. | O I / AF Operaria   | 80.384,88 €  | 100%      | 80.384,88 €             |
| 28/10/2005 | Ordinari Indefinit T.C.    | 1/1/4000     | 100%                | Conveni Col·lectiu Sociedad General Aguas de Barcelona, S.A.U. | A IV / AF Admva.    | 43.605,08 €  | 100%      | 43.605,08 €             |
| 9/5/2022   | Ordinari Indefinit T.C.    | 1/1/4000     | 100%                | Conveni Col·lectiu Sociedad General Aguas de Barcelona, S.A.U. | O IV / AF Operaria  | 41.099,36 €  | 100%      | 41.099,36 €             |
| 14/2/2007  | Ordinari Indefinit T.C.    | 1/1/4000     | 100%                | Conveni Col·lectiu Sociedad General Aguas de Barcelona, S.A.U. | A IV / AF Admva.    | 43.718,72 €  | 100%      | 43.718,72 €             |
| 6/10/2008  | Indefinit T.C. transf temp | 1/1/4000     | 100%                | Conveni Col·lectiu Sociedad General Aguas de Barcelona, S.A.U. | A IV / AF Admva.    | 44.301,04 €  | 100%      | 44.301,04 €             |
| 28/12/2012 | Ordinari Indefinit T.C.    | 1/1/4000     | 100%                | Conveni Col·lectiu Sociedad General Aguas de Barcelona, S.A.U. | O II / AF Operaria  | 49.611,84 €  | 100%      | 49.611,84 €             |
| 1/8/1997   | Ordinari Indefinit T.C.    | 1/1/4000     | 100%                | Conveni Col·lectiu Sociedad General Aguas de Barcelona, S.A.U. | O II / AF Operaria  | 54.579,24 €  | 100%      | 54.579,24 €             |
| 27/3/2018  | Indefinit T.C. transf temp | 1/1/4000     | 100%                | Conveni Col·lectiu Sociedad General Aguas de Barcelona, S.A.U. | O III / AF Operaria | 44.573,48 €  | 100%      | 44.573,48 €             |
| 17/10/1999 | Ordinari Indefinit T.C.    | 1/1/4000     | 100%                | Conveni Col·lectiu Sociedad General Aguas de Barcelona, S.A.U. | A III / AF Admva.   | 52.385,58 €  | 100%      | 52.385,58 €             |
| 3/6/2024   | Ordinari Indefinit T.C.    | 1/1/4000     | 100%                | Conveni Col·lectiu Sociedad General Aguas de Barcelona, S.A.U. | O IV / AF Operaria  | 40.445,00 €  | 85%       | 34.378,25 €             |



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE DEL SERVEI  
DE GESTIÓ INTEGRAL DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE I NO POTABLE AL  
MUNICIPI DE MOLLET DEL VALLÈS

### ANNEX IV. ESQUEMA GENERAL DE LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA POTABLE

Ajuntament de Mollet del Vallès

Juliol de 2025



#### **ANNEX IV. ESQUEMA GENERAL DE LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA POTABLE**

L'esquema que s'inclou en aquest Annex, mostra els elements principals i el funcionament bàsic de la xarxa de distribució d'aigua potable de Mollet del Vallès, que formarà part de l'àmbit funcional del contracte.

Cal tenir en compte que actualment, l'ETAP Mollet - Can Prat (planta de *stripping*) es troba aturada, a causa de l'aparició de contaminants de difícil tractament en les captacions pròpies (compostos PFA's). Al llarg de la vida del contracte, és previst realitzar estudis i assajos d'alternatives de tractament, tal com s'explica en els documents del Plec. Mentrestant, la planta continuarà aturada i l'aigua de les captacions pròpies es destina exclusivament a usos municipals. Així i tot, no és previst que es posi en marxa durant la vigència del contracte, i per aquest motiu els costos de manteniment inclosos a l'estudi econòmics són mínims.

Finalment, cal tenir en compte que aquest esquema no inclou la xarxa d'abastament i distribució d'aigua no potable (d'àmbit molt més reduït). Els elements i detalls d'aquesta xarxa es poden consultar a l'inventari d'instal·lacions i la resta de documents del Plec.

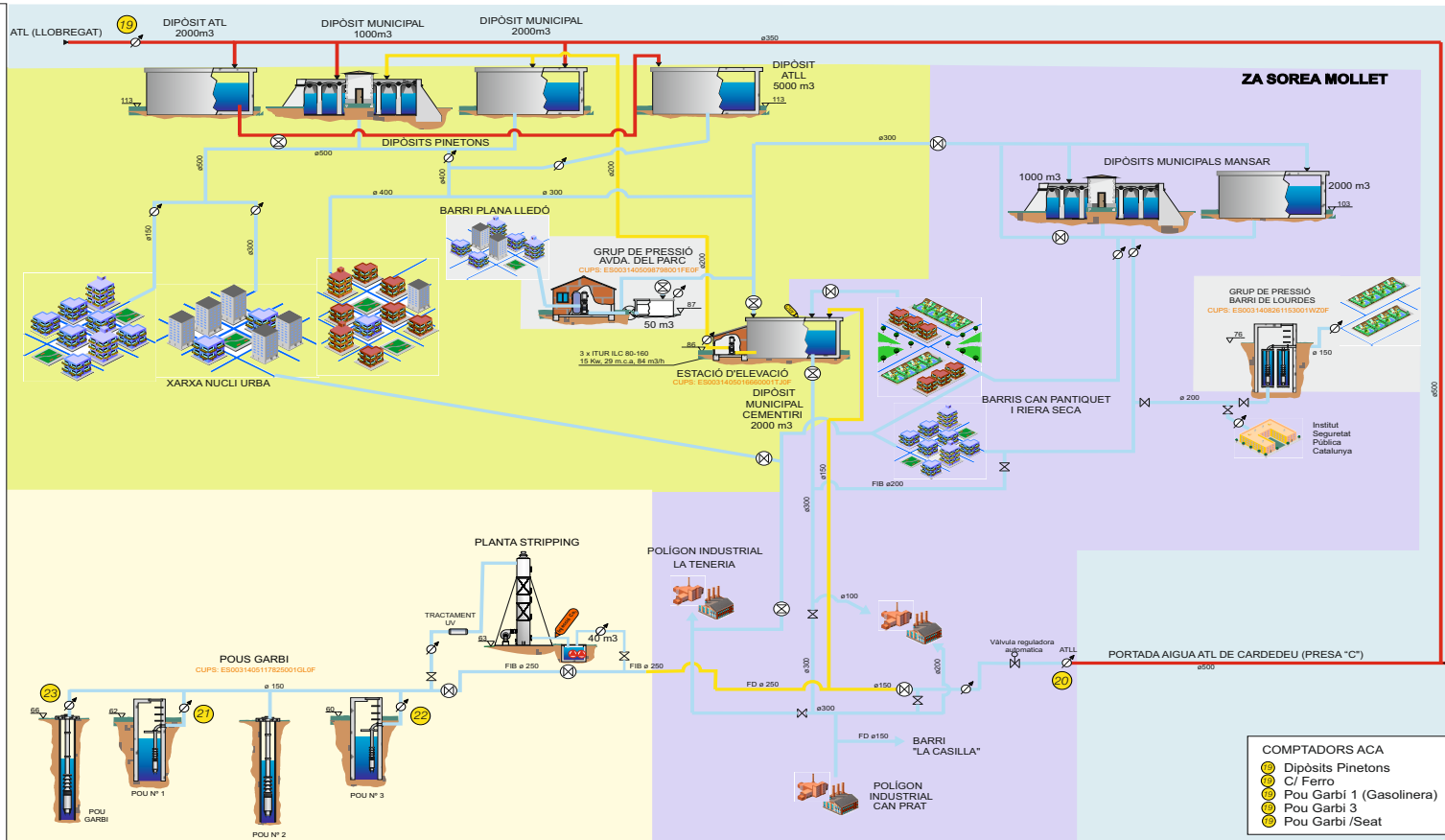


Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C



Agbar

Servei Municipal d'Aigua Potable de Mollet

### LEGENDA

CANONADES ACTUALS  
CANONADES ATL  
CANONADES TRANSPORT  
DES DE STRIPPING  
CANONADES FORA DE SERVEI

ESQUEMA DE LES INSTAL·LACIONS ACTUALS

### DATA

JUNY 2024

PLANOI. N°

-





NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

Ajuntament de  
Mollet del Vallès

**LLEENDA ELEMENTS:**

- BOCA DE REG
- HIDRANT
- COMPTADOR
- BOMBAMENT
- VENTOSA
- DESCARREGA
- ESCOMBES

- VÁLKULA CBS
- VÁLKULA TAN
- VÁLKULA RES
- FONT
- POLU
- DIPÓSET
- ALTRES CAP

**LEGENDA C**  
CONDICIONES DE FONDO

**NONADES:**

| Interval  | Frequency |
|-----------|-----------|
| <= 50     | 10        |
| 60 : 63   | 10        |
| 73 : 90   | 10        |
| 100       | 10        |
| 120       | 10        |
| 140 : 160 | 10        |
| 180 : 180 | 10        |
| 200       | 10        |
| 220 : 260 | 10        |
| 300 : 400 | 10        |
| > 400     | 10        |

[illegible]

| MATERIAL |                   |
|----------|-------------------|
| [        | FIB = FIBROCEMENT |
|          | FD = FOISA DOCTIL |
|          | PE = POLIETILE    |
|          | PVC = PVC         |
|          | FE = FERRO        |

**Agbar**

Servei Municipal

**XARXA EXISTENT**  
(DIPÒSIT)

ENT D'AIGUA POTABLE de  
SITS PINETONS)

TABLE

|         |       |
|---------|-------|
| DATA:   | JULIO |
| ESCALA: | 1:2   |
| PLANOL: | 1 d   |
| CODI:   |       |

|      |
|------|
| 2025 |
| 000  |
| 5    |
|      |



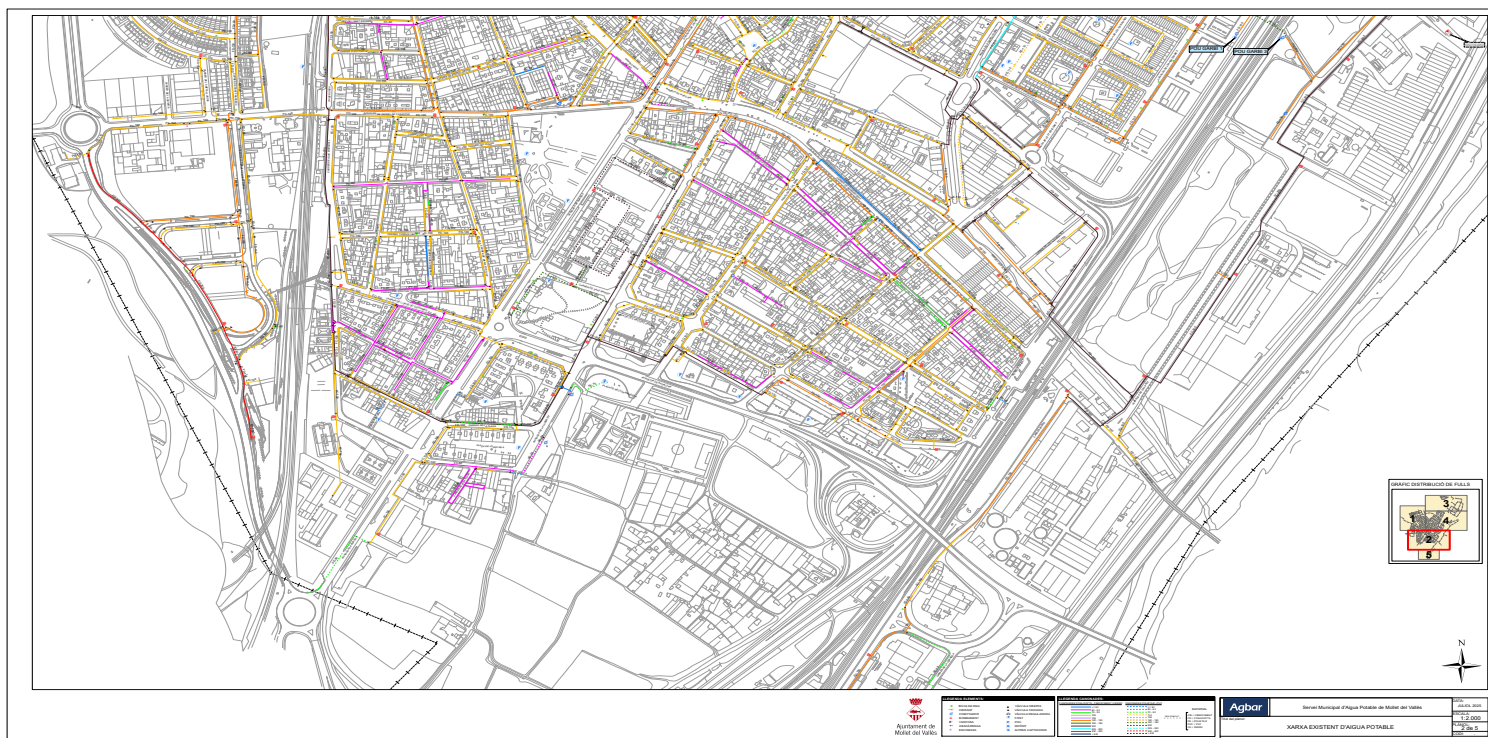


Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

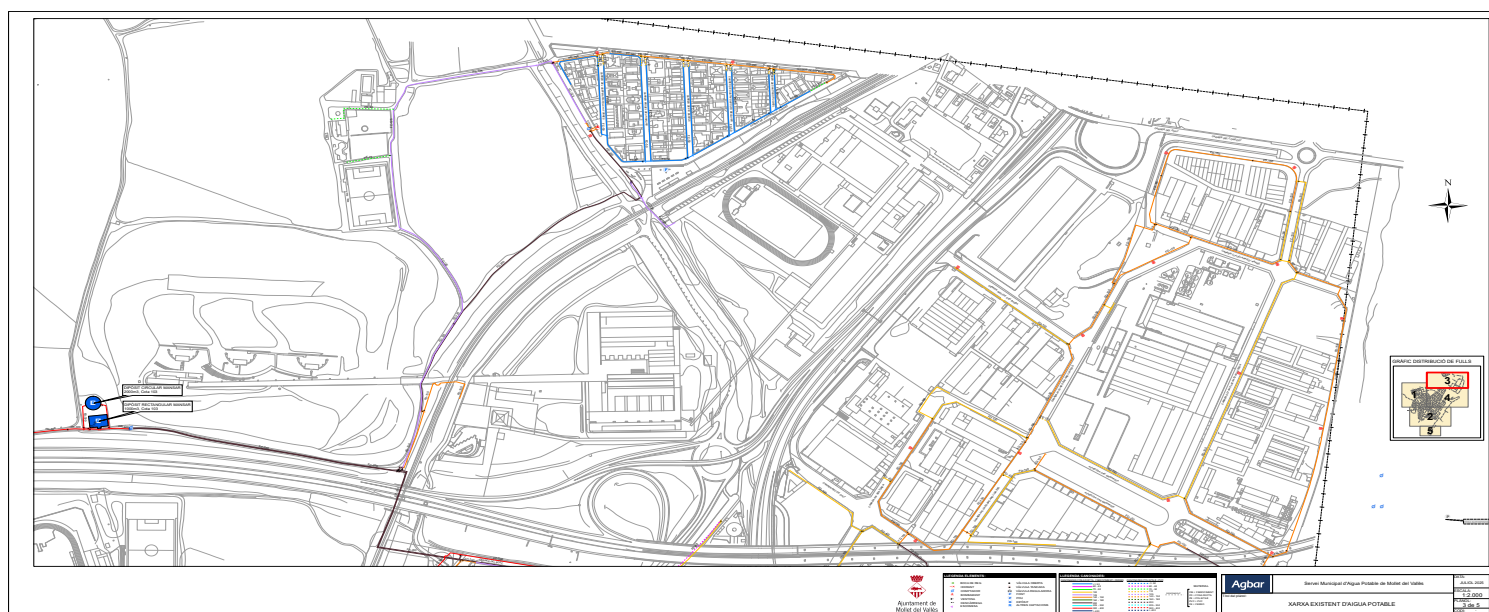




NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C



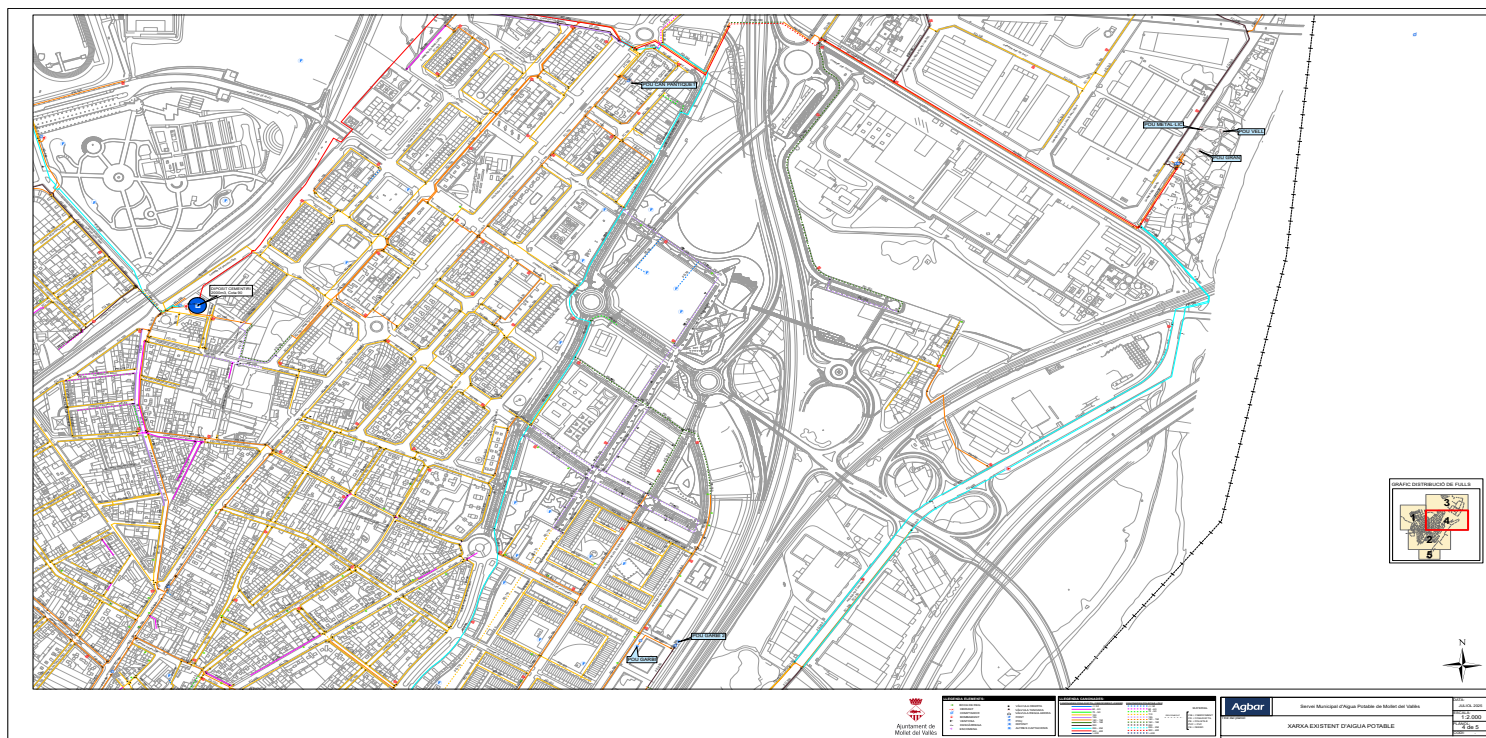


Ajuntament de  
Mollet del Vallès

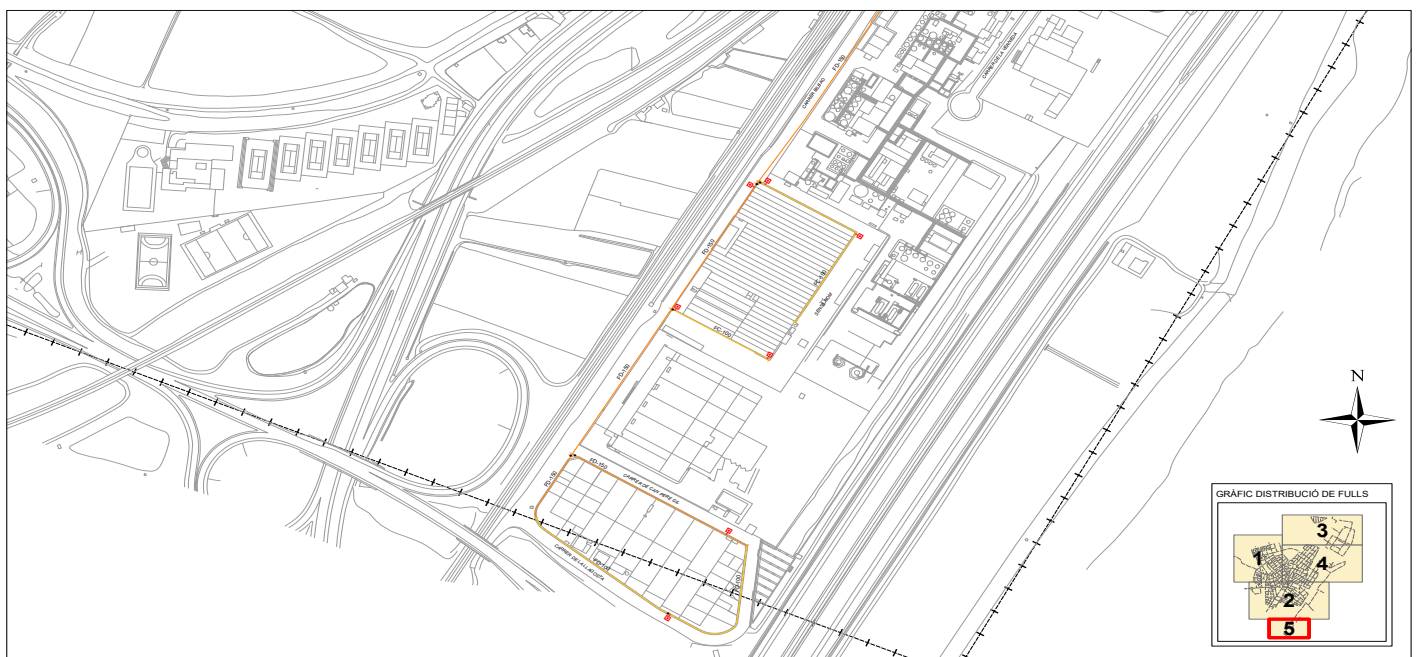
NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C









Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE DEL SERVEI  
DE GESTIÓ INTEGRAL DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE I NO POTABLE AL  
MUNICIPI DE MOLLET DEL VALLÈS

### ANNEX V. INFORMES ANALÍTICS I DE QUALITAT SANITÀRIA DE L'AIGUA

Ajuntament de Mollet del Vallès

Juliol de 2025





## **ANNEX V. INFORMES ANALÍTICS I DE QUALITAT SANITÀRIA DE L'AIGUA**

En aquest Annex, s'inclouen informes analítics amb les dades històriques dels darrers anys.

Aquests documents són públics, ja que l'Ajuntament els penja periòdicament al portal web municipal. Es troben accessibles a través del següent enllaç:

<https://www.molletvalles.cat/ca/serveis/salut-publica/control-sanitari-de-la-xarxa-daigua-potable>



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

**Transició energètica i Cicle de l'aigua**

Expedient 127009C

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE DEL SERVEI  
DE GESTIÓ INTEGRAL DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE I NO POTABLE AL  
MUNICIPI DE MOLLET DEL VALLÈS**

**ANNEX VI. RENDIMENT DE XARXA I AVALUACIÓ DE FUITES**

Ajuntament de Mollet del Vallès

Juliol de 2025





## **ANNEX VI. RENDIMENT DE XARXA I AVALUACIÓ DE FUITES**

En aquest Annex, s'hi inclou el document oficial l'avaluació de fuites rendiment de xarxa corresponent a l'any 2024, presentat al Ministeri per la Transició Ecològica i Repte Demogràfic.

Aquesta informació, complementada amb la resta de dades disponibles als Annexos del Plec, com ara la Memòria Tècnica de la Instal·lació, o el Pla d'Emergència en Situacions de Sequera, mostren un rendiment de la xarxa superior al 80%.



SEGELL

Registret el 16/6/2025 a les 11:31  
Nº d'entrada 18078 / 2025

Agbar

AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS  
Mollet del Vallès, a 13 de juny de 2025

**Assumpte: Avaluació de fuites estructurals en els Sistemes d'Abastament d'Aigua.**

Benvolguts/des,

Les exigències establertes a la Directiva (UE) 2020/2184 del Parlament Europeu i del Consell van ser incorporades a l'ordenament jurídic espanyol amb l'entrada en vigor del **Reial Decret 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris tècnic-sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament**. En concret, en l'art. 47 de l'esmentat Reial Decret es preveu el següent respecte el control de les fuites estructurals:

*"1. De acuerdo con los artículos 14 y 15 del Reglamento de la Planificación Hidrológica, aprobado por el Real Decreto 907/2007, de 6 de julio, los operadores de las zonas de abastecimiento tipo 3, 4, 5 y 6 deberán realizar una evaluación de los niveles de fugas estructurales de agua de consumo y agua bruta y el propietario de las infraestructuras afectadas deberá tomar las medidas correctoras y preventivas necesarias para reducir las fugas evitables.*

*2. Para ello, medirán y notificarán una serie de parámetros relacionados con el nivel de fugas estructurales y el grado de eficiencia de la infraestructura según lo descrito en el anexo X."*

*De acuerdo con lo anterior, los operadores de las zonas de abastecimiento tipo 3 o superior, es decir, aquellas que suministran un volumen mayor de 100 m3 de agua de consumo por día como promedio, estarán obligados a realizar la evaluación de los niveles de fugas estructurales"*

Alhora, d'acord amb el que es disposa a l'Annex X del Reial Decret ("Avaluació de les fuites estructurals") cal diferenciar entre dos tipus d'avaluació de les fuites en funció, principalment, de la població censada que han d'atendre les administracions públiques responsables:

- **Avaluació Detallada:** Si atenen singular o mancomunadament una població censada igual o superior a 10.000 habitants.
- **Avaluació Bàsica:** Si atenen singular o mancomunadament una població censada inferior a 10.000 habitants.

El Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic (d'ara endavant, "MITECO") ha elaborat un procediment per tal de reportar les avaluacions de fuites, les quals han de presentar-se a través de la Seu Electrònica del Ministeri.

Atès l'anterior, i en la nostra condició d'operadors de la xarxa d'abastament d'aigua potable del vostre municipi, us informem que hem preparat l'avaluació de fuites estructurals en base a les dades que disposem del municipi de l'any 2024, que us adjuntem pel vostre coneixement, tot informant-vos així mateix que procedirem a la presentació de l'esmentada avaluació davant el MITECO per donar compliment al marc normatiu exposat.

Els saluda molt atentament,

SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A





SEGELL

Registrat el/16/6/2025 a les 11:31  
Nº d'entrada 18078 / 2025

Agbar



MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Instrucciones

UGF

Municipios

Entidades Locales

Captaciones

Zonas de Abastecimiento

Datos de Entrada

Cuestionario UGF

Resumen/Generación

Comprobar y generar archivo .xlsx para subida

Balance

m<sup>3</sup>

Agua Producida (AP)

485535

Agua Importada (AI)

2450623

Volumen de entrada (VE)

2936158

Consumo Autorizado (CA)

2470850

Consumo Autorizado Facturado (CAF)

2451655

Agua Exportada (AE)

0

Consumo Autorizado Facturado y Registrado (CAFR)

2451655

Consumo Autorizado Facturado y No Registrado (CAFNR)

0

Consumo Autorizado No Facturado y Registrado (CANFR)

14944

Consumo Autorizado No Facturado y No Registrado (CANFNR)

4251

Consumo Autorizado No Facturado (CANF)

19195

Consumo No Autorizado/Fraudes (CNA)

21130

Error Medida Contadores (EMC)

277594

Pérdidas Aparentes (PA)

298724

Pérdidas Reales (PR)

166584

Pérdidas de agua (PTA)

465308

Agua Facturada (AF)

2451655

Agua No Facturada (ANF)

484503

Agua Registrada (AR)

2466599

Agua No Registrada (ANR)

469559

|                     |                         |                         |                                    |                                                  |                         |
|---------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|
| Agua Producida (AP) |                         |                         |                                    |                                                  |                         |
|                     | Volumen de entrada (VE) | Consumo Autorizado (CA) | Consumo Autorizado Facturado (CAF) | Consumo Autorizado Facturado y Registrado (CAFR) | Agua Facturada (AF)     |
|                     |                         | 2470850 [m³]            | 2451655 [m³]                       | 2451655 [m³]                                     | 2451655 [m³]            |
| Agua Importada (AI) |                         | 2936158 [m³]            |                                    |                                                  |                         |
| 2450623 [m³]        |                         |                         |                                    |                                                  |                         |
|                     |                         | Pérdidas de agua (PTA)  | Pérdidas Aparentes (PA)            | Error Medida Contadores (EMC)                    | Agua No Facturada (ANF) |
|                     |                         | 465308 [m³]             |                                    |                                                  |                         |
|                     |                         |                         |                                    | Pérdidas Reales (PR)                             | Agua No Registrada (AR) |

Agua No registrada =

469559 m<sup>3</sup>

Eficiencia =

84,01 %

IFE (Índice de Fugas Estructural) =

1,69

SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A





Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

### PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE DEL SERVEI DE GESTIÓ INTEGRAL DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE I NO POTABLE AL MUNICIPI DE MOLLET DEL VALLÈS

#### **ANNEX VII. INSPECCIÓ FAVORABLE DE SALUT PÚBLICA**

Ajuntament de Mollet del Vallès

Juliol de 2025



## **ANNEX VII. INSPECCIÓ FAVORABLE DE SALUT PÚBLICA**

En aquest Annex, s'hi inclou l'acta d'inspecció favorable del Departament de Salut – Secretaria de Salut Pública de l'any 2025, respecte del compliment de la normativa sectorial d'aplicació, en especial pel que fa al control analític de l'aigua, i la documentació actualitzada i disponible per part del concessionari actual del servei.



SIGNAT PER

GUILLERMO FRANCES PARDINA  
3/3/2025 (segons el signant)



SIGNAT PER

PILAR VIAYNA ORNOSA  
4/3/2025 (segons el signant)



SEGELL

Registrat el 15/07/2025 a les 9:52  
No d'entrada 23074 / 2025



Generalitat de Catalunya  
Departament de Salut  
**Secretaria de Salut Pública**

Subdirecció General de Protecció de la Salut

**Barcelona:** Carrer Aragó, 330-332, 08009 BARCELONA ; Tel. 935 513 900  
**Catalunya Central:** Muralla de St. Francesc, 49, 4a planta, Ed. Pere III MANRESA, Tel. 938 753 382  
**Girona:** Plaça de Pompeu Fabra, 1, 17002 GIRONA, Tel. 872 975 000  
**Lleida:** Avinguda de l'Alcalde Rovira Roure, 2, 25006 LLEIDA, Tel. 973 701 600  
**Alt Pirineu i Aran:** Plaça Capdevila, 22, baixos, 25620 TREMP, Tel. 973 654 617  
**Tarragona:** Avinguda de la Reina Maria Cristina, 54, 43002 TARRAGONA, Tel. 977 224 151  
**Terres de l'Ebre:** Plaça de Gerard Vergés, 1, 43500 TORTOSA, Tel. 977 441 234

Núm. Acta

**BA2501247799-1**

Núm.

1

## Acta d'inspecció

Data: 27/02/2025

Hora inici: 00:00

Hora final: 23:59

### Identificació del lloc de l'actuació

#### Nom i cognoms o raó social de l'entitat

SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA SAU (SGAB)

#### Nom establiment

081241010 - XARXA SGAB MOLLET

#### DNI/NIF/NIE

A08000234

#### Domicili establiment

CR Claudi Arañó i Arañó, 1 Nau 6

#### Municipi

MOLLET DEL VALLÈS

#### Codi Postal Telèfon

#### Adreça de correu electrònic

#### Autorització / Registre

RSIPAC:

RGSEAA:

ROESB:

-

Altres:

#### Activitat/s Inspeccionada/des

Autocontrol de les gestores d'aigua per a consum humà

Es detecten diferències entre les dades actuals i les registrades per l'ASPCAT en relació al nom i/o domicili de l'empresa/establiment i/o les seves activitats: ☒ No ☐ Sí (les diferències han de quedar recollides en l'acta)

#### Motiu/s de l'actuació

Codi Programa/VPA 1: P. sup. autocontrol entitats gestores

### Inspector/s

Cognoms i nom:

PILAR VIAYNA ORNOSA

### Persona davant la qual s'estén l'acta

Cognoms i nom: Guillem Frances Pardina

DNI/NIE: 47680935A

En qualitat de: Cap de distribució VORS

Signatura Inspector/a:

Signatura Inspector/a:

Signatura Inspector/a:

Signatura del/de la compareixent:

Pilar Viayna  
Ornosa - DNI  
46114843G  
(TCAT)

Signat digitalment  
per Pilar Viayna  
Ornosa - DNI  
46114843G (TCAT)  
Data: 2025.03.04  
09:16:57 +01'00'

47680935A  
GUILLEM  
FRANCES  
(C:A08000234)

Firmado digitalmente por  
47680935A GUILLEM  
FRANCES (C:A08000234)  
Fecha: 2025.03.03  
17:29:07 +01'00'



AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS

Codi Segur de Verificació: FNCA AW3F FNC3 WQZ9 QXMW

### Documentació

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://eserveis.molletvalles.cat/>



SIGNAT PER

GUILLERMO FRANCES PARDINA  
3/3/2025 (segons el signant)



SIGNAT PER

PILAR VIAYNA ORNOSA  
4/3/2025 (segons el signant)



SEGELL

Registret el 15/7/2025 a les 9:52  
Nº d'entrada 23074 / 2025



Generalitat de Catalunya  
Departament de Salut  
**Secretaria de Salut Pública**  
Subdirecció General de Protecció de la Salut

Núm. Acta

**BA2501247799-1**

Núm.

2

En aplicació de l'article 6 de la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, el Departament de Salut us informa que les dades de caràcter personal que faciliteu en aquesta acta s'inclouen en el fitxer "SIAPS" d'aquest Departament. La finalitat de la recollida de les dades és preveure, evitar i controlar els possibles efectes nocius per a la salut pública que puguin derivar-se de les activitats de les empreses i indústries ubicades a Catalunya. Podeu exercir els drets d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició de les dades subministrades adreçant-vos a la Secretaria de Salut Pública del Departament de Salut, Travessera de les Corts, 131-159, pavelló Ave Maria, 08028 Barcelona, direccio.aspcat@gencat.cat/Tel. 93 227 29 00.

Si com a conseqüència d'aquesta acta d'inspecció i, d'acord amb la normativa vigent, se'n merita alguna taxa, la liquidació que hi correspongui serà notificada al subjecte passiu per l'òrgan competent.

☒ Accepto rebre notificació electrònica dels actes administratius relacionats amb aquesta acta. Indiqueu l'adreça electrònica on voleu rebre els avisos de les vostres notificacions i un telèfon mòbil on, addicionalment, rebreu una avis SMS.

Adreça de correu electrònic: guillem.frances@agbar.cat  
Telèfon mòbil:

En cas de notificació per correu postal, aquesta s'efectuarà a l'adreça indicada a la capçalera de l'acta. Si es desitja rebre la notificació en una altra adreça, indicar quina:

En presència del/de la compareixent indicada en la primera pàgina, s'estén aquesta acta, que consta d'un total de 7 pàgines inclosos els annexos.

### Relat dels fets i recull d'observacions

Efectuo la visita d'inspecció a l'establiment que es referència a la caràtula de l'acta per tal de revisar documentalment l'autocontrol que realitza l'entitat gestora de subministrament d'aigua de consum humà, corresponent a l'any 2024 de la zona SOREA MOLLET

Codi de zona autonòmic : 2105022124101 SINAC 2:S2105022124101  
Codi de xarxa: 081241010 SGAB nucli urbà + polígons Mollet

### Fonaments de dret:

- RD 3/2023, pel que s'estableixen els criteris tècnic-sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament.
- Reglament (UE ) 528/2012 de 22 de maig, relatiu a la comercialització i l'ús dels biocides, per tipus de productes
- Reglament (CE) 1907/2006 de 18 de desembre, relatiu a substàncies i preparats químics
- Ordre de 15 de Desembre de 1983, per la qual es regula la distribució d'aigües potables de consum públic mitjançant contenidors, cubes i cisternes mòbils.
- Ordre SCO/2967/2005, de 12 de setembre, per la qual s'amplia la de 21 de juliol de 1994, per la qual es regulen els fitxers de dades de caràcter personal gestionats pel Ministeri de Sanitat i Consum, i es crea el fitxer del Sistema d'Informació Nacional d'Aigua de Consum
- DET-T/P-03 - Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya
- Llei 18/2009, de 22 d'octubre, de salut pública.

I qualsevol altre normativa que li sigui d'aplicació.







SIGNAT PER

GUILLER FRANCES PARDINA  
3/3/2025 (segons el signant)



SIGNAT PER

PILAR VIAYNA ORNOSA  
4/3/2025 (segons el signant)



SEGELL

Registrat el/15/7/2025 a les 9:52  
Nº d'entrada 23074 / 2025



Generalitat de Catalunya  
Departament de Salut  
**Secretaria de Salut Pública**  
Subdirecció General de Protecció de la Salut

Núm. Acta

**BA2501247799-1**

Núm.

3

### Fets:

es desglossen en els apartats següents:

El subministrament d'aigua en alta d'ATL es realitza en dos punts de l'abastament. El primer punt és una entrada directa a la zona del polígon industrial de Can Magarola, el qual abasteix el polígon i porta l'aigua als dos dipòsits municipals del Mansar (Un de 1000 m3 i l'altre de 2000 m3). El segon punt de subministrament es troba als dipòsits de Pinetons (2 dipòsits municipals de 1000 m3 i 2000 m3 i 2 dipòsits d'ATL de 2000 m3 i 5000 m3), on es combina l'aigua adquirida amb la provinent de les captacions pròpies.

#### Captacions:

- 90,2% de compra ATLL CARDEDEU que es produeix en dos punts de l'abastament, el primer és una entrada directa a zona del polígon industrial de Can Magarola, mentre que el segon punt de subministrament es produeix als dipòsits Pinetons.
- 9,8% Pou Garbí+ Pou Garbí 1+ Pou Garbí 2+ Pou Garbí 3

L'aigua de les captacions pròpies té un tractament previ a Torre de Stripping situada al P.I. Can Magarola, una vegada passa per els U.V. i la Torre, es bombejada al dipòsit del Cementiri, on es realitza la desinfecció, d'aquí es torna a elevar cap al dipòsit dels pinetons i es barreja amb l'aigua d'ATLL

Estacions de tractament d'aigua potable ETAP) pròpies: (UV-STRIPPING\_CO2) L'aigua obtinguda de les captacions pròpies és sotmesa a un tractament previ a la Torre de Stripping. Després de passar pels tractaments d'ultraviolats (UV) i de la torre d'airejament, i després d'ajustar el seu pH mitjançant CO2, l'aigua és bombejada cap al dipòsit del Cementiri, on es realitza la desinfecció.

#### Dipòsits de capçalera:

- Pinetons 1(1000m3) + Pinetons 2 (2000 m3): 4000-5000 m3/dia aprox distribuïts.
- Cementiri (2000 m3) Tps buidat 11 h .740 m3 distribuïts.

#### Dipòsits de distribució:

- Mansar (1000m3) + Mansar (2000 m3)

Xarxa: Mollet del Vallès 9001-10000 m3/dia

Segons el nou RD 3/2023 aquesta xarxa de MOLLET, correspon a una zona 5

- Registre de desinfectant residual (RDR):

Determinacions de clor efectuades per l'empresa Període revisat : Gener - Desembre 2024

Es determina diàriament de dilluns a diumenge, clor residual lliure i total a:

- Dipòsits Pinetons, Cementiri i Mansar i a xarxa, els valors son majoritàriament correctes. Nomes s'ha detectat: Clor residual lliure fora dels límits a Dipòsit Pinetons 2 el 25/11/24; i a xarxa de Mollet el 7/11/24

Es determina pH, terbolesa i organolèptiques a Dipòsits Pinetons, Cementiri i Mansar i a xarxa, els valors son majoritàriament correctes.





SIGNAT PER

GUILLEM FRANCES PARDINA  
3/3/2025 (segons el signant)



SIGNAT PER

PILAR VIAYNA ORNOSA  
4/3/2025 (segons el signant)



SEGELL

Registrat el 15/7/2025 a les 9:52  
Nº d'entrada 23074 / 2025



Generalitat de Catalunya  
Departament de Salut  
**Secretaria de Salut Pública**  
Subdirecció General de Protecció de la Salut

Núm. Acta

**BA2501247799-1**

Núm.

4

Tenen instal·lat telecomandament i telecontrol, és un sistema que permet conèixer en temps real, el funcionament i evolució de la xarxa hidràulica, i dels diferents paràmetres com són les pressions, nivells, cabals, qualitat (Dipòsits, Grup Pressió). A més permet actuar sobre determinats elements electromecànics per obrir/tancar vàlvules i per arrencar/parar bombes, utilitzant la transmissió de la informació mitjançant tècniques de telecomunicació.

Tot aquest sistema permet controlar diferents variables on-line les 24 hores del dia els 365 dies de l'any, amb un sistema d'alarmes per evitar qualsevol incidència i poder actuar sense que tingui cap repercussió per l'abonat. Una d'aquestes variables a controlar és la concentració de clor a la xarxa en els punts més estratègics.

- Registre d'activitats de manteniment i neteja: revisió de les anotacions sobre revisions o neteges de les infraestructures.

Revisió de tots els elements de les infraestructures, s'efectua anualment

Revisió i calibració dels auto analitzadors en continu, s'efectua trimestralment

Neteja de dipòsits:

Els dipòsits que s'han netejat :

Dipòsit Pinetons 1, netejat 13/03/24

Dipòsit Cementiri, netejat 01/08/24

Dipòsit Mansar 2000, 11/06/24

Dipòsit Pinetons 2 netejat 31/07/24

Dipòsit Intermedi 1\*, netejat durant el 2024

Dipòsit Intermedi 2\*, netejat durant el 2024

\*Aquests son els 2 vasos del Stripping de 20 m3 cadascun que emmagatzemen aigua crua.

A les 24 h aproximadament de la neteja dels dipòsits s'ha efectuat una determinació de Clostridi Perfringens per detectar l'eficàcia de la neteja, tots els resultats son correctes.

- Compten amb un Procediments de registre d'incidències que contempla la revisió de les anotacions i de la informació relacionada amb l'execució de mesures correctores quan escau.  
La darrera incidència registrada amb transcendència sanitària es del 30/09/24 a Dipòsit Cementiri i consisteix en clor inferior a 0,5 ppm, l'acció correctora ha estat graduar el dosificador de clor.
- Registre de resultats de les anàlisis realitzades:

La gestora manifesta que no s'ha produït cap anomalia al període revisat Gener- desembre 24)  
Però si que s'ha detectat:

- Superació de Perfluorooctanesulfonic (PFOS) i suma de PFAs al pou Garbí 3 en data 5/03/24, s'ha corregit diluint l'aigua per no sobrepassar el límit.

Es detecten aquests contaminants en el pou Garbí 3. Es fa un seguiment durant tot l'any, fins el 7/11, quan ja estem aprop d'entrar en vigor el període on no es pot entregar amb incompliment de la suma dels 4. No s'avisava, ja que en xarxa, fins al 7/11 no detectem cap incompliment, ja que es fa dilució.





SIGNAT PER

GUILLEM FRANCES PARDINA  
3/3/2025 (segons el signant)



Generalitat de Catalunya  
Departament de Salut  
**Secretaria de Salut Pública**  
Subdirecció General de Protecció de la Salut

Núm. Acta

**BA2501247799-1**

Núm.

5

- En data 18/10/24 i 7/11/24 van aparèixer Perfluorooctanesulfonic (PFOS) i suma de PFAs a Xarxa i des d'aquell moment s'aturen la captacions dels pous.

La tècnica que signa l'acta, considera després de les explicacions del inspeccionat, en el sentit de que no es pot preveure ni corregir les superacions d'aquests paràmetres als pous Garbí, que la decisió que han pres d'aturar aquests pous es correcte.

- També s'ha superat el valor d'Imidacloprid a analítica del pou Garbí 1 de data 29/04/24. Es puntual, i es tracta del control en captació. No torna a aparèixer en cap anàlisi de control de captació ni en aigua subministrada.

- Superació de Simazine en analítica a pou Garbí 2 de data 29/04/24. Es puntual, i es tracta del control en captació. No torna a aparèixer en cap anàlisi de control de captació ni en aigua subministrada.

- Superació de nivell d'alfa total de radioactivitat a dipòsit Cementiri el 24/02/24, les següents mostres van sortir correctes i a demes no hi ha hagut cap superació a xarxa durant el 2024. La gestora en data 6/04/24 va fer determinació de radionucleïds naturals el 06/04/24, per tal de calcular la dosi indicativa total DIT, que va donar 01822, en ser inferior a 1, es calcula el DIT per un adult que consumís exclusivament l'aigua analitzada, que dona 0,01808 mSv/any. Es va considerar una superació puntual.

- S'ha superat l'Index de Langelier en analítica de 21/06/24 a Xarxa i en analítica de 7/11/24 a sortida de desinfecció UV.

- S'ha superat el valor de Bacteris Coliforms i Aeròbics a 22°C a sortida de desinfecció UV el 7/11/24. Es detecta aquesta concentració i s'aturen les captacions. Durant el 2024 s'ha realitzat un seguiment dels PFAS a les captacions. Respecte als coliforms i aeròbics, després es clora al dipòsit Cementiri, on es neutralitzaria.

- Comptem amb un Procediment a seguir en cas de qualsevol superació dels valors paramètrics o valors d'aptitud (confirmació, notificació, mesures correctores i comunicació).

El producte utilitzat per a la desinfecció de l'aigua es:

Hipoclorito sòdico EN-901 de Apliclor amb núm de registre de biocides 14-60-06900 amb data de caducitat correcte. Tenen estipulat estocar per un màxim de 4 mesos l'hipoclorit perquè no es degradi (segons procediment intern)

Compta amb la fitxa de dades de seguretat de 05/12/23

Compta amb el certificat d'anàlisi de data 05/12/23, com a certificat de declaració responsable.

Compta amb manual d'us revisió de 05/12/23



SIGNAT PER

PILAR VIAYNA ORNOSA  
4/3/2025 (segons el signant)



SEGELL

Registret el 15/7/2025 a les 9:52  
Nº d'entrada 23074 / 2025





SIGNAT PER

GUILLEM FRANCES PARDINA  
3/3/2025 (segons el signant)



SIGNAT PER

PILAR VIAYNA ORNOSA  
4/3/2025 (segons el signant)



SEGELL

Registret el/15/7/2025 a les 9:52  
Nº d'entrada 23074 / 2025



Generalitat de Catalunya  
Departament de Salut  
**Secretaria de Salut Pública**  
Subdirecció General de Protecció de la Salut

Núm. Acta

**BA2501247799-1**

Núm.

6

Pla analític:

La Programació pel any 2024 de la gestora ha estat:

| Punt mostreig          | V             | ACN     | ACP   | CRA | CRL  | Caracterit | Rutina | C.Ope | CRC | Terbole<br>sa | Llista | Suma 4<br>PFA's |
|------------------------|---------------|---------|-------|-----|------|------------|--------|-------|-----|---------------|--------|-----------------|
| Stripping              |               |         |       |     |      |            |        |       |     |               |        |                 |
| Dipòsit<br>Pinetons1+2 | 4001-<br>5000 | 10      | 1     | 2   | 365  |            |        | 24    |     | 52            | 3      |                 |
| Dipòsit<br>Cementiri   | 740           | 2       | 1     | 1   | 365  |            |        | 12    |     | 52            | 3      |                 |
| Dipòsit<br>Mansar      | 3000          | 12      | 2     | 1   | 365  |            |        |       |     | 52            |        |                 |
| XARXA                  | 10000         | 12      | 3     |     | >365 | 2          | 52     |       | 52  | >52           |        | 3               |
|                        |               |         |       |     |      |            |        |       |     |               |        |                 |
| TOTAL ZONA             |               | 34 (36) | 4 (6) | 4   |      |            |        |       |     |               | 3      |                 |

Les anàlisi a canonades de xarxa d'acrilamida, epiclorhidrina i clorur de vinil, estan incloses en les anàlisi completes.

| POU     | C.Ope | Nitrats | Suma 4 PFA's | Superacions           |
|---------|-------|---------|--------------|-----------------------|
| Garbí   | 5     |         | 1            |                       |
| Garbí 1 | 5     |         | 1            | Imidacloprid 29/04/24 |
| Garbí 2 | 7     | 4       | 1            | Simazine 29/04/24     |
| Garbí 3 | 5     |         | 1            | 4 PFA's 5/03/24       |

Pel control de la qualitat de l'aigua a l'aixeta del consumidor li per toquen 7.

Degut al funcionament de la Torre Stripping, es realitza un control de Tri i tetracloroetilè tant a l'entrada com a la sortida, mensualment, on es veu que a totes les mostres d'entrada hi ha superació de Tri i tetracloroetilè i a sortida estan correctes.

També s'han realitzat dos controls de legionel·la a entrada i sortida desinfecció UV del Stripping.

La torre de Stripping ha funcionat regularment durant el 2024 , fins a l'aturada dels pous Garbí (7/11/24)

|                           | Control tri + tetracloroetè |
|---------------------------|-----------------------------|
| Dipòsit Entrada Stripping | 12                          |
| Dipòsit Sortida Stripping | 12                          |

- Els laboratoris que realitzen les analítiques son:  
LABAQUA, S.A.U. Assajos coberts per l'acreditació ENAC no 109/LE285; C/  
Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALACANT  
Laboratori SOREA MANLLEU, carrer Canigó, 37 08560 Manlleu amb núm  
701/LE1457  
I Laboratori d'Aigües de Barcelona, LSAA-048-95





SIGNAT PER

GUILLER FRANCES PARDINA  
3/3/2025 (segons el signant)



Generalitat de Catalunya  
Departament de Salut  
**Secretaria de Salut Pública**  
Subdirecció General de Protecció de la Salut

Núm. Acta

**BA2501247799-1**

Núm.

7

El PAG es la revisió del 2024 versió 2 (versió inicial del 2007)

- Pla sanitari de l'aigua (PSA)

La forma més eficaç de garantir sistemàticament la seguretat d'un sistema d'abastament d'aigua de consum és aplicant un plantejament integral d'avaluació i gestió dels riscos que abasti totes les etapes de sistema de l' abastament des de la conca de captació fins a la seva distribució al consumidor.

Amb la avaluació del risc es procedeix a realitzar:

- Determinació de perills (químics, biològics i físics) i successos perillosos.
- Quantificació dels riscos. Aplicació de la matriu de gravetat x probabilitat
- Elaboració, execució i manteniment del pla de millores.

L'avaluació de riscos s'ha fet inicialment amb un històric de 5 anys i a partir del 2020 es revisa i actualitza de manera periòdica, normalment de manera anual o quan hi hagi canvis o riscos significatius a l'abastament.

Amb aquesta verificació periòdica:

- S'actualitzarà l'avaluació de riscos
- Es verificarà l'eficàcia de les mesures preventives identificades.
- S'identificaran nous riscos i reavaluaran els prèviament identificats.

- En quan a la introducció de dades al SINAC estan actualitzades a desembre de 2024.
- S'acompleix amb la normativa anti tabaquisme.

### Conclusions:

Valoració de la revisió documental :

Correcte: La gestora disposa de la documentació indicada en el RD 3/2023 (article 14. 3 pel PAG, i article 59 i annex VII, part C pel PSA) i el Pla de Vigilància (punt 7.2), està correcte, actualitzada i disponible en tot moment.

La gestora compleix amb el nombre d'analítiques que ha de realitzar d'acord amb la legislació vigent.



SIGNAT PER

PILAR VIAYNA ORNOSA  
4/3/2025 (segons el signant)



SEGELL

Registret el/15/7/2025 a les 9:52  
Nº d'entrada 23074 / 2025





Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

### PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE DEL SERVEI DE GESTIÓ INTEGRAL DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE I NO POTABLE AL MUNICIPI DE MOLLET DEL VALLÈS

#### **ANNEX VIII. INVERSIONS INICIALS OBLIGATÒRIES**

Ajuntament de Mollet del Vallès

Octubre de 2025



## ANNEX VIII. INVERSIONS INICIALS OBLIGATÒRIES

En aquest Annex, s'hi inclouen les memòries de les actuacions que es consideren inversions inicials obligatòries, i que s'han inclòs a l'estudi econòmic del contracte. En tots els casos, es tracta d'obres de substitució de canonades de distribució de fibrociment.

Es tracta de memòries preliminars, amb un pressupost d'execució material (PEM), per la qual cosa dins l'estudi econòmic s'hi ha afegit el cost de la redacció del projecte i la direcció d'obra. No s'hi inclouen despeses indirectes (despeses generals i benefici industrial), ni l'IVA. Tampoc no s'hi inclou les despeses de redacció de projecte i de direcció d'obra, que aniran a càrrec d'aquesta mateixa partida del contracte.

La relació d'inversions inicials obligatòries cal entendre-la com una proposta inicial, i és una llista no exhaustiva. En aquest sentit, es podran substituir o modificar algunes de les actuacions concretes, tot respectant l'import global estimat. A l'inici del contracte, es detallaran les actuacions concretes a realitzar, d'acord amb les necessitats de l'Ajuntament.

Les inversions inicials obligatòries s'executaran des de l'inici del contracte, i es pagaran anualment, d'acord amb els imports establerts a l'estudi econòmic, i l'oferta final presentada pel contractista.

En tractar-se d'un contracte mixt, la licitació d'aquestes obres es considera efectuada conjuntament amb la licitació del servei, per la qual cosa més endavant no serà necessari cap altre tràmit més enllà de la redacció i aprovació del projecte definitiu, i l'encàrrec formal al contractista, seguint els procediments establerts.

| Actuació                                                                                                     | Import (PEM) | Import<br>(PEM + 4% redacció projecte + 4%<br>Direcció d'Obra) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------|
| Substitució dels trams de les canonades de fibrociment.<br>Actuació 1: C. Lluís Duran i entorn               | 296.291,30 € | 319.994,60 €                                                   |
| Substitució dels trams de les canonades de fibrociment.<br>Actuació 2: C. Pau Claris i entorn                | 286.452,00 € | 309.368,16 €                                                   |
| Substitució dels trams de les canonades de fibrociment.<br>Actuació 3: Av. Calderó, Av. Llibertat i entorn   | 262.381,61 € | 283.372,14 €                                                   |
| Substitució dels trams de les canonades de fibrociment.<br>Actuació 4: C. Sant Ramon, C. Immaculada i entorn | 162.521,69 € | 175.523,43 €                                                   |
| <b>Total Inversions inicials obligatòries</b>                                                                |              | <b>1.088.258,33 €</b>                                          |





Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## **Transició energètica i Cicle de l'aigua**

Expedient 127009C



## ÍNDEX

|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| <b>MEMÒRIA</b>                                | <b>2</b>  |
| <b>1. Antecedents</b>                         | <b>2</b>  |
| <b>2. Objecte de la memòria</b>               | <b>2</b>  |
| <b>3. Àmbit d'actuació i estat actual</b>     | <b>4</b>  |
| <b>3.1. Àmbit d'actuació</b>                  | <b>4</b>  |
| 3.1.1 Àmbit d'actuació 1                      | 4         |
| 3.1.2 Àmbit d'actuació 2                      | 4         |
| 3.1.3 Àmbit d'actuació 3                      | 5         |
| 3.1.4 Àmbit d'actuació 4                      | 5         |
| <b>3.2. Estat actual</b>                      | <b>6</b>  |
| 3.2.1 Estat Actuació 1                        | 6         |
| 3.2.2 Estat Actuació 2                        | 6         |
| 3.2.3 Estat Actuació 3                        | 6         |
| 3.2.4 Estat Actuació 4                        | 6         |
| <b>3.3. Característiques de la nova xarxa</b> | <b>7</b>  |
| 3.3.1 Proposta d'actuació 1                   | 7         |
| 3.3.2 Proposta d'actuació 2                   | 7         |
| 3.3.3 Proposta d'actuació 3                   | 8         |
| 3.3.4 Proposta d'actuació 4                   | 8         |
| <b>4. Valoració Econòmica</b>                 | <b>9</b>  |
| <b>ANNEX 1. PRESSUPOST PROPOSTA</b>           | <b>10</b> |
| <b>ANNEX 2. PLÀNOLS PROPOSTA</b>              | <b>79</b> |



## MEMÒRIA

### 1. Antecedents

A conseqüència de les reiterades avaries en diferents carrers de Mollet del Vallès que s'exposen més endavant, s'ha determinat que s'ha arribat al final de la vida útil de les canonades de fibrociment en diferents zones, per la qual cosa s'ha considerat prioritari la substitució de diversos trams de canonada afectada.

### 2. Objecte de la memòria

L'objecte d'aquest projecte és definir i valorar les obres i actuacions necessàries per substituir diversos trams de canonada de fibrociment esmentats.

Aquestes obres fan referència a enderrocs de paviments i reposicions, excavacions de rases, i instal·lació de canonades, vàlvules, provisionals d'obra, accessoris i escomeses.

Per tal de reduir la proporció de canonades de fibrociment al municipi i mitigar les zones amb major concentració d'avaries detectades, es planteja la substitució de les canonades dels diferents trams exposats per canonades de fosa dúctil de DN 100, 125 i 200 mm segons el cas. El mapa de calor a continuació permet apreciar les zones amb major concentració d'avaries, sobre la base de l'històric proporcionat per la companyia gestora del servei, AGBAR.

[illegible]

**fig. 2 Concentració d'avaries als àmbits d'actuació.**

### 3. Àmbit d'actuació i estat actual

#### 3.1. Àmbit d'actuació

L'àmbit d'aplicació del projecte a Mollet del Vallès, comprèn principalment quatre propostes diferents a la xarxa de subministrament d'aigua existent.

##### 3.1.1 Àmbit d'actuació 1

L'àmbit d'actuació abasta:

- El carrer Doctor Lluís Durán, entre l'avinguda de la Llibertat i el carrer d'Àngel Guimerà.
- El carrer Pau Claris, entre el carrer de Jacint Verdaguer i el carrer d'Àngel Guimerà.
- L'avinguda de la Llibertat, entre el carrer de Berenguer III i el carrer del Doctor Lluís Durán.
- Trams en avinguda de Calderó, al carrer de Jacint Verdaguer i en el carrer d'Àngel Guimerà.

Totes les escomeses en les avingudes i carrers seran adaptades a la nova canonada, traslladant-les des de la canonada existent cap a la canonada de fosa dúctil, majoritàriament de DN 100 i DN 125 mm. Es substituiran també les boques de reg existents.

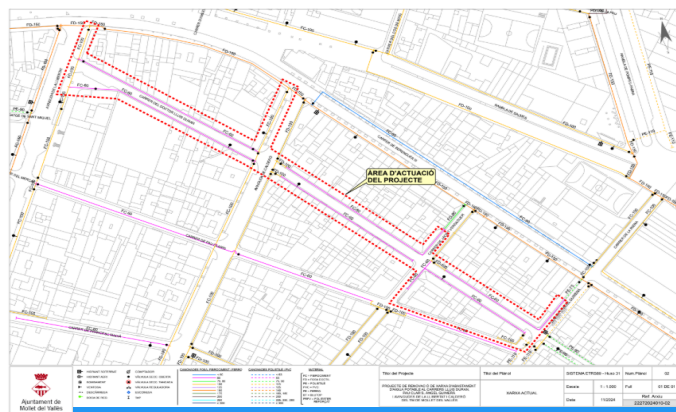


fig. 3 Àmbit d'actuació 1.

##### 3.1.2 Àmbit d'actuació 2

L'àmbit d'actuació abasta:

- El carrer Pau Claris, entre l'avinguda de la Llibertat i el carrer d'Àngel Guimerà.
- L'avinguda de Calderó, entre el carrer del Doctor Lluís Durán i el carrer de Francesc Macià.
- L'avinguda de la Llibertat, entre el carrer del Doctor Lluís Durán i el carrer de Pau Claris.

Totes les escomeses en les avingudes i carrers seran adaptades a la nova canonada, traslladant-les des de la canonada existent cap a la canonada de fosa dúctil, majoritàriament de DN 100 i DN 125 mm.

PROPOSTA PER LA SUBSTITUCIÓ DE DIVERSOS TRAMIS DE LES CANONADES DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE DE FIBROCIMENT EXISTENT DE MOLLET DEL VALLÈS.

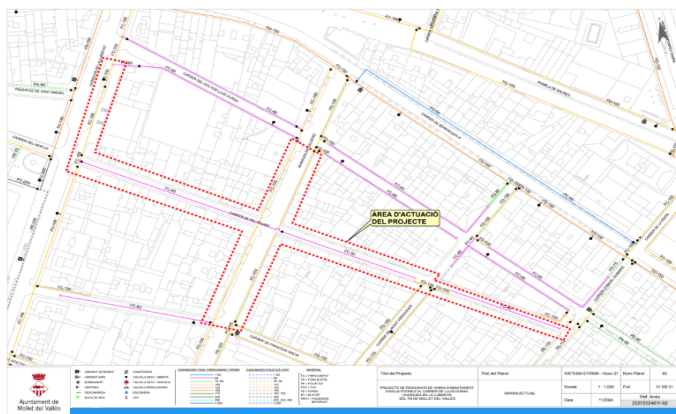


fig. 4 Àmbit d'actuació II.

### 3.1.3 Àmbit d'actuació 3

L'àmbit d'actuació abasta:

- El carrer del Doctor Fleming, entre L'avinguda de la Llibertat i L'avinguda de Calderó.
- L'avinguda de la Llibertat, entre el carrer del Doctor Fleming i la Plaça de la Constitució.
- La Plaça de la Constitució, entre L'avinguda de Calderó i L'avinguda de la Llibertat.
- L'avinguda de Calderó, entre el carrer del Doctor Fleming i la Plaça de la Constitució.
- El carrer de Sant Ramó, entre L'avinguda de la Llibertat i L'avinguda de Calderó.

Totes les escomeses en les avingudes i carrers seran adaptades a la nova canonada, traslladant-les des de la canonada existent cap a la canonada de fosa dúctil, majoritàriament de DN 125 i DN 200 mm. Es substituirà també la boca de reg i ventosa existent.

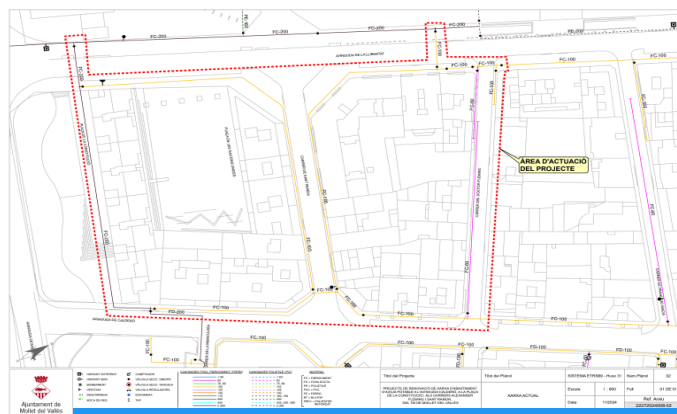


fig. 5 Àmbit d'actuació III.

### 3.1.4 Àmbit d'actuació 4

L'àmbit d'actuació abasta:

- El carrer de Sant Ramó i de la Immaculada, entre el carrer D'Àngel Guimerà i l'avinguda de Calderó.
- L'avinguda de Calderó, entre el carrer del Doctor Fleming i el carrer de la Immaculada.
- El carrer d'Àngel Guimerà, entre el carrer de Sant Ramó i el carrer de la Immaculada.

Totes les escomeses en les avingudes i carrers seran adaptades a la nova canonada, traslladant-les des de la canonada existent cap a la canonada de fosa dúctil DN 100 mm. Es substituirà també l'hidrant existent.

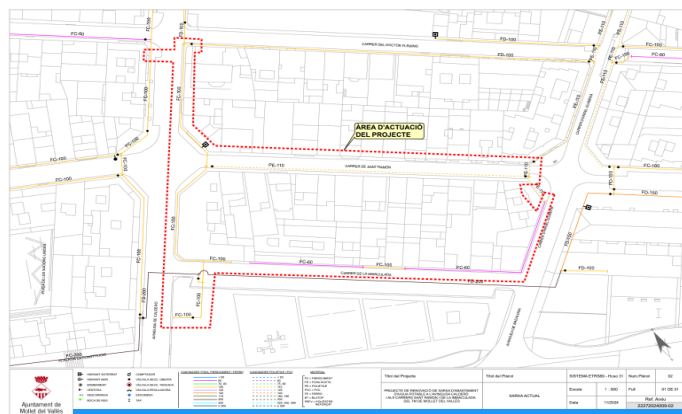


fig. 6 Àmbit d'actuació IV.

## 3.2. Estat actual

Els diferents àmbits d'actuació comprenen, en cadascuna de les propostes, una xarxa de tipus mallada. Els ramals de subministrament d'aigua a les escomeses de les zones afectades són principalment de polietilè.

El fibrociment és el material instal·lat a la xarxa d'abastament d'aigua potable de les zones objectiu del present projecte de millora, ja que es tracta d'una xarxa de més de cinquanta anys d'antiguitat. Aquest fet indica que la vida útil de les canonades ha estat superada, el que afavoreix l'aparició d'avaries en moments en què les canonades estiguin sotmeses a variacions de pressió.

### 3.2.1 Estat Actuació 1

- Canonada de fibrociment de 60 mm de diàmetre al carrer Doctor Lluís Durán i al un tram del carrer de Pau Clarís.
- Canonada de fibrociment de 100 mm de diàmetre en l'avinguda de la Llibertat i en avinguda de Calderó, entre el carrer de Berenguer III i el carrer del Doctor Lluís Durán.
- Les escomeses es deriven, majoritàriament, de la canonada principal de DN 60 i DN 100.

### 3.2.2 Estat Actuació 2

- Canonada de fibrociment de 60 mm de diàmetre al carrer Pau Clarís, entre l'avinguda de la Llibertat i el carrer d'Àngel Guimerà.
- Canonada de fibrociment de 100 mm de diàmetre que s'estén per l'avinguda de Calderó, entre els carrers del Doctor Lluís Durán i el carrer de Francesc Macià. A l'avinguda de la Llibertat, es mantenen les mateixes característiques que a l'avinguda Calderó fins al carrer de Pau Clarís.
- Les escomeses es deriven, majoritàriament, de la canonada principal de DN 60 i DN 100.

### 3.2.3 Estat Actuació 3

- Canonada de fibrociment de 60 mm de diàmetre al carrer del Doctor Fleming, entre l'avinguda de la Llibertat i l'avinguda de Calderó.
- Canonada de fibrociment de 100 mm de diàmetre en el carrer de Sant Ramon, L'avinguda de la Llibertat i la major part de l'avinguda de Calderó.
- Canonada de fibrociment de 200 mm en un tram de l'avinguda de Calderó i en tot el tram de la Plaça de la Constitució.
- Les escomeses es deriven, majoritàriament, de la canonada principal de DN 60, 100 i 200.

### 3.2.4 Estat Actuació 4

- Canonada de fibrociment de 60 mm de diàmetre al carrer D'Àngel Guimerà i la major part del carrer de la Immaculada.



PROPOSTA PER LA SUBSTITUCIÓ DE DIVERSOS TRAMIS DE LES CANONADES DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE DE FIBROCIMENT EXISTENT DE MOLLET DEL VALLÈS.



- Canonada de fibrociment de 100 mm de diàmetre en L'avinguda de Calderó i una part del carrer de la Immaculada.
- Canonada de polietilè de 110 mm de diàmetre al carrer de Sant Ramon, entre L'avinguda de Calderó i el carrer D'Àngel Guimerà.
- Les escomeses es deriven, majoritàriament, de la canonada principal de DN 60, 100 i 110.

### 3.3. Característiques de la nova xarxa

#### 3.3.1 Proposta d'actuació 1

- Diàmetre nominal de la canonada: 834 ml de canonada DN100 mm i 35 ml de canonada DN125 mm de diàmetre.
- Material de la canonada: FD tipus PN16
- Connexions: 11
- Vàlvules: 22
- Diàmetre de la canonada de les escomeses: 2" .
- Material de la canonada de les escomeses: Polietilè.
- Pressió nominal: 16 bar

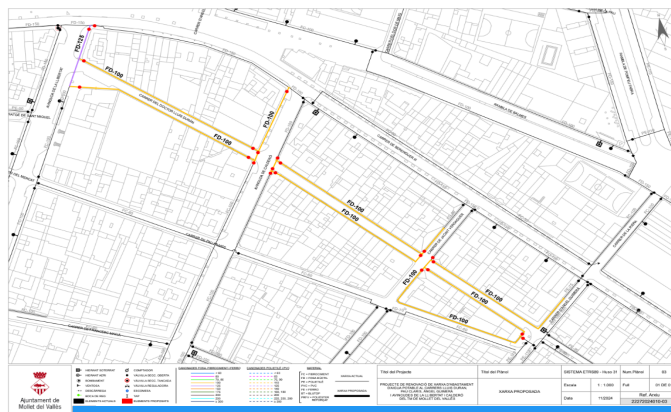


fig. 7 Renovació proposada actuació 1.

#### 3.3.2 Proposta d'actuació 2

- Diàmetre nominal de la canonada<sup>1</sup>: 489 ml de canonada DN100 mm i 392 ml de canonada DN125 mm de diàmetre
- Material de la canonada: FD tipus PN16
- Connexions: 10
- Vàlvules: 22
- Diàmetre de la canonada de les escomeses: 2" .
- Material de la canonada de les escomeses: Polietilè.
- Pressió nominal: 16 bar

<sup>1</sup> Donada l'alta quantitat de serveis afectats en el Carrer Pau Claris, es proposa la renovació per tots dos costats per la zona asfaltada donada la complicació de passar per la vorera.

PROPOSTA PER LA SUBSTITUCIÓ DE DIVERSOS TRAMIS DE LES CANONADES DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE DE FIBROCIMENT EXISTENT DE MOLLET DEL VALLÈS.

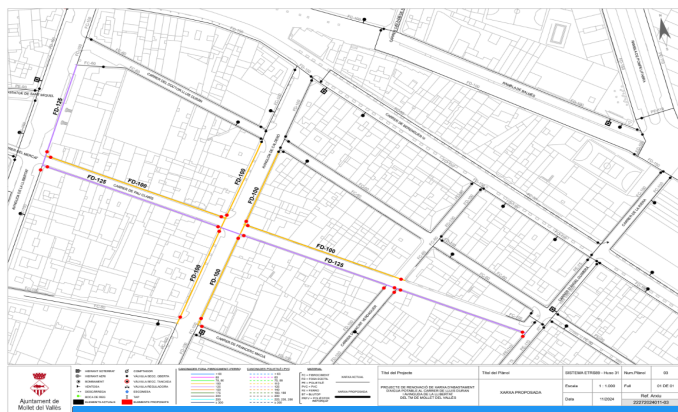


fig. 8 Renovació proposada actuació II.

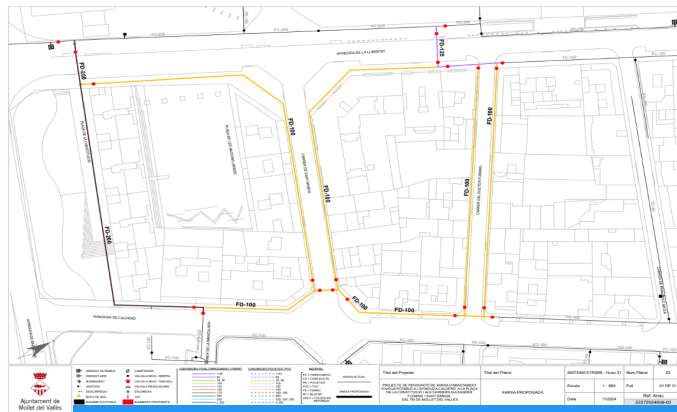


fig. 9 Renovació proposada actuació III.

### 3.3.3 Proposta d'actuació 3

- Diàmetre nominal de la canonada: 603 ml de canonada DN100 mm i 39 ml de canonada DN125 mm i 49 ml de canonada DN200 mm de diàmetre
- Material de la canonada: FD tipus PN16
- Connexions: 5
- Vàlvules: 21
- Diàmetre de la canonada de les escomeses: 2" .
- Material de la canonada de les escomeses: Polietilè.
- Pressió nominal: 16 bar

### 3.3.4 Proposta d'actuació 4

- Diàmetre nominal de la canonada: 521 ml de canonada DN100 de diàmetre
- Material de la canonada: FD tipus PN16
- Connexions: 7
- Vàlvules: 12
- Hidrant soterrat: 1
- Diàmetre de la canonada de les escomeses: 2" .
- Material de la canonada de les escomeses: Polietilè.
- Pressió nominal: 16 bar

PROPOSTA PER LA SUBSTITUCIÓ DE DIVERSOS TRAMIS DE LES CANONADES DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE DE FIBROCIMENT EXISTENT DE MOLLET DEL VALLÈS.

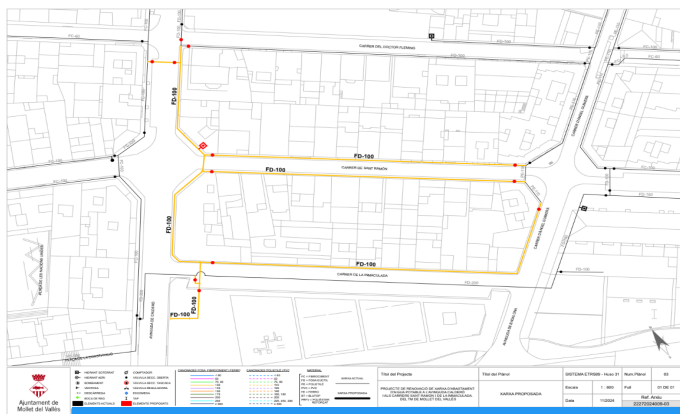


fig. 10 Renovació proposada actuació IV.

#### 4. Valoració Econòmica

La valoració econòmica de les propostes presentades es resumeix en la següent taula:

| Valoració Propostes | PEM (€)              | Benefici Industrial (6%) | Despeses Generals (13%) | PEC (€)              | IVA (21%)          | PEC amb IVA INCLÒS (€) |
|---------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|------------------------|
| Proposta 1          | €296,291.30          | €17,777.48               | €38,517.87              | €352,586.65          | €74,043.20         | €426,629.85            |
| Proposta 2          | €286,452.00          | €17,187.12               | €37,238.76              | €340,877.88          | €71,584.35         | €412,462.23            |
| Proposta 3          | €262,381.61          | €15,742.90               | €34,109.61              | €312,234.12          | €65,569.17         | €377,803.29            |
| Proposta 4          | €162,521.69          | €9,751.30                | €21,127.82              | €193,400.81          | €40,614.17         | €234,014.98            |
| <b>Total</b>        | <b>€1,007,646.60</b> | <b>€60,458.80</b>        | <b>€130,994.06</b>      | <b>€1,199,099.45</b> | <b>€251,810.89</b> | <b>€1,450,910.36</b>   |



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

PROPOSTA PER LA SUBSTITUCIÓ DE DIVERSOS TRAMS DE LES CANONADES DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE DE FIBROCIMENT EXISTENT DE MOLLET DEL VALLÈS.



### ANNEX I. PRESSUPOST PROPOSTA

PROPOSTA PER LA SUBSTITUCIÓ DE DIVERSOS TRAMS DE LES CANONADES DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE DE FIBROCIMENT EXISTENT DE MOLLET DEL VALLÈS.



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

PROPPOSTA PER LA SUBSTITUCIÓ DE DIVERSOS TRAMS DE LES CANONADES DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE DE FIBROCIMENT EXISTENT DE MOLLET DEL VALLÈS.



**Amidaments**



Proposta 1 Renovació FC a Mollet del Vallès

## AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 1

|         |    |                 |
|---------|----|-----------------|
| Obra    | 01 | PRESSUPOST 0001 |
| Capítol | 01 | OBRA CIVIL      |
| Títol 3 | 01 | TREBALLS PREVIS |

| NUM. | COOI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | P191-HP4B | u  | Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment |

### AMIDAMENT DIRECTE

18,000

|   |            |   |                                                                                                                                                           |
|---|------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | P214W-FEMB | m | Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir |
|---|------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Num. | Text                                           | Tipus | [C]     | [D] | [E] | [F]   | TOTAL   | Fórmula    |
|------|------------------------------------------------|-------|---------|-----|-----|-------|---------|------------|
| 1    | Element                                        | T     | L       | A   | H   | Q     |         |            |
| 2    | Carrer Doctor Lluís Duran fins Av Caldero      |       | 125,000 |     |     | 2,000 | 250,000 | C#D#*E#*F# |
| 3    | Carrer Doctor Lluís Duran 2 fins Av Caldero    |       | 125,000 |     |     | 2,000 | 250,000 | C#D#*E#*F# |
| 4    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C J Verdaguier  |       | 128,000 |     |     | 2,000 | 256,000 | C#D#*E#*F# |
| 5    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C J Verdaguier  |       | 105,000 |     |     | 2,000 | 210,000 | C#D#*E#*F# |
| 6    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C Angel Guimera |       | 102,000 |     |     | 2,000 | 204,000 | C#D#*E#*F# |
| 7    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C Angel Guimera |       | 98,000  |     |     | 2,000 | 196,000 | C#D#*E#*F# |
| 8    | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera         |       | 76,000  |     |     | 2,000 | 152,000 | C#D#*E#*F# |
| 9    | Av Caldero fins C Berenguer III                |       | 47,000  |     |     | 2,000 | 94,000  | C#D#*E#*F# |
| 10   | Av Libertat                                    |       | 25,000  |     |     | 2,000 | 50,000  | C#D#*E#*F# |

### TOTAL AMIDAMENT

1.662,000

|   |            |   |                                                                                                                                                                     |
|---|------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | P214W-FEMG | m | Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir |
|---|------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Num. | Text                                    | Tipus | [C]    | [D] | [E] | [F]   | TOTAL  | Fórmula    |
|------|-----------------------------------------|-------|--------|-----|-----|-------|--------|------------|
| 1    | Element                                 | T     | L      | A   | H   | Q     |        |            |
| 2    | Av Libertat                             |       | 10,000 |     |     | 2,000 | 20,000 | C#D#*E#*F# |
| 3    | Av Caldero amb Doctor Lluís Duran       |       | 7,000  |     |     | 2,000 | 14,000 | C#D#*E#*F# |
| 4    | Av Caldero amb Doctor Lluís Duran       |       | 7,000  |     |     | 2,000 | 14,000 | C#D#*E#*F# |
| 5    | C Doctor Lluís Duran amb C J Verdaguier |       | 7,000  |     |     | 2,000 | 14,000 | C#D#*E#*F# |
| 6    | C Doctor Lluís Duran amb C J Verdaguier |       | 7,000  |     |     | 2,000 | 14,000 | C#D#*E#*F# |

### TOTAL AMIDAMENT

76,000

|         |    |                                    |
|---------|----|------------------------------------|
| Obra    | 01 | PRESSUPOST 0001                    |
| Capítol | 01 | OBRA CIVIL                         |
| Títol 3 | 02 | DEMOLICIÓ I REPOSICIÓ DE PAVIMENTS |

| NUM. | COOI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | P2146-JHOV | m2 | Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense 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, en actuacions de més de 10 m2 |

EUR

Proposta 1 Renovació FC a Mollet del Vallès

## AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 2

| Num. | Text        | Tipus | [C]    | [D]   | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula    |
|------|-------------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|------------|
| 1    | Element     | T     | L      | A     | H   | Q   |        |            |
| 2    | Av Libertat |       | 25,000 | 0,600 |     |     | 15,000 | C#D#*E#*F# |

### TOTAL AMIDAMENT

15,000

|   |            |    |                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | P9F3-102HL | m2 | Paviment de peça quadrada de formigó doble capa, gris, de 30x30 cm i 10 cm de gruix i tractament fotocatalític, preu alt, per a paviment, sobre lit de sorra de 5 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter mist 1:2:10 |
|---|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Num. | Text        | Tipus | [C]    | [D]   | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula    |
|------|-------------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|------------|
| 1    | Element     | T     | L      | A     | H   | Q   |        |            |
| 2    | Av Libertat |       | 25,000 | 0,600 |     |     | 15,000 | C#D#*E#*F# |

### TOTAL AMIDAMENT

15,000

|   |            |    |                                                                                                                                                                                                               |
|---|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | P2146-DJ3K | m2 | Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics |
|---|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Num. | Text                                           | Tipus | [C]     | [D]   | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula    |
|------|------------------------------------------------|-------|---------|-------|-----|-----|--------|------------|
| 1    | Element                                        | T     | L       | A     | H   | Q   |        |            |
| 2    | Carrer Doctor Lluís Duran fins Av Caldero      |       | 125,000 | 0,600 |     |     | 75,000 | C#D#*E#*F# |
| 3    | Carrer Doctor Lluís Duran 2 fins Av Caldero    |       | 125,000 | 0,600 |     |     | 75,000 | C#D#*E#*F# |
| 4    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C J Verdaguier  |       | 128,000 | 0,600 |     |     | 76,800 | C#D#*E#*F# |
| 5    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C J Verdaguier  |       | 105,000 | 0,600 |     |     | 63,000 | C#D#*E#*F# |
| 6    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C Angel Guimera |       | 102,000 | 0,600 |     |     | 61,200 | C#D#*E#*F# |
| 7    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C Angel Guimera |       | 98,000  | 0,600 |     |     | 58,800 | C#D#*E#*F# |
| 8    | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera         |       | 76,000  | 0,600 |     |     | 45,600 | C#D#*E#*F# |
| 9    | Av Caldero fins C Berenguer III                |       | 47,000  | 0,600 |     |     | 28,200 | C#D#*E#*F# |
| 10   | Av Libertat                                    |       | 25,000  | 0,600 |     |     | 15,000 | C#D#*E#*F# |
| 12   |                                                |       |         |       |     |     |        | C#D#*E#*F# |
| 13   |                                                |       |         |       |     |     |        | C#D#*E#*F# |
| 14   |                                                |       |         |       |     |     |        | C#D#*E#*F# |
| 15   |                                                |       |         |       |     |     |        | C#D#*E#*F# |
| 16   |                                                |       |         |       |     |     |        | C#D#*E#*F# |

### TOTAL AMIDAMENT

498,600

|   |           |    |                                                                                                                                                                                                             |
|---|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | P9E1-DMTE | m2 | Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta |
|---|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Num. | Text                                           | Tipus | [C]     | [D]   | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula    |
|------|------------------------------------------------|-------|---------|-------|-----|-----|--------|------------|
| 1    | Element                                        | T     | L       | A     | H   | Q   |        |            |
| 2    | Carrer Doctor Lluís Duran fins Av Caldero      |       | 125,000 | 0,600 |     |     | 75,000 | C#D#*E#*F# |
| 3    | Carrer Doctor Lluís Duran 2 fins Av Caldero    |       | 125,000 | 0,600 |     |     | 75,000 | C#D#*E#*F# |
| 4    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C J Verdaguier  |       | 128,000 | 0,600 |     |     | 76,800 | C#D#*E#*F# |
| 5    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C J Verdaguier  |       | 105,000 | 0,600 |     |     | 63,000 | C#D#*E#*F# |
| 6    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C Angel Guimera |       | 102,000 | 0,600 |     |     | 61,200 | C#D#*E#*F# |

EUR



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

Proposta 1 Renovació FC a Mollet del Vallès

### AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 3

|    |                                                |        |       |          |          |
|----|------------------------------------------------|--------|-------|----------|----------|
| 7  | Carrer Doctor Lluís Duran fins C Angel Guimera | 98,000 | 0,600 | 58,800   | C#D#E#F# |
| 8  | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera         | 76,000 | 0,600 | 45,600   | C#D#E#F# |
| 9  | Av Caldero fins C Berenguer III                | 47,000 | 0,600 | 28,200   | C#D#E#F# |
| 10 | Av Llibertat                                   | 25,000 | 0,600 | 15,000   | C#D#E#F# |
| 11 |                                                |        |       | C#D#E#F# |          |
| 12 |                                                |        |       | C#D#E#F# |          |
| 13 |                                                |        |       | C#D#E#F# |          |
| 14 |                                                |        |       | C#D#E#F# |          |
| 15 |                                                |        |       | C#D#E#F# |          |
| 16 |                                                |        |       | C#D#E#F# |          |

TOTAL AMIDAMENT 498,600

5 P2146-DJ38 m2 Demolicó de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

| Num. | Text                                   | Tipus | [C]    | [D]   | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula  |
|------|----------------------------------------|-------|--------|-------|-----|-----|-------|----------|
| 1    | Element                                | T     | L      | A     | H   | Q   |       |          |
| 2    | Av Llibertat                           |       | 10,000 | 0,600 |     |     | 6,000 | C#D#E#F# |
| 3    | Av Caldero amb Doctor Lluís Duran      |       | 7,000  | 0,600 |     |     | 4,200 | C#D#E#F# |
| 4    | Av Caldero amb Doctor Lluís Duran      |       | 7,000  | 0,600 |     |     | 4,200 | C#D#E#F# |
| 5    | C Doctor Lluís Duran amb C J Verdaguer |       | 7,000  | 0,600 |     |     | 4,200 | C#D#E#F# |
| 6    | C Doctor Lluís Duran amb C J Verdaguer |       | 7,000  | 0,600 |     |     | 4,200 | C#D#E#F# |
| 9    |                                        |       |        |       |     |     |       | C#D#E#F# |
| 10   |                                        |       |        |       |     |     |       | C#D#E#F# |
| 11   |                                        |       |        |       |     |     |       | C#D#E#F# |
| 12   |                                        |       |        |       |     |     |       | C#D#E#F# |
| 13   |                                        |       |        |       |     |     |       | C#D#E#F# |
| 14   |                                        |       |        |       |     |     |       | C#D#E#F# |
| 15   |                                        |       |        |       |     |     |       | C#D#E#F# |
| 16   |                                        |       |        |       |     |     |       | C#D#E#F# |

TOTAL AMIDAMENT 22,800

6 P2142-CUOL m2 Capa de rodadura de paviment de mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal amb betum sintètic amb granulat per a rodament, amb polí posterior

| Num. | Text                                   | Tipus | [C]    | [D]   | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula  |
|------|----------------------------------------|-------|--------|-------|-----|-----|-------|----------|
| 1    | Element                                | T     | L      | A     | H   | Q   |       |          |
| 2    | Av Llibertat                           |       | 10,000 | 0,600 |     |     | 6,000 | C#D#E#F# |
| 3    | Av Caldero amb Doctor Lluís Duran      |       | 7,000  | 0,600 |     |     | 4,200 | C#D#E#F# |
| 4    | Av Caldero amb Doctor Lluís Duran      |       | 7,000  | 0,600 |     |     | 4,200 | C#D#E#F# |
| 5    | C Doctor Lluís Duran amb C J Verdaguer |       | 7,000  | 0,600 |     |     | 4,200 | C#D#E#F# |
| 6    | C Doctor Lluís Duran amb C J Verdaguer |       | 7,000  | 0,600 |     |     | 4,200 | C#D#E#F# |
| 7    |                                        |       |        |       |     |     |       | C#D#E#F# |
| 8    |                                        |       |        |       |     |     |       | C#D#E#F# |
| 9    |                                        |       |        |       |     |     |       | C#D#E#F# |
| 10   |                                        |       |        |       |     |     |       | C#D#E#F# |
| 11   |                                        |       |        |       |     |     |       | C#D#E#F# |
| 12   |                                        |       |        |       |     |     |       | C#D#E#F# |
| 13   |                                        |       |        |       |     |     |       | C#D#E#F# |
| 14   |                                        |       |        |       |     |     |       | C#D#E#F# |
| 15   |                                        |       |        |       |     |     |       | C#D#E#F# |
| 16   |                                        |       |        |       |     |     |       | C#D#E#F# |

EUR

Proposta 1 Renovació FC a Mollet del Vallès

### AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 4

TOTAL AMIDAMENT 22,800

7 P932-SC9C m3 Base de formigó compactat RTB-3.3, amb granulat de pedra granítica de grandària màxima 16 mm, ciment CEM IV/B/32,5 N i inhibidor d'asferriment, col·locat amb estenedora i piconatge del material al 97% del FM

| Num. | Text                                           | Tipus | [C]     | [D]   | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula  |
|------|------------------------------------------------|-------|---------|-------|-------|-----|--------|----------|
| 1    | Element                                        | T     | L       | A     | H     | Q   |        |          |
| 2    | Av Llibertat                                   |       | 25,000  | 0,600 | 0,200 |     | 3,000  | C#D#E#F# |
| 3    | Carrer Doctor Lluís Duran fins Av Caldero      |       | 125,000 | 0,600 | 0,200 |     | 15,000 | C#D#E#F# |
| 4    | Carrer Doctor Lluís Duran 2 fins Av Caldero    |       | 125,000 | 0,600 | 0,200 |     | 15,000 | C#D#E#F# |
| 5    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C J Verdaguer   |       | 128,000 | 0,600 | 0,200 |     | 15,360 | C#D#E#F# |
| 6    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C J Verdaguer   |       | 105,000 | 0,600 | 0,200 |     | 12,600 | C#D#E#F# |
| 7    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C Angel Guimera |       | 102,000 | 0,600 | 0,200 |     | 12,240 | C#D#E#F# |
| 8    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C Angel Guimera |       | 98,000  | 0,600 | 0,200 |     | 11,760 | C#D#E#F# |
| 9    | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera         |       | 76,000  | 0,600 | 0,200 |     | 9,120  | C#D#E#F# |
| 10   | Av Caldero fins C Berenguer III                |       | 47,000  | 0,600 | 0,200 |     | 5,640  | C#D#E#F# |
| 11   | Av Llibertat                                   |       | 10,000  | 0,600 | 0,200 |     | 1,200  | C#D#E#F# |
| 12   | Av Caldero amb Doctor Lluís Duran              |       | 7,000   | 0,600 | 0,200 |     | 0,840  | C#D#E#F# |
| 13   | Av Caldero amb Doctor Lluís Duran              |       | 7,000   | 0,600 | 0,200 |     | 0,840  | C#D#E#F# |
| 14   | C Doctor Lluís Duran amb C J Verdaguer         |       | 7,000   | 0,600 | 0,200 |     | 0,840  | C#D#E#F# |
| 15   | C Doctor Lluís Duran amb C J Verdaguer         |       | 7,000   | 0,600 | 0,200 |     | 0,840  | C#D#E#F# |

TOTAL AMIDAMENT 104,280

8 P9L1-E987 m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2

| Num. | Text                                           | Tipus | [C]     | [D]   | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula  |
|------|------------------------------------------------|-------|---------|-------|-----|-----|--------|----------|
| 1    | Element                                        | T     | L       | A     | H   | Q   |        |          |
| 2    | Av Llibertat                                   |       | 25,000  | 0,600 |     |     | 15,000 | C#D#E#F# |
| 3    | Carrer Doctor Lluís Duran fins Av Caldero      |       | 125,000 | 0,600 |     |     | 75,000 | C#D#E#F# |
| 4    | Carrer Doctor Lluís Duran 2 fins Av Caldero    |       | 125,000 | 0,600 |     |     | 75,000 | C#D#E#F# |
| 5    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C J Verdaguer   |       | 128,000 | 0,600 |     |     | 76,800 | C#D#E#F# |
| 6    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C J Verdaguer   |       | 105,000 | 0,600 |     |     | 63,000 | C#D#E#F# |
| 7    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C Angel Guimera |       | 102,000 | 0,600 |     |     | 61,200 | C#D#E#F# |
| 8    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C Angel Guimera |       | 98,000  | 0,600 |     |     | 58,800 | C#D#E#F# |
| 9    | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera         |       | 76,000  | 0,600 |     |     | 45,600 | C#D#E#F# |
| 10   | Av Caldero fins C Berenguer III                |       | 47,000  | 0,600 |     |     | 28,200 | C#D#E#F# |
| 11   | Av Llibertat                                   |       | 10,000  | 0,600 |     |     | 6,000  | C#D#E#F# |
| 12   | Av Caldero amb Doctor Lluís Duran              |       | 7,000   | 0,600 |     |     | 4,200  | C#D#E#F# |
| 13   | Av Caldero amb Doctor Lluís Duran              |       | 7,000   | 0,600 |     |     | 4,200  | C#D#E#F# |
| 14   | C Doctor Lluís Duran amb C J Verdaguer         |       | 7,000   | 0,600 |     |     | 4,200  | C#D#E#F# |
| 15   | C Doctor Lluís Duran amb C J Verdaguer         |       | 7,000   | 0,600 |     |     | 4,200  | C#D#E#F# |

EUR



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

Proposta 1 Renovació FC a Mollet del Vallès

### AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 5

TOTAL AMIDAMENT

521,400

Obra 01 PRESSUPOST 0001  
Capítol 01 OBRA CIVIL  
Títol 3 03 EXCAVACIÓ I MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ  
1 P221E-AWDV m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora

| Num. | Text                                           | Tipus | [C]     | [D]   | [E]   | [F]   | TOTAL  | Fórmula  |
|------|------------------------------------------------|-------|---------|-------|-------|-------|--------|----------|
| 1    | Element                                        | T     | L       | A     | H     | Q     |        |          |
| 2    | Av Llibertat                                   |       | 25,000  | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 7,650  | C#D#E#F# |
| 3    | Carrer Doctor Lluís Duran fins Av Caldero      |       | 125,000 | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 38,250 | C#D#E#F# |
| 4    | Carrer Doctor Lluís Duran 2 fins Av Caldero    |       | 125,000 | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 38,250 | C#D#E#F# |
| 5    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C J Verdaguier  |       | 128,000 | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 39,168 | C#D#E#F# |
| 6    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C J Verdaguier  |       | 105,000 | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 32,130 | C#D#E#F# |
| 7    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C Angel Guimera |       | 102,000 | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 31,212 | C#D#E#F# |
| 8    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C Angel Guimera |       | 98,000  | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 29,988 | C#D#E#F# |
| 9    | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera         |       | 76,000  | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 23,256 | C#D#E#F# |
| 10   | Av Caldero fins C Berenguer III                |       | 47,000  | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 14,382 | C#D#E#F# |
| 11   | Av Llibertat                                   |       | 10,000  | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 3,060  | C#D#E#F# |
| 12   | Av Caldero amb Doctor Lluís Duran              |       | 7,000   | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 2,142  | C#D#E#F# |
| 13   | Av Caldero amb Doctor Lluís Duran              |       | 7,000   | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 2,142  | C#D#E#F# |
| 14   | C Doctor Lluís Duran amb C J Verdaguier        |       | 7,000   | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 2,142  | C#D#E#F# |
| 15   | C Doctor Lluís Duran amb C J Verdaguier        |       | 7,000   | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 2,142  | C#D#E#F# |

TOTAL AMIDAMENT

265,914

2 P221E-AWE8 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb màquines manuals i amb les terres deixades a la vora

| Num. | Text                                           | Tipus | [C]     | [D]   | [E]   | [F]   | TOTAL | Fórmula  |
|------|------------------------------------------------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|----------|
| 1    | Element                                        | T     | L       | A     | H     | Q     |       |          |
| 2    | Av Llibertat                                   |       | 25,000  | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 1,350 | C#D#E#F# |
| 3    | Carrer Doctor Lluís Duran fins Av Caldero      |       | 125,000 | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 6,750 | C#D#E#F# |
| 4    | Carrer Doctor Lluís Duran 2 fins Av Caldero    |       | 125,000 | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 6,750 | C#D#E#F# |
| 5    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C J Verdaguier  |       | 128,000 | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 6,912 | C#D#E#F# |
| 6    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C J Verdaguier  |       | 105,000 | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 5,670 | C#D#E#F# |
| 7    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C Angel Guimera |       | 102,000 | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 5,508 | C#D#E#F# |
| 8    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C Angel Guimera |       | 98,000  | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 5,292 | C#D#E#F# |
| 9    | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera         |       | 76,000  | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 4,104 | C#D#E#F# |
| 10   | Av Caldero fins C Berenguer III                |       | 47,000  | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 2,538 | C#D#E#F# |
| 11   | Av Llibertat                                   |       | 10,000  | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 0,540 | C#D#E#F# |

EUR

Proposta 1 Renovació FC a Mollet del Vallès

### AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 6

TOTAL AMIDAMENT

46,926

3 P2241-5ZSS m2 Repàs i piconatge de sol de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

| Num. | Text                                           | Tipus | [C]     | [D]   | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula  |
|------|------------------------------------------------|-------|---------|-------|-----|-----|--------|----------|
| 1    | Element                                        | T     | L       | A     | H   | Q   |        |          |
| 2    | Av Llibertat                                   |       | 25,000  | 0,600 |     |     | 15,000 | C#D#E#F# |
| 3    | Carrer Doctor Lluís Duran fins Av Caldero      |       | 125,000 | 0,600 |     |     | 75,000 | C#D#E#F# |
| 4    | Carrer Doctor Lluís Duran 2 fins Av Caldero    |       | 125,000 | 0,600 |     |     | 75,000 | C#D#E#F# |
| 5    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C J Verdaguier  |       | 128,000 | 0,600 |     |     | 76,800 | C#D#E#F# |
| 6    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C J Verdaguier  |       | 105,000 | 0,600 |     |     | 63,000 | C#D#E#F# |
| 7    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C Angel Guimera |       | 102,000 | 0,600 |     |     | 61,200 | C#D#E#F# |
| 8    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C Angel Guimera |       | 98,000  | 0,600 |     |     | 58,800 | C#D#E#F# |
| 9    | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera         |       | 76,000  | 0,600 |     |     | 45,600 | C#D#E#F# |
| 10   | Av Caldero fins C Berenguer III                |       | 47,000  | 0,600 |     |     | 28,200 | C#D#E#F# |
| 11   | Av Llibertat                                   |       | 10,000  | 0,600 |     |     | 6,000  | C#D#E#F# |
| 12   | Av Caldero amb Doctor Lluís Duran              |       | 7,000   | 0,600 |     |     | 4,200  | C#D#E#F# |
| 13   | Av Caldero amb Doctor Lluís Duran              |       | 7,000   | 0,600 |     |     | 4,200  | C#D#E#F# |
| 14   | C Doctor Lluís Duran amb C J Verdaguier        |       | 7,000   | 0,600 |     |     | 4,200  | C#D#E#F# |
| 15   | C Doctor Lluís Duran amb C J Verdaguier        |       | 7,000   | 0,600 |     |     | 4,200  | C#D#E#F# |

TOTAL AMIDAMENT

521,400

4 P2255-H870 m3 Rebilitment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim

| Num. | Text                                           | Tipus | [C]     | [D]   | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula  |
|------|------------------------------------------------|-------|---------|-------|-------|-----|--------|----------|
| 1    | Element                                        | T     | L       | A     | H     | Q   |        |          |
| 2    | Av Llibertat                                   |       | 25,000  | 0,600 | 0,300 |     | 4,500  | C#D#E#F# |
| 3    | Carrer Doctor Lluís Duran fins Av Caldero      |       | 125,000 | 0,600 | 0,300 |     | 22,500 | C#D#E#F# |
| 4    | Carrer Doctor Lluís Duran 2 fins Av Caldero    |       | 125,000 | 0,600 | 0,300 |     | 22,500 | C#D#E#F# |
| 5    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C J Verdaguier  |       | 128,000 | 0,600 | 0,300 |     | 23,040 | C#D#E#F# |
| 6    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C J Verdaguier  |       | 105,000 | 0,600 | 0,300 |     | 18,900 | C#D#E#F# |
| 7    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C Angel Guimera |       | 102,000 | 0,600 | 0,300 |     | 18,360 | C#D#E#F# |
| 8    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C Angel Guimera |       | 98,000  | 0,600 | 0,300 |     | 17,640 | C#D#E#F# |
| 9    | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera         |       | 76,000  | 0,600 | 0,300 |     | 13,680 | C#D#E#F# |
| 10   | Av Caldero fins C Berenguer III                |       | 47,000  | 0,600 | 0,300 |     | 8,460  | C#D#E#F# |
| 11   | Av Llibertat                                   |       | 10,000  | 0,600 | 0,300 |     | 1,800  | C#D#E#F# |
| 12   | Av Caldero amb Doctor Lluís Duran              |       | 7,000   | 0,600 | 0,300 |     | 1,260  | C#D#E#F# |

EUR





Proposta 1 Renovació FC a Mollet del Vallès

## AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 7

|    |                                        |       |        |       |        |          |
|----|----------------------------------------|-------|--------|-------|--------|----------|
| 13 | Av Caldero amb Doctor Lluís Duran      | 7,000 | 0,600  | 0,300 | 1,260  | C#D#E#F# |
| 14 | C Doctor Lluís Duran amb C J Verdaguer | 7,000 | 0,600  | 0,300 | 1,260  | C#D#E#F# |
| 15 | C Doctor Lluís Duran amb C J Verdaguer | 7,000 | 0,600  | 0,300 | 1,260  | C#D#E#F# |
| 16 | Esponjament                            | P     | 25,000 |       | 39,105 |          |

TOTAL AMIDAMENT 195,525

5 P2255-DPGN m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM

| Num. | Text                                           | Tipus | [C]     | [D]   | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula  |
|------|------------------------------------------------|-------|---------|-------|-------|-----|--------|----------|
| 1    | Element                                        | T     | L       | A     | H     | Q   |        |          |
| 2    | Av Libertat                                    |       | 25,000  | 0,600 | 0,300 |     | 4,500  | C#D#E#F# |
| 3    | Carrer Doctor Lluís Duran fins Av Caldero      |       | 125,000 | 0,600 | 0,300 |     | 22,500 | C#D#E#F# |
| 4    | Carrer Doctor Lluís Duran 2 fins Av Caldero    |       | 125,000 | 0,600 | 0,300 |     | 22,500 | C#D#E#F# |
| 5    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C J Verdaguer   |       | 128,000 | 0,600 | 0,300 |     | 23,040 | C#D#E#F# |
| 6    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C J Verdaguer   |       | 105,000 | 0,600 | 0,300 |     | 18,900 | C#D#E#F# |
| 7    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C Angel Guimera |       | 102,000 | 0,600 | 0,300 |     | 18,360 | C#D#E#F# |
| 8    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C Angel Guimera |       | 98,000  | 0,600 | 0,300 |     | 17,640 | C#D#E#F# |
| 9    | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera         |       | 76,000  | 0,600 | 0,300 |     | 13,680 | C#D#E#F# |
| 10   | Av Caldero fins C Berenguer III                |       | 47,000  | 0,600 | 0,300 |     | 8,460  | C#D#E#F# |
| 11   | Av Libertat                                    |       | 10,000  | 0,600 | 0,300 |     | 1,800  | C#D#E#F# |
| 12   | Av Caldero amb Doctor Lluís Duran              |       | 7,000   | 0,600 | 0,300 |     | 1,260  | C#D#E#F# |
| 13   | Av Caldero amb Doctor Lluís Duran              |       | 7,000   | 0,600 | 0,300 |     | 1,260  | C#D#E#F# |
| 14   | C Doctor Lluís Duran amb C J Verdaguer         |       | 7,000   | 0,600 | 0,300 |     | 1,260  | C#D#E#F# |
| 15   | C Doctor Lluís Duran amb C J Verdaguer         |       | 7,000   | 0,600 | 0,300 |     | 1,260  | C#D#E#F# |
| 16   | Esponjament                                    | P     | 25,000  |       |       |     | 39,105 |          |

TOTAL AMIDAMENT 195,525

6 P244-4157 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials dins de l'obra, amb camió per a transport de 7 t

| Num. | Text                                           | Tipus | [C]     | [D]   | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula  |
|------|------------------------------------------------|-------|---------|-------|-------|-----|--------|----------|
| 1    | Terras                                         | T     | L       | A     | H     | Q   |        |          |
| 2    | Av Libertat                                    |       | 25,000  | 0,600 | 0,300 |     | 4,500  | C#D#E#F# |
| 3    | Carrer Doctor Lluís Duran fins Av Caldero      |       | 125,000 | 0,600 | 0,300 |     | 22,500 | C#D#E#F# |
| 4    | Carrer Doctor Lluís Duran 2 fins Av Caldero    |       | 125,000 | 0,600 | 0,300 |     | 22,500 | C#D#E#F# |
| 5    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C J Verdaguer   |       | 128,000 | 0,600 | 0,300 |     | 23,040 | C#D#E#F# |
| 6    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C J Verdaguer   |       | 105,000 | 0,600 | 0,300 |     | 18,900 | C#D#E#F# |
| 7    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C Angel Guimera |       | 102,000 | 0,600 | 0,300 |     | 18,360 | C#D#E#F# |
| 8    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C Angel Guimera |       | 98,000  | 0,600 | 0,300 |     | 17,640 | C#D#E#F# |
| 9    | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera         |       | 76,000  | 0,600 | 0,300 |     | 13,680 | C#D#E#F# |
| 10   | Av Caldero fins C Berenguer III                |       | 47,000  | 0,600 | 0,300 |     | 8,460  | C#D#E#F# |

EUR

Proposta 1 Renovació FC a Mollet del Vallès

## AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 8

|    |                                                |   |         |       |       |   |        |          |
|----|------------------------------------------------|---|---------|-------|-------|---|--------|----------|
| 11 | Av Libertat                                    |   | 10,000  | 0,600 | 0,300 |   | 1,800  | C#D#E#F# |
| 12 | Av Caldero amb Doctor Lluís Duran              |   | 7,000   | 0,600 | 0,300 |   | 1,260  | C#D#E#F# |
| 13 | Av Caldero amb Doctor Lluís Duran              |   | 7,000   | 0,600 | 0,300 |   | 1,260  | C#D#E#F# |
| 14 | C Doctor Lluís Duran amb C J Verdaguer         |   | 7,000   | 0,600 | 0,300 |   | 1,260  | C#D#E#F# |
| 15 | C Doctor Lluís Duran amb C J Verdaguer         |   | 7,000   | 0,600 | 0,300 |   | 1,260  | C#D#E#F# |
| 16 | Esponjament                                    | P | 25,000  |       |       |   | 39,105 |          |
| 18 | Paviments                                      | T | L       | A     | H     | Q |        |          |
| 19 | Av Libertat                                    |   | 25,000  | 0,600 | 0,260 |   | 3,900  | C#D#E#F# |
| 20 | Carrer Doctor Lluís Duran fins Av Caldero      |   | 125,000 | 0,600 | 0,260 |   | 19,500 | C#D#E#F# |
| 21 | Carrer Doctor Lluís Duran 2 fins Av Caldero    |   | 125,000 | 0,600 | 0,260 |   | 19,500 | C#D#E#F# |
| 22 | Carrer Doctor Lluís Duran fins C J Verdaguer   |   | 128,000 | 0,600 | 0,260 |   | 19,968 | C#D#E#F# |
| 23 | Carrer Doctor Lluís Duran fins C J Verdaguer   |   | 105,000 | 0,600 | 0,260 |   | 16,380 | C#D#E#F# |
| 24 | Carrer Doctor Lluís Duran fins C Angel Guimera |   | 102,000 | 0,600 | 0,260 |   | 15,912 | C#D#E#F# |
| 25 | Carrer Doctor Lluís Duran fins C Angel Guimera |   | 98,000  | 0,600 | 0,260 |   | 15,288 | C#D#E#F# |
| 26 | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera         |   | 76,000  | 0,600 | 0,260 |   | 11,856 | C#D#E#F# |
| 27 | Av Caldero fins C Berenguer III                |   | 47,000  | 0,600 | 0,260 |   | 7,332  | C#D#E#F# |
| 28 | Av Libertat                                    |   | 10,000  | 0,600 | 0,260 |   | 1,560  | C#D#E#F# |
| 29 | Av Caldero amb Doctor Lluís Duran              |   | 7,000   | 0,600 | 0,260 |   | 1,092  | C#D#E#F# |
| 30 | Av Caldero amb Doctor Lluís Duran              |   | 7,000   | 0,600 | 0,260 |   | 1,092  | C#D#E#F# |
| 31 | C Doctor Lluís Duran amb C J Verdaguer         |   | 7,000   | 0,600 | 0,260 |   | 1,092  | C#D#E#F# |
| 32 | C Doctor Lluís Duran amb C J Verdaguer         |   | 7,000   | 0,600 | 0,260 |   | 1,092  | C#D#E#F# |
| 33 | Esponjament                                    | % | 30,000  |       |       |   | 40,669 |          |

TOTAL AMIDAMENT 371,758

Obra 01 PRESSUPOST 0001  
Capítol 01 OBRA CIVIL  
Títol 3 04 GESTIÓ DE RESIDUS

| NUM. | COCI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | P2RA-IQFO | m3 | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclos el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus |

| Num. | Text                                           | Tipus | [C]     | [D]   | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula  |
|------|------------------------------------------------|-------|---------|-------|-------|-----|--------|----------|
| 1    | Terras                                         | T     | L       | A     | H     | Q   |        |          |
| 2    | Av Libertat                                    |       | 25,000  | 0,600 | 0,300 |     | 4,500  | C#D#E#F# |
| 3    | Carrer Doctor Lluís Duran fins Av Caldero      |       | 125,000 | 0,600 | 0,300 |     | 22,500 | C#D#E#F# |
| 4    | Carrer Doctor Lluís Duran 2 fins Av Caldero    |       | 125,000 | 0,600 | 0,300 |     | 22,500 | C#D#E#F# |
| 5    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C J Verdaguer   |       | 128,000 | 0,600 | 0,300 |     | 23,040 | C#D#E#F# |
| 6    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C J Verdaguer   |       | 105,000 | 0,600 | 0,300 |     | 18,900 | C#D#E#F# |
| 7    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C Angel Guimera |       | 102,000 | 0,600 | 0,300 |     | 18,360 | C#D#E#F# |
| 8    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C Angel Guimera |       | 98,000  | 0,600 | 0,300 |     | 17,640 | C#D#E#F# |

EUR



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

Proposta 1 Renovació FC a Mollet del Vallès

### AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 9

|                 |                                                |         |        |       |         |          |
|-----------------|------------------------------------------------|---------|--------|-------|---------|----------|
| 9               | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera         | 76,000  | 0,600  | 0,300 | 13,680  | C#D#E#F# |
| 10              | Av Caldero fins C Berenguer III                | 47,000  | 0,600  | 0,300 | 8,460   | C#D#E#F# |
| 11              | Av Libertat                                    | 10,000  | 0,600  | 0,300 | 1,800   | C#D#E#F# |
| 12              | Av Caldero amb Doctor Lluís Duran              | 7,000   | 0,600  | 0,300 | 1,260   | C#D#E#F# |
| 13              | Av Caldero amb Doctor Lluís Duran              | 7,000   | 0,600  | 0,300 | 1,260   | C#D#E#F# |
| 14              | C Doctor Lluís Duran amb C J Verdaguier        | 7,000   | 0,600  | 0,300 | 1,260   | C#D#E#F# |
| 15              | C Doctor Lluís Duran amb C J Verdaguier        | 7,000   | 0,600  | 0,300 | 1,260   | C#D#E#F# |
| 16              | Esplanament                                    | P       | 25,000 |       | 39,105  | C#D#E#F# |
| 17              |                                                |         |        |       |         |          |
| 18              | Paviments                                      | T       | L      | A     | H       | Q        |
| 19              | Av Libertat                                    | 25,000  | 0,600  | 0,260 | 3,900   | C#D#E#F# |
| 20              | Carrer Doctor Lluís Duran fins Av Caldero      | 125,000 | 0,600  | 0,260 | 19,500  | C#D#E#F# |
| 21              | Carrer Doctor Lluís Duran 2 fins Av Caldero    | 125,000 | 0,600  | 0,260 | 19,500  | C#D#E#F# |
| 22              | Carrer Doctor Lluís Duran fins C J Verdaguier  | 128,000 | 0,600  | 0,260 | 19,968  | C#D#E#F# |
| 23              | Carrer Doctor Lluís Duran fins C J Verdaguier  | 105,000 | 0,600  | 0,260 | 16,380  | C#D#E#F# |
| 24              | Carrer Doctor Lluís Duran fins C Angel Guimera | 102,000 | 0,600  | 0,260 | 15,912  | C#D#E#F# |
| 25              | Carrer Doctor Lluís Duran fins C Angel Guimera | 98,000  | 0,600  | 0,260 | 15,288  | C#D#E#F# |
| 26              | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera         | 76,000  | 0,600  | 0,260 | 11,856  | C#D#E#F# |
| 27              | Av Caldero fins C Berenguer III                | 47,000  | 0,600  | 0,260 | 7,332   | C#D#E#F# |
| 28              | Av Libertat                                    | 10,000  | 0,600  | 0,260 | 1,560   | C#D#E#F# |
| 29              | Av Caldero amb Doctor Lluís Duran              | 7,000   | 0,600  | 0,260 | 1,092   | C#D#E#F# |
| 30              | Av Caldero amb Doctor Lluís Duran              | 7,000   | 0,600  | 0,260 | 1,092   | C#D#E#F# |
| 31              | C Doctor Lluís Duran amb C J Verdaguier        | 7,000   | 0,600  | 0,260 | 1,092   | C#D#E#F# |
| 32              | C Doctor Lluís Duran amb C J Verdaguier        | 7,000   | 0,600  | 0,260 | 1,092   | C#D#E#F# |
| 33              | Esplanament                                    | %       | 30,000 |       | 40,669  | C#D#E#F# |
| TOTAL AMIDAMENT |                                                |         |        |       | 371,758 |          |

2 PR5-DT2V m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

| Num. | Text                                           | Tipus | [C]     | [D]   | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula  |
|------|------------------------------------------------|-------|---------|-------|-------|-----|--------|----------|
| 1    | Terrés                                         | T     | L       | A     | H     | Q   | 4,500  | C#D#E#F# |
| 2    | Av Libertat                                    |       | 25,000  | 0,600 | 0,300 |     | 22,500 | C#D#E#F# |
| 3    | Carrer Doctor Lluís Duran fins Av Caldero      |       | 125,000 | 0,600 | 0,300 |     | 22,500 | C#D#E#F# |
| 4    | Carrer Doctor Lluís Duran 2 fins Av Caldero    |       | 128,000 | 0,600 | 0,300 |     | 23,040 | C#D#E#F# |
| 5    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C J Verdaguier  |       | 105,000 | 0,600 | 0,300 |     | 18,900 | C#D#E#F# |
| 6    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C J Verdaguier  |       | 102,000 | 0,600 | 0,300 |     | 18,360 | C#D#E#F# |
| 7    | Carrer Doctor Lluís Duran fins C Angel Guimera |       | 98,000  | 0,600 | 0,300 |     | 17,640 | C#D#E#F# |
| 8    | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera         |       | 76,000  | 0,600 | 0,300 |     | 13,680 | C#D#E#F# |
| 9    | Av Caldero fins C Berenguer III                |       | 47,000  | 0,600 | 0,300 |     | 8,460  | C#D#E#F# |
| 10   | Av Libertat                                    |       | 10,000  | 0,600 | 0,300 |     | 1,800  | C#D#E#F# |
| 11   | Av Caldero amb Doctor Lluís Duran              |       | 7,000   | 0,600 | 0,300 |     | 1,260  | C#D#E#F# |

EUR

Proposta 1 Renovació FC a Mollet del Vallès

### AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 10

|                 |                                                |         |        |       |         |          |
|-----------------|------------------------------------------------|---------|--------|-------|---------|----------|
| 13              | Av Caldero amb Doctor Lluís Duran              | 7,000   | 0,600  | 0,300 | 1,260   | C#D#E#F# |
| 14              | C Doctor Lluís Duran amb C J Verdaguier        | 7,000   | 0,600  | 0,300 | 1,260   | C#D#E#F# |
| 15              | C Doctor Lluís Duran amb C J Verdaguier        | 7,000   | 0,600  | 0,300 | 1,260   | C#D#E#F# |
| 16              | Esplanament                                    | P       | 25,000 |       | 39,105  | C#D#E#F# |
| 17              |                                                |         |        |       |         |          |
| 18              | Paviments                                      | T       | L      | A     | H       | Q        |
| 19              | Av Libertat                                    | 25,000  | 0,600  | 0,260 | 3,900   | C#D#E#F# |
| 20              | Carrer Doctor Lluís Duran fins Av Caldero      | 125,000 | 0,600  | 0,260 | 19,500  | C#D#E#F# |
| 21              | Carrer Doctor Lluís Duran 2 fins Av Caldero    | 125,000 | 0,600  | 0,260 | 19,500  | C#D#E#F# |
| 22              | Carrer Doctor Lluís Duran fins C J Verdaguier  | 128,000 | 0,600  | 0,260 | 19,968  | C#D#E#F# |
| 23              | Carrer Doctor Lluís Duran fins C J Verdaguier  | 105,000 | 0,600  | 0,260 | 16,380  | C#D#E#F# |
| 24              | Carrer Doctor Lluís Duran fins C Angel Guimera | 102,000 | 0,600  | 0,260 | 15,912  | C#D#E#F# |
| 25              | Carrer Doctor Lluís Duran fins C Angel Guimera | 98,000  | 0,600  | 0,260 | 15,288  | C#D#E#F# |
| 26              | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera         | 76,000  | 0,600  | 0,260 | 11,856  | C#D#E#F# |
| 27              | Av Caldero fins C Berenguer III                | 47,000  | 0,600  | 0,260 | 7,332   | C#D#E#F# |
| 28              | Av Libertat                                    | 10,000  | 0,600  | 0,260 | 1,560   | C#D#E#F# |
| 29              | Av Caldero amb Doctor Lluís Duran              | 7,000   | 0,600  | 0,260 | 1,092   | C#D#E#F# |
| 30              | Av Caldero amb Doctor Lluís Duran              | 7,000   | 0,600  | 0,260 | 1,092   | C#D#E#F# |
| 31              | C Doctor Lluís Duran amb C J Verdaguier        | 7,000   | 0,600  | 0,260 | 1,092   | C#D#E#F# |
| 32              | C Doctor Lluís Duran amb C J Verdaguier        | 7,000   | 0,600  | 0,260 | 1,092   | C#D#E#F# |
| 33              | Esplanament                                    | %       | 30,000 |       | 40,669  | C#D#E#F# |
| TOTAL AMIDAMENT |                                                |         |        |       | 371,758 |          |

Obra 01 PRESSUPOST 0001  
Capítol 01 OBRA CIVIL  
Títol 3 05 PERICONS I TOPALLS

| NUM.              | COCI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                 | POK1-DXA5 | u  | Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta                                                                                         |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |    | 22,000                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2                 | POKY-HP20 | u  | Col·locació de bastiment i tapa per a pericó de serveis de costat <= 80 cm                                                                                                                                                                                                            |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |    | 22,000                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3                 | PFZ0-PVWR | u  | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XCA + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,5, per a colzes de 45 o 90° en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |    | 21,000                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4                 | PFZ0-PX06 | u  | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XCA + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 150 i 160 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó        |

EUR



Proposta 1 Renovació FC a Mollet del Vallès

AMIDAMENTS

Data: 09/12/24 Pàg.: 11

|   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
|---|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|   |             | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,000  |
| 5 | PFZ0-PXIC u | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 125 i 140 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó  |        |
|   |             | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,000  |
| 6 | PFZ0-PXC6 u | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 100 i 110 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó  |        |
|   |             | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                               | 9,000  |
| 7 | PFZ0-PXN7 u | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,5, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 150 i 160 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó |        |
|   |             | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,000  |
| 8 | PFZ0-PXHG u | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,5, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 125 i 140 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó |        |
|   |             | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,000  |
| 9 | PFZ0-PXAZ u | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,5, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 100 i 110 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó |        |
|   |             | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                               | 20,000 |

|                 |                                               |                             |                                                                                                                                                                                            |     |     |     |         |             |
|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| Obra            | 01                                            | PRESSUPOST 0001             |                                                                                                                                                                                            |     |     |     |         |             |
| Capítol         | 02                                            | OBRA HIDRAULICA             |                                                                                                                                                                                            |     |     |     |         |             |
| Títol 3         | 01                                            | CANONADES I PECES ESPECIALS |                                                                                                                                                                                            |     |     |     |         |             |
| NUM.            | COOI                                          | UA                          | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                 |     |     |     |         |             |
| 1               | PF36-DVS9                                     | m                           | Tub de fosa dúctil de 125 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elàstica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa |     |     |     |         |             |
| Num.            | Text                                          | Tipus                       | [C]                                                                                                                                                                                        | [B] | [E] | [F] | TOTAL   | Fórmula     |
| 1               | Element                                       | T                           | L                                                                                                                                                                                          | A   | H   | Q   | 25,000  | C#*D#*E#*F# |
| 2               | Av Llibertat                                  |                             | 25,000                                                                                                                                                                                     |     |     |     |         |             |
| 3               | Av Llibertat                                  |                             | 10,000                                                                                                                                                                                     |     |     |     | 10,000  | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |                                               |                             |                                                                                                                                                                                            |     |     |     | 35,000  |             |
| 2               | PF36-DVS8                                     | m                           | Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elàstica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa |     |     |     |         |             |
| Num.            | Text                                          | Tipus                       | [C]                                                                                                                                                                                        | [B] | [E] | [F] | TOTAL   | Fórmula     |
| 1               | Element                                       | T                           | L                                                                                                                                                                                          | A   | H   | Q   | 125,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2               | Carrer Doctor Lluís Duran fins Av Caldero     |                             | 125,000                                                                                                                                                                                    |     |     |     |         |             |
| 3               | Carrer Doctor Lluís Duran 2 fins Av Caldero   |                             | 125,000                                                                                                                                                                                    |     |     |     | 125,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4               | Carrer Doctor Lluís Duran fins C J Verdaguier |                             | 128,000                                                                                                                                                                                    |     |     |     | 128,000 | C#*D#*E#*F# |

EUR

EUR

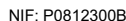
Proposta 1 Renovació FC a Mollet del Vallès

AMIDAMENTS

Data: 09/12/24 Pàg.: 12

|    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |             |
|----|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| 5  | Carrer Doctor Lluís Duran fins C J Verdaguier  | 105,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 105,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6  | Carrer Doctor Lluís Duran fins C Angel Guimera | 102,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 102,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7  | Carrer Doctor Lluís Duran fins C Angel Guimera | 98,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 98,000  | C#*D#*E#*F# |
| 8  | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera         | 76,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 76,000  | C#*D#*E#*F# |
| 9  | Av Caldero fins C Berenguer III                | 47,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 47,000  | C#*D#*E#*F# |
| 10 | Av Caldero amb Doctor Lluís Duran              | 7,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7,000   | C#*D#*E#*F# |
| 11 | Av Caldero amb Doctor Lluís Duran              | 7,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7,000   | C#*D#*E#*F# |
| 12 | C Doctor Lluís Duran amb C J Verdaguier        | 7,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7,000   | C#*D#*E#*F# |
| 13 | C Doctor Lluís Duran amb C J Verdaguier        | 7,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7,000   | C#*D#*E#*F# |
|    |                                                | TOTAL AMIDAMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 834,000 |             |
| 3  | PDG5-HAZI m                                    | Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |             |
|    |                                                | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 869,000 |             |
| 4  | PF31-HKC u                                     | Colza de fosa de 90", amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa                                                                                                                                                                                                                                  |         |             |
|    |                                                | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,000   |             |
| 5  | PF31-HK8 u                                     | Colza de fosa de 45", amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa                                                                                                                                                                                                                                  |         |             |
|    |                                                | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16,000  |             |
| 6  | PF31-KYCI u                                    | Colza de fosa de 45", amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 125 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa                                                                                                                                                                                                                                  |         |             |
|    |                                                | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,000   |             |
| 7  | PN12-DPO3 u                                    | Valvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 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), amb accionament per volant de fosa, muntada en període de canalització soterrada |         |             |
|    |                                                | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,000   |             |
| 8  | PN12-DPNZ u                                    | Valvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 125 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), amb accionament per volant de fosa, muntada en període de canalització soterrada |         |             |
|    |                                                | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,000   |             |
| 9  | PN12-DPNV u                                    | Valvula de comporta manual amb brides, de cos curt, 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), amb accionament per volant de fosa, muntada en període de canalització soterrada |         |             |
|    |                                                | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7,000   |             |
| 10 | PF32-INYO u                                    | Con de reducció de fosa per a passar de 125 a 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció i col·locat al fons de la rasa                                                                                                                                                                                                             |         |             |

EUR



## Expedient 127009C

Proposta 1 Renovació EC a Mollet del Vallès

Pàg.: 13

|         |    |                 |
|---------|----|-----------------|
| Obra    | 01 | PRESSUPOST 0001 |
| Capítol | 02 | OBRA HIDRAULICA |
| Títol 3 | 02 | CONNEXIONS      |

EUR

Pàg.: 14

|                   |       |
|-------------------|-------|
| AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
|-------------------|-------|

EUR



Proposta 1 Renovació FC a Mollet del Vallès

AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 15

TOTAL AMIDAMENT 695,200

| Obra              |         | 01 | PRESSUPOST 0001                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capítol           |         | 04 | SEGURETAT I SALUT                                                                                                                                                                                                             |
| NUM.              | COOI    | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                    |
| 1                 | ZSS0001 | u  | Seguretat i salut a l'obra. Inclou element de protecció individual i col·lectiva, recurs preventiu i resta d'elements necessaris per a realitzar els treballs d'acord a la legislació vigent en matèria de seguretat i salut. |
| AMIDAMENT DIRECTE |         |    | 1,000                                                                                                                                                                                                                         |



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

PROPOSTA PER LA SUBSTITUCIÓ DE DIVERSOS TRAMS DE LES CANONADES DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE DE FIBROCIMENT EXISTENT DE MOLLET DEL VALLÈS.



**Pressupost Parcial**



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

Proposta 1 Renovació FC a Mollet del Vallès

### PRESSUPOST

Data: 09/12/24

Pàg.: 1

|         |    |                 |
|---------|----|-----------------|
| Obra    | 01 | Pressupost 0001 |
| Capítol | 01 | Obra Civil      |
| Títol 3 | 01 | Treballs Previs |

| NUM. CODI     | UA         | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | AMIDAMENT | IMPORT    |           |
|---------------|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 1             | P191-HP4B  | u          | Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment (P - 1) | 275,69    | 18,000    | 4.962,42  |
| 2             | P214W-FEMB | m          | Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 5)                                                                                                                                      | 9,55      | 1.662,000 | 15.872,10 |
| 3             | P214W-FEMG | m          | Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 6)                                                                                                                            | 6,49      | 76,000    | 493,24    |
| TOTAL Títol 3 |            |            | 01.01.01                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | 21.327,76 |           |

|         |    |                                    |
|---------|----|------------------------------------|
| Obra    | 01 | Pressupost 0001                    |
| Capítol | 01 | Obra Civil                         |
| Títol 3 | 02 | Demolició i Reposició de Paviments |

| NUM. CODI | UA         | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | AMIDAMENT | IMPORT  |           |
|-----------|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|
| 1         | P2146-JHOV | m2         | Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclosa la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense 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, en actuacions de més de 10 m2 (P - 4) | 74,86     | 15,000  | 1.122,90  |
| 2         | P9F3-102HL | m2         | Paviment de peça quadrada de formigó doble capa, gris, de 30x30 cm i 10 cm de gruix i tractament fotocatalític, preu alt, per a paviment, sobre lit de sorra de 5 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter mist 1:2:10 (P - 17)                                                                                                                                                                                         | 43,95     | 15,000  | 659,25    |
| 3         | P2146-DJ3K | m2         | Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclosa la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 3)                                                                                                                                                                                                                     | 24,56     | 498,600 | 12.245,62 |
| 4         | P9E1-DMTE  | m2         | Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 620 kg/m3 de ciment portland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (P - 16)                                                                                                                                                                                                                       | 41,13     | 498,600 | 20.507,42 |
| 5         | P2146-DJ38 | m2         | Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 2)                                                                                                                                                                                                                                                                            | 19,39     | 22,800  | 442,09    |
| 6         | P9H2-CUOL  | m2         | Capa de rodadura de paviment de mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal amb betum sintètic amb granulat per a rodament, amb pols posterior (P - 18)                                                                                                                                                                                                                                                                    | 63,90     | 22,800  | 1.456,92  |
| 7         | P932-5C9C  | m3         | Base de formigó compactat RTB-3.3, amb granulat de pedra granítica de grandària màxima 16 mm, ciment CEM IV/B/32,5 N i inhibidor d'adormiment, col·locat amb estenedora i piconatge del material al 97% del PM (P - 15)                                                                                                                                                                                                                    | 137,19    | 104,280 | 14.306,17 |
| 8         | P9L1-E987  | m2         | Rig d'imprimació amb emulsió bituminosa catònica tipus C60BF4 IMP, amb dosació 1,5 kg/m2 (P - 19)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,87      | 521,400 | 453,62    |

EUR

Proposta 1 Renovació FC a Mollet del Vallès

### PRESSUPOST

Data: 09/12/24

Pàg.: 2

| TOTAL   | Títol 3 | 01.01.02 |                                |  | 51.193,99 |
|---------|---------|----------|--------------------------------|--|-----------|
| Obra    |         | 01       | Pressupost 0001                |  |           |
| Capítol |         | 01       | Obra Civil                     |  |           |
| Títol 3 |         | 03       | Excavació i Moviment de Terres |  |           |

| NUM. CODI | UA         | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                    | AMIDAMENT | IMPORT  |           |
|-----------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|
| 1         | P221E-AW0V | m3         | Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 7)                                           | 17,49     | 265,914 | 4.650,84  |
| 2         | P221E-AWE8 | m3         | Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (P - 8)                                           | 96,90     | 46,926  | 4.547,13  |
| 3         | P2241-52SS | m2         | Replés i piconatge de sol de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 9)                                                                                                                           | 5,62      | 521,400 | 2.930,27  |
| 4         | P2255-H870 | m3         | Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim (P - 11)                                                   | 58,48     | 195,525 | 11.434,30 |
| 5         | P2255-DPGN | m3         | Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 10) | 26,62     | 195,525 | 5.204,88  |
| 6         | P244-4I57  | m3         | Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials dins de l'obra, amb canvi per a transport de 7 t (P - 12)                                                                                     | 3,86      | 371,758 | 1.434,99  |

EUR



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

Proposta 1 Renovació FC a Mollet del Vallès

### PRESSUPOST

Data: 09/12/24

Pàg.: 3

|       |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |        |
|-------|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| - 43) |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |        |
| 4     | PFZD-PXO6 | u | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 150 i 160 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 42)  | 168,68 | 2,000  | 337,36 |
| 5     | PFZD-PXIC | u | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 125 i 140 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 40)  | 122,65 | 1,000  | 122,65 |
| 6     | PFZD-PXO6 | u | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 100 i 110 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 36)  | 80,87  | 9,000  | 727,83 |
| 7     | PFZD-PXN7 | u | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,5, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 150 i 160 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 41) | 78,54  | 1,000  | 78,54  |
| 8     | PFZD-PXHG | u | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,5, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 125 i 140 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 39) | 57,71  | 1,000  | 57,71  |
| 9     | PFZD-PXAZ | u | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,5, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 100 i 110 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 37) | 41,90  | 20,000 | 838,00 |

|       |         |          |          |
|-------|---------|----------|----------|
| TOTAL | Títol 3 | 01.01.05 | 6.731,73 |
|-------|---------|----------|----------|

|         |    |                             |
|---------|----|-----------------------------|
| Obra    | 01 | Pressupost 0001             |
| Capítol | 02 | Obra Hidràulica             |
| Títol 3 | 01 | Canonades i Peces Especials |

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT    |
|------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|
| 1    | PF36-DVS9 | m  | Tub de fosa dúctil de 125 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elàstica per a aigua i contràbrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa (P - 36)                                                                                                                                                                                                                              | 70,21  | 35,000    | 2.457,35  |
| 2    | PF36-DVS8 | m  | Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elàstica per a aigua i contràbrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa (P - 35)                                                                                                                                                                                                                              | 58,66  | 834,000   | 48.922,44 |
| 3    | PDG5-HA2I | m  | Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (P - 20)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,61   | 869,000   | 530,09    |
| 4    | PF31-4KC  | u  | Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contràbrida de tracció, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (P - 24)                                                                                                                                                                                                                                   | 224,93 | 5,000     | 1.124,65  |
| 5    | PF31-4K8  | u  | Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contràbrida de tracció, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (P - 23)                                                                                                                                                                                                                                   | 224,93 | 16,000    | 3.598,88  |
| 6    | PF31-KYCI | u  | Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contràbrida de tracció, de 125 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (P - 25)                                                                                                                                                                                                                                   | 268,76 | 0,000     | 0,00      |
| 7    | PN12-DPO3 | u  | Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 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, així d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en període de canalització soterrada (P - 46) | 323,34 | 0,000     | 0,00      |
| 8    | PN12-DPNZ | u  | Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 125 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                                                                                                                                                                              | 266,57 | 5,000     | 1.332,85  |
|      |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EUR    |           |           |

Proposta 1 Renovació FC a Mollet del Vallès

### PRESSUPOST

Data: 09/12/24

Pàg.: 4

|    |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       |          |
|----|-----------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|
| 9  | PN12-DPNV | u | fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, així d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en període de canalització soterrada (P - 45)                                                                                                                                                                                                                                                     | 195,53 | 7,000 | 1.368,71 |
| 10 | PF32-INY0 | u | Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, 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, així d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en període de canalització soterrada (P - 44) | 266,39 | 2,000 | 532,78   |
| 11 | PF32-JILV | u | Con de reducció de fosa per a passar de 125 a 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contràbrida de tracció i col·locat al fons de la rasa (P - 28)                                                                                                                                                                                                              | 221,17 | 0,000 | 0,00     |
| 12 | PF32-IFSC | u | Con de reducció de fosa per a passar de 100 a 65 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contràbrida de tracció i col·locat al fons de la rasa (P - 29)                                                                                                                                                                                                               | 216,14 | 0,000 | 0,00     |
| 13 | PF32-IFS6 | u | Con de reducció de fosa per a passar de 100 a 65 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contràbrida de tracció i col·locat al fons de la rasa (P - 27)                                                                                                                                                                                                               | 214,46 | 1,000 | 214,46   |

|       |         |          |           |
|-------|---------|----------|-----------|
| TOTAL | Títol 3 | 01.02.01 | 60.082,21 |
|-------|---------|----------|-----------|

|         |    |                 |
|---------|----|-----------------|
| Obra    | 01 | Pressupost 0001 |
| Capítol | 02 | Obra Hidràulica |
| Títol 3 | 02 | Connexions      |

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                     | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT   |
|------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|
| 1    | PF33-JPKY | u  | Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contràbrida de tracció, ramal a 90°, embrió de 125 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 33) | 345,26 | 1,000     | 345,26   |
| 2    | PF33-JPL3 | u  | Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contràbrida de tracció, ramal a 90°, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 34)        | 354,24 | 1,000     | 354,24   |
| 3    | PF33-IFTA | u  | Derivació de fosa de 125 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contràbrida de tracció, ramal a 90°, de 125 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 32)        | 316,78 | 0,000     | 0,00     |
| 4    | PF33-4LG  | u  | Derivació de fosa de 125 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contràbrida de tracció, ramal a 90°, embrió de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 30) | 302,40 | 1,000     | 302,40   |
| 5    | PF33-IFSV | u  | Derivació de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contràbrida de tracció, ramal a 90°, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 31)        | 264,80 | 9,000     | 2.383,20 |
| 6    | ZBEN0150  | u  | Empalmi Brides-Endoll J. Mecànica DN150 PN16 (P - 52)                                                                                                                                                                                          | 83,17  | 4,000     | 332,68   |
| 7    | ZBEN0125  | u  | Empalmi Brides-Endoll J. Mecànica DN125 PN16 (P - 51)                                                                                                                                                                                          | 67,41  | 2,000     | 134,82   |
| 8    | ZBEN0100  | u  | Empalmi Brides-Endoll J. Mecànica DN100 PN16 (P - 50)                                                                                                                                                                                          | 54,63  | 20,000    | 1.092,60 |
| 9    | ZBEN0080  | u  | Empalmi Brides-Endoll J. Mecànica DN80 PN16 (P - 49)                                                                                                                                                                                           | 42,84  | 1,000     | 42,84    |
| 10   | ZBMS0118  | u  | Subministrament i muntatge de Brides Major Stop de PE/PVC per acoblar sobre tubs de superfície exterior llisa DN100-118, PN16,                                                                                                                 | 171,55 | 0,000     | 0,00     |
|      |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                | EUR    |           |          |





Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

Proposta 1 Renovació FC a Mollet del Vallès

### PRESSUPOST

Data: 09/12/24

Pàg.: 5

|    |          |   |                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |
|----|----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| 11 | ZBMS0075 | u | insalat·lada a fons de rasa. (P - 54)<br>Subministrament i muntatge de Brida Major Stop de PE/PVC per<br>acoblar sobre tubs de superfície exterior llisa DN75 (60-65), PN16,<br>insalat·lada a fons de rasa. (P - 53) | 64,12 | 1,000 | 64,12 |
|----|----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|

|              |                |  |                 |  |  |                 |
|--------------|----------------|--|-----------------|--|--|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Títol 3</b> |  | <b>01.02.02</b> |  |  | <b>5.052,16</b> |
|--------------|----------------|--|-----------------|--|--|-----------------|

|         |    |                 |
|---------|----|-----------------|
| Obra    | 01 | Pressupost 0001 |
| Capítol | 02 | Obra Hidràulica |
| Títol 3 | 03 | Escomeses       |

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                   | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT    |
|------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|
| 1    | ZBZ11777  | u  | Substitució o muntatge d'escomesa DN40 1 1/4" sobre canonada de<br>fosa dúctil DN100, inclou:<br>- Collarí DN100-1 1/4"<br>- Enllaços DN1 1/4"<br>- Vàlvula de pas DN1 1/4"<br>- Tub PE DN40<br>- Pericó, bastiment i tapa de 40x40 (P - 55) | 422,86 | 82,000    | 34.674,52 |
| 2    | ZPROV0002 | u  | Xarxa provisional per tal de garantir el subministrament durant el<br>transcurs de les obres, amb canonada DN40 PN16 (P - 57)                                                                                                                | 332,13 | 82,000    | 27.234,66 |

|              |                |  |                 |  |  |                  |
|--------------|----------------|--|-----------------|--|--|------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Títol 3</b> |  | <b>01.02.03</b> |  |  | <b>61.909,18</b> |
|--------------|----------------|--|-----------------|--|--|------------------|

|         |    |                  |
|---------|----|------------------|
| Obra    | 01 | Pressupost 0001  |
| Capítol | 03 | Control Qualitat |

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                              | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT    |
|------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|
| 1    | PZCONQ    | m  | Proves de Pressió < 250 ml. (P - 47)                                                                                                                    | 5,00   | 869,000   | 4.345,00  |
| 2    | PZNI0     | u  | Desinfecció de les canonades en compliment del RD 140/2003. (P - 48)                                                                                    | 797,02 | 1,000     | 797,02    |
| 3    | ZFIBRO001 | m  | Recollida de fibrociment i entrega a abocador de residus especials,<br>inclou càrrega i transport, cànon abocador i documentació necessària<br>(P - 56) | 36,07  | 695,200   | 25.075,86 |

|              |                |  |              |  |  |                  |
|--------------|----------------|--|--------------|--|--|------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol</b> |  | <b>01.03</b> |  |  | <b>30.217,88</b> |
|--------------|----------------|--|--------------|--|--|------------------|

|         |    |                   |
|---------|----|-------------------|
| Obra    | 01 | Pressupost 0001   |
| Capítol | 04 | Seguretat i Salut |

| NUM. | CODI    | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                      | PREU      | AMIDAMENT | IMPORT    |
|------|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 1    | ZSS0001 | u  | Seguretat i salut a l'obra. Inclou element de protecció individual i<br>col·lectiva, recurs preventiu i resta d'elements necessaris per a<br>realitzar els treballs d'acord a la legislació vigent en matèria de<br>seguretat i salut. (P - 58) | 10.019,51 | 1,000     | 10.019,51 |

|              |                |  |              |  |  |                  |
|--------------|----------------|--|--------------|--|--|------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol</b> |  | <b>01.04</b> |  |  | <b>10.019,51</b> |
|--------------|----------------|--|--------------|--|--|------------------|

EUR



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

PROPPOSTA PER LA SUBSTITUCIÓ DE DIVERSOS TRAMS DE LES CANONADES DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE DE FIBROCIMENT EXISTENT DE MOLLET DEL VALLÈS.



**Resum de Pressupost**



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

Proposta 1 Renovació FC a Mollet del Vallès

### RESUM DE PRESSUPOST

Data: 09/12/24

Pàg.: 1

| NIVELL 2: Capítol |       |                   | Import     |
|-------------------|-------|-------------------|------------|
| Capítol           | 01.01 | Obra Civil        | 129.010,36 |
| Capítol           | 01.02 | Obra Hidràulica   | 127.043,55 |
| Capítol           | 01.03 | Control Qualitat  | 30.217,88  |
| Capítol           | 01.04 | Seguretat i Salut | 10.019,51  |
| Obra              | 01    | Pressupost 0001   | 296.291,30 |
|                   |       |                   | 296.291,30 |
| NIVELL 1: Obra    |       |                   | Import     |
| Obra              | 01    | Pressupost 0001   | 296.291,30 |
|                   |       |                   | 296.291,30 |

EUR



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

PROPÒSTA PER LA SUBSTITUCIÓ DE DIVERSOS TRAMS DE LES CANONADES DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE DE FIBROCIMENT EXISTENT DE MOLLET DEL VALLÈS.



Últim Full



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

Proposta 1 Renovació FC a Mollet del Vallès

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| <b>PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE</b> | Pàg. 1 |
|--------------------------------------------|--------|

|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....           | 296.291,30 |
| 6 % Benefici Industrial SOBRE 296.291,30..... | 17.777,48  |
| 13 % Despeses Generals SOBRE 296.291,30.....  | 38.517,87  |

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| <b>PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE</b> | 352.586,65 |
|--------------------------------------------|------------|

|                                                      |            |
|------------------------------------------------------|------------|
| 21 % IVA SOBRE 352.586,65.....                       | 74.043,20  |
| <b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS</b> | 426.629,85 |

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a  
quatre-cents vint-i-sis mil sis-cents vint-i-nou euros amb vuitanta-cinc cèntims



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

PROPPOSTA PER LA SUBSTITUCIÓ DE DIVERSOS TRAMS DE LES CANONADES DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE DE FIBROCIMENT EXISTENT DE MOLLET DEL VALLÈS.



**Amidaments**



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

Proposta 2 Renovació FC a Mollet del Vallès

### AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 1

|         |    |                 |
|---------|----|-----------------|
| Obra    | 01 | PRESSUPOST 0001 |
| Capítol | 01 | OBRA CIVIL      |
| Títol 3 | 01 | TREBALLS PREVIS |

| NUM. | COOI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | P191-HP4B | u  | Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment |

#### AMIDAMENT DIRECTE

11,000

|   |            |   |                                                                                                                                                           |
|---|------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | P214W-FEMB | m | Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir |
|---|------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Num. | Text                                 | Tipus | [C]    | [D] | [E] | [F]   | TOTAL   | Fórmula  |
|------|--------------------------------------|-------|--------|-----|-----|-------|---------|----------|
| 1    | Element                              | T     | L      | A   | H   | Q     |         |          |
| 2    | Av Caldero fins C Pau Claris         |       | 73,000 |     |     | 2,000 | 146,000 | C#D#E#F# |
| 3    | Av Caldero fins C Pau Claris         |       | 70,000 |     |     | 2,000 | 140,000 | C#D#E#F# |
| 4    | Av Caldero fins C Doctor Lluís Duran |       | 60,000 |     |     | 2,000 | 120,000 | C#D#E#F# |
| 5    | Av Caldero fins C Doctor Lluís Duran |       | 56,000 |     |     | 2,000 | 112,000 | C#D#E#F# |
| 6    | Av Libertat                          |       | 76,000 |     |     | 2,000 | 152,000 | C#D#E#F# |

#### TOTAL AMIDAMENT

670,000

|   |            |   |                                                                                                                                                                     |
|---|------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | P214W-FEMG | m | Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir |
|---|------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Num. | Text                                    | Tipus | [C]     | [D] | [E] | [F]   | TOTAL   | Fórmula  |
|------|-----------------------------------------|-------|---------|-----|-----|-------|---------|----------|
| 1    | Element                                 | T     | L       | A   | H   | Q     |         |          |
| 2    | Av Libertat                             |       | 6,000   |     |     | 2,000 | 12,000  | C#D#E#F# |
| 3    | Av Caldero amb C Pau Claris             |       | 6,000   |     |     | 2,000 | 12,000  | C#D#E#F# |
| 4    | Av Caldero amb C Pau Claris             |       | 6,000   |     |     | 2,000 | 12,000  | C#D#E#F# |
| 5    | Av Caldero amb C Pau Claris             |       | 12,000  |     |     | 2,000 | 24,000  | C#D#E#F# |
| 6    | Carreer Pau Claris fins Av Caldero      |       | 115,000 |     |     | 2,000 | 230,000 | C#D#E#F# |
| 7    | Carreer Pau Claris fins C Angel Guimera |       | 183,000 |     |     | 2,000 | 366,000 | C#D#E#F# |
| 8    | Carreer Pau Claris fins Av Caldero      |       | 115,000 |     |     | 2,000 | 230,000 | C#D#E#F# |
| 9    | Carreer Pau Claris fins C Angel Guimera |       | 103,000 |     |     | 2,000 | 206,000 | C#D#E#F# |

#### TOTAL AMIDAMENT

1,092,000

|         |    |                                    |
|---------|----|------------------------------------|
| Obra    | 01 | PRESSUPOST 0001                    |
| Capítol | 01 | OBRA CIVIL                         |
| Títol 3 | 02 | DEMOLICIÓ I REPOSICIÓ DE PAVIMENTS |

| NUM. | COOI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | P2146-JHOV | m2 | Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o catapeda/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 |

| Num. | Text        | Tipus | [C]    | [D]   | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula  |
|------|-------------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|----------|
| 1    | Element     | T     | L      | A     | H   | Q   |        |          |
| 2    | Av Libertat |       | 76,000 | 0,600 |     |     | 45,600 | C#D#E#F# |

#### TOTAL AMIDAMENT

45,600

EUR

Proposta 2 Renovació FC a Mollet del Vallès

### AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 2

|   |            |    |                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | P9F3-1024L | m2 | Paviment de pega quadrada de formigó doble capa, gris, de 30x30 cm i 10 cm de gruix i tractament fotocatalític, preu alt, per a paviment, sobre lit de sorra de 5 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter mixt 1:2:10 |
|---|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Num. | Text        | Tipus | [C]    | [D]   | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula  |
|------|-------------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|----------|
| 1    | Element     | T     | L      | A     | H   | Q   |        |          |
| 2    | Av Libertat |       | 76,000 | 0,600 |     |     | 45,600 | C#D#E#F# |

#### TOTAL AMIDAMENT

45,600

|   |            |    |                                                                                                                                                                                                               |
|---|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | P2146-DJ3K | m2 | Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics |
|---|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Num. | Text                                 | Tipus | [C]    | [D]   | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula  |
|------|--------------------------------------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|----------|
| 1    | Element                              | T     | L      | A     | H   | Q   |        |          |
| 2    | Av Caldero fins C Pau Claris         |       | 73,000 | 0,600 |     |     | 43,800 | C#D#E#F# |
| 3    | Av Caldero fins C Pau Claris         |       | 70,000 | 0,600 |     |     | 42,000 | C#D#E#F# |
| 4    | Av Caldero fins C Doctor Lluís Duran |       | 60,000 | 0,600 |     |     | 36,000 | C#D#E#F# |
| 5    | Av Caldero fins C Doctor Lluís Duran |       | 56,000 | 0,600 |     |     | 33,600 | C#D#E#F# |
| 6    | Av Libertat                          |       | 76,000 | 0,600 |     |     | 45,600 | C#D#E#F# |
| 8    |                                      |       |        |       |     |     |        | C#D#E#F# |
| 9    |                                      |       |        |       |     |     |        | C#D#E#F# |
| 10   |                                      |       |        |       |     |     |        | C#D#E#F# |
| 11   |                                      |       |        |       |     |     |        | C#D#E#F# |
| 12   |                                      |       |        |       |     |     |        | C#D#E#F# |
| 13   |                                      |       |        |       |     |     |        | C#D#E#F# |
| 14   |                                      |       |        |       |     |     |        | C#D#E#F# |

#### TOTAL AMIDAMENT

201,000

|   |           |    |                                                                                                                                                                                                             |
|---|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | P9E1-DMTE | m2 | Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta |
|---|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Num. | Text                                 | Tipus | [C]    | [D]   | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula  |
|------|--------------------------------------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|----------|
| 1    | Element                              | T     | L      | A     | H   | Q   |        |          |
| 2    | Av Caldero fins C Pau Claris         |       | 73,000 | 0,600 |     |     | 43,800 | C#D#E#F# |
| 3    | Av Caldero fins C Pau Claris         |       | 70,000 | 0,600 |     |     | 42,000 | C#D#E#F# |
| 4    | Av Caldero fins C Doctor Lluís Duran |       | 60,000 | 0,600 |     |     | 36,000 | C#D#E#F# |
| 5    | Av Caldero fins C Doctor Lluís Duran |       | 56,000 | 0,600 |     |     | 33,600 | C#D#E#F# |
| 6    | Av Libertat                          |       | 76,000 | 0,600 |     |     | 45,600 | C#D#E#F# |
| 7    |                                      |       |        |       |     |     |        | C#D#E#F# |
| 8    |                                      |       |        |       |     |     |        | C#D#E#F# |
| 9    |                                      |       |        |       |     |     |        | C#D#E#F# |
| 10   |                                      |       |        |       |     |     |        | C#D#E#F# |
| 11   |                                      |       |        |       |     |     |        | C#D#E#F# |
| 12   |                                      |       |        |       |     |     |        | C#D#E#F# |
| 13   |                                      |       |        |       |     |     |        | C#D#E#F# |
| 14   |                                      |       |        |       |     |     |        | C#D#E#F# |

#### TOTAL AMIDAMENT

201,000

|   |            |    |                                                                                                                                                         |
|---|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | P2146-DJ38 | m2 | Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics |
|---|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Num. | Text                        | Tipus | [C]   | [D]   | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula  |
|------|-----------------------------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|----------|
| 1    | Element                     | T     | L     | A     | H   | Q   |       |          |
| 2    | Av Libertat                 |       | 6,000 | 0,600 |     |     | 3,600 | C#D#E#F# |
| 3    | Av Caldero amb C Pau Claris |       | 6,000 | 0,600 |     |     | 3,600 | C#D#E#F# |

EUR



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

Proposta 2 Renovació FC a Mollet del Vallès

### AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 3

|    |                                        |         |       |          |          |
|----|----------------------------------------|---------|-------|----------|----------|
| 4  | Av Caldero amb C Pau Claris            | 6,000   | 0,600 | 3,600    | C#D#E#F# |
| 5  | Av Caldero amb C Pau Claris            | 12,000  | 0,600 | 7,200    | C#D#E#F# |
| 6  | Carrer Pau Claris fins Av Caldero      | 115,000 | 0,600 | 69,000   | C#D#E#F# |
| 7  | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera | 183,000 | 0,600 | 109,800  | C#D#E#F# |
| 8  | Carrer Pau Claris fins Av Caldero      | 115,000 | 0,600 | 69,000   | C#D#E#F# |
| 9  | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera | 103,000 | 0,600 | 61,800   | C#D#E#F# |
| 10 |                                        |         |       | C#D#E#F# |          |
| 11 |                                        |         |       | C#D#E#F# |          |
| 12 |                                        |         |       | C#D#E#F# |          |
| 13 |                                        |         |       | C#D#E#F# |          |
| 14 |                                        |         |       | C#D#E#F# |          |
| 15 |                                        |         |       | C#D#E#F# |          |
| 16 |                                        |         |       | C#D#E#F# |          |

TOTAL AMIDAMENT 327,600

6 P9H2-CUOL m2 Capa de rodadura de paviment de mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal amb betum sintètic amb granulats per a rodament, amb pols posterior

| Num. | Text                                   | Tipus | [C]     | [D]   | [E] | [F] | TOTAL   | Fórmula  |
|------|----------------------------------------|-------|---------|-------|-----|-----|---------|----------|
| 1    | Element                                | T     | L       | A     | H   | Q   |         |          |
| 2    | Av Libertat                            |       | 6,000   | 0,600 |     |     | 3,600   | C#D#E#F# |
| 3    | Av Caldero amb C Pau Claris            |       | 6,000   | 0,600 |     |     | 3,600   | C#D#E#F# |
| 4    | Av Caldero amb C Pau Claris            |       | 6,000   | 0,600 |     |     | 3,600   | C#D#E#F# |
| 5    | Av Caldero amb C Pau Claris            |       | 12,000  | 0,600 |     |     | 7,200   | C#D#E#F# |
| 6    | Carrer Pau Claris fins Av Caldero      |       | 115,000 | 0,600 |     |     | 69,000  | C#D#E#F# |
| 7    | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera |       | 183,000 | 0,600 |     |     | 109,800 | C#D#E#F# |
| 8    | Carrer Pau Claris fins Av Caldero      |       | 115,000 | 0,600 |     |     | 69,000  | C#D#E#F# |
| 9    | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera |       | 103,000 | 0,600 |     |     | 61,800  | C#D#E#F# |
| 10   |                                        |       |         |       |     |     |         | C#D#E#F# |
| 11   |                                        |       |         |       |     |     |         | C#D#E#F# |
| 12   |                                        |       |         |       |     |     |         | C#D#E#F# |
| 13   |                                        |       |         |       |     |     |         | C#D#E#F# |
| 14   |                                        |       |         |       |     |     |         | C#D#E#F# |
| 15   |                                        |       |         |       |     |     |         | C#D#E#F# |

TOTAL AMIDAMENT 327,600

7 P932-SC9C m3 Base de formigó compactat RTB-3.3, amb granulats de pedra granítica de grandària màxima 16 mm, ciment CEM IV/B/32,5 N i inhibidor d'adornament, col·locat amb estenedora i piconatge del material al 97% del PM

| Num. | Text                                   | Tipus | [C]     | [D]   | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula  |
|------|----------------------------------------|-------|---------|-------|-------|-----|--------|----------|
| 1    | Element                                | T     | L       | A     | H     | Q   |        |          |
| 2    | Av Libertat                            |       | 76,000  | 0,600 | 0,200 |     | 9,120  | C#D#E#F# |
| 3    | Carrer Pau Claris fins Av Caldero      |       | 115,000 | 0,600 | 0,200 |     | 13,800 | C#D#E#F# |
| 4    | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera |       | 183,000 | 0,600 | 0,200 |     | 21,960 | C#D#E#F# |
| 5    | Av Caldero fins C Pau Claris           |       | 73,000  | 0,600 | 0,200 |     | 8,760  | C#D#E#F# |
| 6    | Av Caldero fins C Pau Claris           |       | 70,000  | 0,600 | 0,200 |     | 8,400  | C#D#E#F# |
| 7    | Av Caldero fins C Doctor Lluís Duran   |       | 60,000  | 0,600 | 0,200 |     | 7,200  | C#D#E#F# |
| 8    | Av Caldero fins C Doctor Lluís Duran   |       | 56,000  | 0,600 | 0,200 |     | 6,720  | C#D#E#F# |
| 9    | Av Libertat                            |       | 6,000   | 0,600 | 0,200 |     | 0,720  | C#D#E#F# |
| 10   | Av Caldero amb C Pau Claris            |       | 6,000   | 0,600 | 0,200 |     | 0,720  | C#D#E#F# |
| 11   | Av Caldero amb C Pau Claris            |       | 12,000  | 0,600 | 0,200 |     | 1,440  | C#D#E#F# |
| 12   | Carrer Pau Claris fins Av Caldero      |       | 115,000 | 0,600 | 0,200 |     | 13,800 | C#D#E#F# |
| 14   | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera |       | 103,000 | 0,600 | 0,200 |     | 12,360 | C#D#E#F# |

EUR

Proposta 2 Renovació FC a Mollet del Vallès

### AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 4

| TOTAL AMIDAMENT |                                        |       |                                                                                          |       |     |     |         | 105,720  |
|-----------------|----------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|---------|----------|
| 8               | P9L1-E987                              | m2    | Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2 |       |     |     |         |          |
| Num.            | Text                                   | Tipus | [C]                                                                                      | [D]   | [E] | [F] | TOTAL   | Fórmula  |
| 1               | Element                                | T     | L                                                                                        | A     | H   | Q   |         |          |
| 2               | Av Libertat                            |       | 76,000                                                                                   | 0,600 |     |     | 45,600  | C#D#E#F# |
| 3               | Carrer Pau Claris fins Av Caldero      |       | 115,000                                                                                  | 0,600 |     |     | 69,000  | C#D#E#F# |
| 4               | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera |       | 183,000                                                                                  | 0,600 |     |     | 109,800 | C#D#E#F# |
| 5               | Av Caldero fins C Pau Claris           |       | 73,000                                                                                   | 0,600 |     |     | 43,800  | C#D#E#F# |
| 6               | Av Caldero fins C Pau Claris           |       | 70,000                                                                                   | 0,600 |     |     | 42,000  | C#D#E#F# |
| 7               | Av Caldero fins C Doctor Lluís Duran   |       | 60,000                                                                                   | 0,600 |     |     | 36,000  | C#D#E#F# |
| 8               | Av Caldero fins C Doctor Lluís Duran   |       | 56,000                                                                                   | 0,600 |     |     | 33,600  | C#D#E#F# |
| 9               | Av Libertat                            |       | 6,000                                                                                    | 0,600 |     |     | 3,600   | C#D#E#F# |
| 10              | Av Caldero amb C Pau Claris            |       | 6,000                                                                                    | 0,600 |     |     | 3,600   | C#D#E#F# |
| 11              | Av Caldero amb C Pau Claris            |       | 6,000                                                                                    | 0,600 |     |     | 3,600   | C#D#E#F# |
| 12              | Av Caldero amb C Pau Claris            |       | 12,000                                                                                   | 0,600 |     |     | 7,200   | C#D#E#F# |
| 13              | Carrer Pau Claris fins Av Caldero      |       | 115,000                                                                                  | 0,600 |     |     | 69,000  | C#D#E#F# |
| 14              | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera |       | 103,000                                                                                  | 0,600 |     |     | 61,800  | C#D#E#F# |
| TOTAL AMIDAMENT |                                        |       |                                                                                          |       |     |     |         | 528,600  |

Obra 01 PRESSUPOST 0001  
Capítol 01 OBRA CIVIL  
Títol 3 03 EXCAVACIÓ I MOVIMENT DE TERRES

| NUM.            | CODI                                   | UA    | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                            |       |       |       |         |          |
|-----------------|----------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|---------|----------|
| 1               | P221E-AWDV                             | m3    | Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora |       |       |       |         |          |
| Num.            | Text                                   | Tipus | [C]                                                                                                                                                                   | [D]   | [E]   | [F]   | TOTAL   | Fórmula  |
| 1               | Element                                | T     | L                                                                                                                                                                     | A     | H     | Q     |         |          |
| 2               | Av Libertat                            |       | 76,000                                                                                                                                                                | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 23,256  | C#D#E#F# |
| 3               | Carrer Pau Claris fins Av Caldero      |       | 115,000                                                                                                                                                               | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 35,190  | C#D#E#F# |
| 4               | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera |       | 183,000                                                                                                                                                               | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 55,998  | C#D#E#F# |
| 5               | Av Caldero fins C Pau Claris           |       | 73,000                                                                                                                                                                | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 22,338  | C#D#E#F# |
| 6               | Av Caldero fins C Pau Claris           |       | 70,000                                                                                                                                                                | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 21,420  | C#D#E#F# |
| 7               | Av Caldero fins C Doctor Lluís Duran   |       | 60,000                                                                                                                                                                | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 18,360  | C#D#E#F# |
| 8               | Av Caldero fins C Doctor Lluís Duran   |       | 56,000                                                                                                                                                                | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 17,136  | C#D#E#F# |
| 9               | Av Libertat                            |       | 6,000                                                                                                                                                                 | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 1,836   | C#D#E#F# |
| 10              | Av Caldero amb C Pau Claris            |       | 6,000                                                                                                                                                                 | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 1,836   | C#D#E#F# |
| 11              | Av Caldero amb C Pau Claris            |       | 6,000                                                                                                                                                                 | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 1,836   | C#D#E#F# |
| 12              | Av Caldero amb C Pau Claris            |       | 12,000                                                                                                                                                                | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 3,672   | C#D#E#F# |
| 13              | Carrer Pau Claris fins Av Caldero      |       | 115,000                                                                                                                                                               | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 35,190  | C#D#E#F# |
| 14              | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera |       | 103,000                                                                                                                                                               | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 31,518  | C#D#E#F# |
| TOTAL AMIDAMENT |                                        |       |                                                                                                                                                                       |       |       |       | 269,586 |          |

2 P221E-AWE8 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora

| Num. | Text                              | Tipus | [C]     | [D]   | [E]   | [F]   | TOTAL | Fórmula  |
|------|-----------------------------------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|----------|
| 1    | Element                           | T     | L       | A     | H     | Q     |       |          |
| 2    | Av Libertat                       |       | 76,000  | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 4,104 | C#D#E#F# |
| 3    | Carrer Pau Claris fins Av Caldero |       | 115,000 | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 6,210 | C#D#E#F# |

EUR





Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

Proposta 2 Renovació FC a Mollet del Vallès

### AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 5

|    |                                        |         |       |       |       |       |          |
|----|----------------------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|----------|
| 4  | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera | 183,000 | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 9,882 | C#D#E#F# |
| 5  | Av Caldero fins C Pau Claris           | 73,000  | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 3,942 | C#D#E#F# |
| 6  | Av Caldero fins C Pau Claris           | 70,000  | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 3,780 | C#D#E#F# |
| 7  | Av Caldero fins C Doctor Lluís Duran   | 60,000  | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 3,240 | C#D#E#F# |
| 8  | Av Caldero fins C Doctor Lluís Duran   | 56,000  | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 3,024 | C#D#E#F# |
| 9  | Av Libertat                            | 6,000   | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 0,324 | C#D#E#F# |
| 10 | Av Caldero amb C Pau Claris            | 6,000   | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 0,324 | C#D#E#F# |
| 11 | Av Caldero amb C Pau Claris            | 6,000   | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 0,324 | C#D#E#F# |
| 12 | Av Caldero amb C Pau Claris            | 12,000  | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 0,648 | C#D#E#F# |
| 13 | Carrer Pau Claris fins Av Caldero      | 115,000 | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 6,210 | C#D#E#F# |
| 14 | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera | 103,000 | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 5,562 | C#D#E#F# |

TOTAL AMIDAMENT 47,574

3 P2241-S2SS m2 Repàs i piconatge de sol de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

| Num. | Text                                   | Tipus | [C]     | [D]   | [E] | [F] | TOTAL   | Fórmula  |
|------|----------------------------------------|-------|---------|-------|-----|-----|---------|----------|
| 1    | Element                                | T     | L       | A     | H   | Q   |         |          |
| 2    | Av Libertat                            |       | 76,000  | 0,600 |     |     | 45,600  | C#D#E#F# |
| 3    | Carrer Pau Claris fins Av Caldero      |       | 115,000 | 0,600 |     |     | 69,000  | C#D#E#F# |
| 4    | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera |       | 183,000 | 0,600 |     |     | 109,800 | C#D#E#F# |
| 5    | Av Caldero fins C Pau Claris           |       | 73,000  | 0,600 |     |     | 43,800  | C#D#E#F# |
| 6    | Av Caldero fins C Pau Claris           |       | 70,000  | 0,600 |     |     | 42,000  | C#D#E#F# |
| 7    | Av Caldero fins C Doctor Lluís Duran   |       | 60,000  | 0,600 |     |     | 36,000  | C#D#E#F# |
| 8    | Av Caldero fins C Doctor Lluís Duran   |       | 56,000  | 0,600 |     |     | 33,600  | C#D#E#F# |
| 9    | Av Libertat                            |       | 6,000   | 0,600 |     |     | 3,600   | C#D#E#F# |
| 10   | Av Caldero amb C Pau Claris            |       | 6,000   | 0,600 |     |     | 3,600   | C#D#E#F# |
| 11   | Av Caldero amb C Pau Claris            |       | 6,000   | 0,600 |     |     | 3,600   | C#D#E#F# |
| 12   | Av Caldero amb C Pau Claris            |       | 12,000  | 0,600 |     |     | 7,200   | C#D#E#F# |
| 13   | Carrer Pau Claris fins Av Caldero      |       | 115,000 | 0,600 |     |     | 69,000  | C#D#E#F# |
| 14   | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera |       | 103,000 | 0,600 |     |     | 61,800  | C#D#E#F# |

TOTAL AMIDAMENT 528,600

4 P2255-H870 m3 Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim

| Num. | Text                                   | Tipus | [C]     | [D]   | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula  |
|------|----------------------------------------|-------|---------|-------|-------|-----|--------|----------|
| 1    | Element                                | T     | L       | A     | H     | Q   |        |          |
| 2    | Av Libertat                            |       | 76,000  | 0,600 | 0,300 |     | 13,680 | C#D#E#F# |
| 3    | Carrer Pau Claris fins Av Caldero      |       | 115,000 | 0,600 | 0,300 |     | 20,700 | C#D#E#F# |
| 4    | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera |       | 183,000 | 0,600 | 0,300 |     | 32,940 | C#D#E#F# |
| 5    | Av Caldero fins C Pau Claris           |       | 73,000  | 0,600 | 0,300 |     | 13,140 | C#D#E#F# |
| 6    | Av Caldero fins C Pau Claris           |       | 70,000  | 0,600 | 0,300 |     | 12,600 | C#D#E#F# |
| 7    | Av Caldero fins C Doctor Lluís Duran   |       | 60,000  | 0,600 | 0,300 |     | 10,800 | C#D#E#F# |
| 8    | Av Caldero fins C Doctor Lluís Duran   |       | 56,000  | 0,600 | 0,300 |     | 10,080 | C#D#E#F# |
| 9    | Av Libertat                            |       | 6,000   | 0,600 | 0,300 |     | 1,080  | C#D#E#F# |
| 10   | Av Caldero amb C Pau Claris            |       | 6,000   | 0,600 | 0,300 |     | 1,080  | C#D#E#F# |
| 11   | Av Caldero amb C Pau Claris            |       | 6,000   | 0,600 | 0,300 |     | 1,080  | C#D#E#F# |
| 12   | Av Caldero amb C Pau Claris            |       | 12,000  | 0,600 | 0,300 |     | 2,160  | C#D#E#F# |
| 13   | Carrer Pau Claris fins Av Caldero      |       | 115,000 | 0,600 | 0,300 |     | 20,700 | C#D#E#F# |
| 14   | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera |       | 103,000 | 0,600 | 0,300 |     | 18,540 | C#D#E#F# |
| 15   | Esponjament                            | P     | 25,000  |       |       |     | 39,645 |          |

TOTAL AMIDAMENT 198,225

5 P2255-OPGN m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM

EUR

Proposta 2 Renovació FC a Mollet del Vallès

### AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 6

| Num. | Text                                   | Tipus | [C]     | [D]   | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula  |
|------|----------------------------------------|-------|---------|-------|-------|-----|--------|----------|
| 1    | Element                                | T     | L       | A     | H     | Q   |        |          |
| 2    | Av Libertat                            |       | 76,000  | 0,600 | 0,300 |     | 13,680 | C#D#E#F# |
| 3    | Carrer Pau Claris fins Av Caldero      |       | 115,000 | 0,600 | 0,300 |     | 20,700 | C#D#E#F# |
| 4    | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera |       | 183,000 | 0,600 | 0,300 |     | 32,940 | C#D#E#F# |
| 5    | Av Caldero fins C Pau Claris           |       | 73,000  | 0,600 | 0,300 |     | 13,140 | C#D#E#F# |
| 6    | Av Caldero fins C Pau Claris           |       | 70,000  | 0,600 | 0,300 |     | 12,600 | C#D#E#F# |
| 7    | Av Caldero fins C Doctor Lluís Duran   |       | 60,000  | 0,600 | 0,300 |     | 10,800 | C#D#E#F# |
| 8    | Av Caldero fins C Doctor Lluís Duran   |       | 56,000  | 0,600 | 0,300 |     | 10,080 | C#D#E#F# |
| 9    | Av Libertat                            |       | 6,000   | 0,600 | 0,300 |     | 1,080  | C#D#E#F# |
| 10   | Av Caldero amb C Pau Claris            |       | 6,000   | 0,600 | 0,300 |     | 1,080  | C#D#E#F# |
| 11   | Av Caldero amb C Pau Claris            |       | 6,000   | 0,600 | 0,300 |     | 1,080  | C#D#E#F# |
| 12   | Av Caldero amb C Pau Claris            |       | 12,000  | 0,600 | 0,300 |     | 2,160  | C#D#E#F# |
| 13   | Carrer Pau Claris fins Av Caldero      |       | 115,000 | 0,600 | 0,300 |     | 20,700 | C#D#E#F# |
| 14   | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera |       | 103,000 | 0,600 | 0,300 |     | 18,540 | C#D#E#F# |
| 15   | Esponjament                            | P     | 25,000  |       |       |     | 39,645 |          |

TOTAL AMIDAMENT 198,225

6 P244-4I57 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials dins de l'obra, amb camió per a transport de 7 t

| Num. | Text                                   | Tipus | [C]     | [D]   | [E]   | [F]   | TOTAL  | Fórmula  |
|------|----------------------------------------|-------|---------|-------|-------|-------|--------|----------|
| 1    | Terrés                                 | T     | L       | A     | H     | Q     |        |          |
| 2    | Av Libertat                            |       | 76,000  | 0,600 | 0,300 |       | 13,680 | C#D#E#F# |
| 3    | Carrer Pau Claris fins Av Caldero      |       | 115,000 | 0,600 | 0,300 | 2,000 | 41,400 | C#D#E#F# |
| 4    | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera |       | 183,000 | 0,600 | 0,300 |       | 32,940 | C#D#E#F# |
| 5    | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera |       | 103,000 | 0,600 | 0,300 |       | 18,540 | C#D#E#F# |
| 6    | Av Caldero fins C Pau Claris           |       | 73,000  | 0,600 | 0,300 |       | 13,140 | C#D#E#F# |
| 7    | Av Caldero fins C Pau Claris           |       | 70,000  | 0,600 | 0,300 |       | 12,600 | C#D#E#F# |
| 8    | Av Caldero fins C Doctor Lluís Duran   |       | 60,000  | 0,600 | 0,300 |       | 10,800 | C#D#E#F# |
| 9    | Av Caldero fins C Doctor Lluís Duran   |       | 56,000  | 0,600 | 0,300 |       | 10,080 | C#D#E#F# |
| 10   | Av Libertat                            |       | 6,000   | 0,600 | 0,300 |       | 1,080  | C#D#E#F# |
| 11   | Av Caldero amb C Pau Claris            |       | 6,000   | 0,600 | 0,300 |       | 1,080  | C#D#E#F# |
| 12   | Av Caldero amb C Pau Claris            |       | 6,000   | 0,600 | 0,300 |       | 1,080  | C#D#E#F# |
| 13   | Av Caldero amb C Pau Claris            |       | 12,000  | 0,600 | 0,300 |       | 2,160  | C#D#E#F# |
| 14   | Esponjament                            | P     | 25,000  |       |       |       | 39,645 |          |
| 15   |                                        |       |         |       |       |       |        | C#D#E#F# |
| 16   | Paviments                              | T     | L       | A     | H     | Q     |        |          |
| 17   | Av Libertat                            |       | 76,000  | 0,600 | 0,260 |       | 11,856 | C#D#E#F# |
| 18   | Carrer Pau Claris fins Av Caldero      |       | 115,000 | 0,600 | 0,260 | 2,000 | 35,880 | C#D#E#F# |
| 19   | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera |       | 183,000 | 0,600 | 0,260 |       | 28,548 | C#D#E#F# |
| 20   | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera |       | 103,000 | 0,600 | 0,260 |       | 16,068 | C#D#E#F# |
| 21   | Av Caldero fins C Pau Claris           |       | 73,000  | 0,600 | 0,260 |       | 11,388 | C#D#E#F# |
| 22   | Av Caldero fins C Pau Claris           |       | 70,000  | 0,600 | 0,260 |       | 10,920 | C#D#E#F# |
| 23   | Av Caldero fins C Doctor Lluís Duran   |       | 60,000  | 0,600 | 0,260 |       | 9,360  | C#D#E#F# |
| 24   | Av Caldero fins C Doctor Lluís Duran   |       | 56,000  | 0,600 | 0,260 |       | 8,736  | C#D#E#F# |
| 25   | Av Libertat                            |       | 6,000   | 0,600 | 0,260 |       | 936    | C#D#E#F# |
| 26   | Av Caldero amb C Pau Claris            |       | 6,000   | 0,600 | 0,260 |       | 936    | C#D#E#F# |
| 27   | Av Caldero amb C Pau Claris            |       | 6,000   | 0,600 | 0,260 |       | 936    | C#D#E#F# |
| 28   | Av Caldero amb C Pau Claris            |       | 12,000  | 0,600 | 0,260 |       | 1,872  | C#D#E#F# |
| 29   | Esponjament                            | %     | 30,000  |       |       |       | 41,231 |          |
| 30   |                                        |       |         |       |       |       |        | C#D#E#F# |
| 31   |                                        |       |         |       |       |       |        | C#D#E#F# |
| 32   |                                        |       |         |       |       |       |        | C#D#E#F# |
| 33   |                                        |       |         |       |       |       |        | C#D#E#F# |
| 34   |                                        |       |         |       |       |       |        | C#D#E#F# |

EUR

Proposta 2 Renovació FC a Mollet del Vallès

AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 11

|                 |          |
|-----------------|----------|
| 267             | C#D#E#F# |
| 268             | C#D#E#F# |
| 269             | C#D#E#F# |
| 270             | C#D#E#F# |
| 271             | C#D#E#F# |
| 272             | C#D#E#F# |
| 273             | C#D#E#F# |
| 274             | C#D#E#F# |
| 275             | C#D#E#F# |
| 276             | C#D#E#F# |
| 277             | C#D#E#F# |
| 278             | C#D#E#F# |
| 279             | C#D#E#F# |
| 280             | C#D#E#F# |
| 281             | C#D#E#F# |
| 282             | C#D#E#F# |
| 283             | C#D#E#F# |
| 284             | C#D#E#F# |
| 285             | C#D#E#F# |
| 286             | C#D#E#F# |
| TOTAL AMIDAMENT |          |
| 376,892         |          |

|         |    |                   |
|---------|----|-------------------|
| Obra    | 01 | PRESSUPOST 0001   |
| Capítol | 01 | OBRA CIVIL        |
| Títol 3 | 04 | GESTIÓ DE RESIDUS |

| NUM.            | CCOI                                   | UA    | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |       |         |          |
|-----------------|----------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|---------|----------|
| 1               | P2RA-IQFO                              | m3    | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus |       |       |       |         |          |
| Num.            | Text                                   | Tipus | [C]                                                                                                                                                                                                                                                                                                | [D]   | [E]   | [F]   | TOTAL   | Fórmula  |
| 1               | Terres                                 | T     | L                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A     | H     | Q     | 13,680  | C#D#E#F# |
| 2               | Av Libertat                            |       | 76,000                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,600 | 0,300 |       | 41,400  | C#D#E#F# |
| 3               | Carrer Pau Claris fins Av Caldero      |       | 115,000                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,600 | 0,300 | 2,000 | 32,940  | C#D#E#F# |
| 4               | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera |       | 183,000                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,600 | 0,300 |       | 18,540  | C#D#E#F# |
| 5               | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera |       | 103,000                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,600 | 0,300 |       | 13,140  | C#D#E#F# |
| 6               | Av Caldero fins C Pau Claris           |       | 73,000                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,600 | 0,300 |       | 12,600  | C#D#E#F# |
| 7               | Av Caldero fins C Pau Claris           |       | 70,000                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,600 | 0,300 |       | 10,800  | C#D#E#F# |
| 8               | Av Caldero fins C Doctor Lluís Duran   |       | 60,000                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,600 | 0,300 |       | 10,080  | C#D#E#F# |
| 9               | Av Caldero fins C Doctor Lluís Duran   |       | 56,000                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,600 | 0,300 |       | 1,080   | C#D#E#F# |
| 10              | Av Libertat                            |       | 6,000                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,600 | 0,300 |       | 1,080   | C#D#E#F# |
| 11              | Av Caldero amb C Pau Claris            |       | 6,000                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,600 | 0,300 |       | 1,080   | C#D#E#F# |
| 12              | Av Caldero amb C Pau Claris            |       | 6,000                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,600 | 0,300 |       | 2,160   | C#D#E#F# |
| 13              | Av Caldero amb C Pau Claris            |       | 12,000                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,600 | 0,300 |       | 39,645  | C#D#E#F# |
| 14              | Esponjament                            | P     | 25,000                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |         |          |
| 15              |                                        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |       |         |          |
| 16              | Paviments                              | T     | L                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A     | H     | Q     | 11,856  | C#D#E#F# |
| 17              | Av Libertat                            |       | 76,000                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,600 | 0,260 |       | 35,880  | C#D#E#F# |
| 18              | Carrer Pau Claris fins Av Caldero      |       | 115,000                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,600 | 0,260 | 2,000 | 28,548  | C#D#E#F# |
| 19              | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera |       | 183,000                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,600 | 0,260 |       | 16,068  | C#D#E#F# |
| 20              | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera |       | 103,000                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,600 | 0,260 |       | 11,388  | C#D#E#F# |
| 21              | Av Caldero fins C Pau Claris           |       | 73,000                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,600 | 0,260 |       | 10,920  | C#D#E#F# |
| 22              | Av Caldero fins C Pau Claris           |       | 70,000                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,600 | 0,260 |       | 9,360   | C#D#E#F# |
| 23              | Av Caldero fins C Doctor Lluís Duran   |       | 60,000                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,600 | 0,260 |       | 8,736   | C#D#E#F# |
| 24              | Av Caldero fins C Doctor Lluís Duran   |       | 56,000                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,600 | 0,260 |       | 9,360   | C#D#E#F# |
| 25              | Av Libertat                            |       | 6,000                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,600 | 0,260 |       | 1,872   | C#D#E#F# |
| 26              | Av Caldero amb C Pau Claris            |       | 6,000                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,600 | 0,260 |       | 41,231  | C#D#E#F# |
| 27              | Av Caldero amb C Pau Claris            |       | 6,000                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,600 | 0,260 |       |         | C#D#E#F# |
| 28              | Av Caldero amb C Pau Claris            |       | 12,000                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,600 | 0,260 |       |         | C#D#E#F# |
| 29              | Esponjament                            | %     | 30,000                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |         | C#D#E#F# |
| TOTAL AMIDAMENT |                                        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |       | 376,892 |          |

AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 12

|                 |                                        |        |                                                                                                                                 |       |       |       |         |          |
|-----------------|----------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|---------|----------|
| 25              | Av Libertat                            | 6,000  | 0,600                                                                                                                           | 0,260 |       |       | 0,936   | C#D#E#F# |
| 26              | Av Caldero amb C Pau Claris            | 6,000  | 0,600                                                                                                                           | 0,260 |       |       | 0,936   | C#D#E#F# |
| 27              | Av Caldero amb C Pau Claris            | 6,000  | 0,600                                                                                                                           | 0,260 |       |       | 0,936   | C#D#E#F# |
| 28              | Av Caldero amb C Pau Claris            | 12,000 | 0,600                                                                                                                           | 0,260 |       |       | 1,872   | C#D#E#F# |
| 29              | Esponjament                            | %      | 30,000                                                                                                                          |       |       |       | 41,231  | C#D#E#F# |
| TOTAL AMIDAMENT |                                        |        |                                                                                                                                 |       |       |       | 376,892 |          |
| 2               | P2RS-DT2V                              | m3     | Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat |       |       |       |         |          |
| Num.            | Text                                   | Tipus  | [C]                                                                                                                             | [D]   | [E]   | [F]   | TOTAL   | Fórmula  |
| 1               | Terres                                 | T      | L                                                                                                                               | A     | H     | Q     |         |          |
| 2               | Av Libertat                            |        | 76,000                                                                                                                          | 0,600 | 0,300 |       | 13,680  | C#D#E#F# |
| 3               | Carrer Pau Claris fins Av Caldero      |        | 115,000                                                                                                                         | 0,600 | 0,300 | 2,000 | 41,400  | C#D#E#F# |
| 4               | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera |        | 183,000                                                                                                                         | 0,600 | 0,300 |       | 32,940  | C#D#E#F# |
| 5               | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera |        | 103,000                                                                                                                         | 0,600 | 0,300 |       | 18,540  | C#D#E#F# |
| 6               | Av Caldero fins C Pau Claris           |        | 73,000                                                                                                                          | 0,600 | 0,300 |       | 13,140  | C#D#E#F# |
| 7               | Av Caldero fins C Pau Claris           |        | 70,000                                                                                                                          | 0,600 | 0,300 |       | 12,600  | C#D#E#F# |
| 8               | Av Caldero fins C Doctor Lluís Duran   |        | 60,000                                                                                                                          | 0,600 | 0,300 |       | 10,800  | C#D#E#F# |
| 9               | Av Caldero fins C Doctor Lluís Duran   |        | 56,000                                                                                                                          | 0,600 | 0,300 |       | 10,080  | C#D#E#F# |
| 10              | Av Libertat                            |        | 6,000                                                                                                                           | 0,600 | 0,300 |       | 1,080   | C#D#E#F# |
| 11              | Av Caldero amb C Pau Claris            |        | 6,000                                                                                                                           | 0,600 | 0,300 |       | 1,080   | C#D#E#F# |
| 12              | Av Caldero amb C Pau Claris            |        | 6,000                                                                                                                           | 0,600 | 0,300 |       | 1,080   | C#D#E#F# |
| 13              | Av Caldero amb C Pau Claris            |        | 12,000                                                                                                                          | 0,600 | 0,300 |       | 2,160   | C#D#E#F# |
| 14              | Esponjament                            | P      | 25,000                                                                                                                          |       |       |       | 39,645  | C#D#E#F# |
| 15              |                                        |        |                                                                                                                                 |       |       |       |         | C#D#E#F# |
| 16              | Paviments                              | T      | L                                                                                                                               | A     | H     | Q     |         |          |
| 17              | Av Libertat                            |        | 76,000                                                                                                                          | 0,600 | 0,260 |       | 11,856  | C#D#E#F# |
| 18              | Carrer Pau Claris fins Av Caldero      |        | 115,000                                                                                                                         | 0,600 | 0,260 | 2,000 | 35,880  | C#D#E#F# |
| 19              | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera |        | 183,000                                                                                                                         | 0,600 | 0,260 |       | 28,548  | C#D#E#F# |
| 20              | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera |        | 103,000                                                                                                                         | 0,600 | 0,260 |       | 16,068  | C#D#E#F# |
| 21              | Av Caldero fins C Pau Claris           |        | 73,000                                                                                                                          | 0,600 | 0,260 |       | 11,388  | C#D#E#F# |
| 22              | Av Caldero fins C Pau Claris           |        | 70,000                                                                                                                          | 0,600 | 0,260 |       | 10,920  | C#D#E#F# |
| 23              | Av Caldero fins C Doctor Lluís Duran   |        | 60,000                                                                                                                          | 0,600 | 0,260 |       | 9,360   | C#D#E#F# |
| 24              | Av Caldero fins C Doctor Lluís Duran   |        | 56,000                                                                                                                          | 0,600 | 0,260 |       | 8,736   | C#D#E#F# |
| 25              | Av Libertat                            |        | 6,000                                                                                                                           | 0,600 | 0,260 |       | 9,360   | C#D#E#F# |
| 26              | Av Caldero amb C Pau Claris            |        | 6,000                                                                                                                           | 0,600 | 0,260 |       | 9,360   | C#D#E#F# |
| 27              | Av Caldero amb C Pau Claris            |        | 6,000                                                                                                                           | 0,600 | 0,260 |       | 9,360   | C#D#E#F# |
| 28              | Av Caldero amb C Pau Claris            |        | 12,000                                                                                                                          | 0,600 | 0,260 |       | 1,872   | C#D#E#F# |
| 29              | Esponjament                            | %      | 30,000                                                                                                                          |       |       |       | 41,231  | C#D#E#F# |
| TOTAL AMIDAMENT |                                        |        |                                                                                                                                 |       |       |       | 376,892 |          |

|         |    |                    |
|---------|----|--------------------|
| Obra    | 01 | PRESSUPOST 0001    |
| Capítol | 01 | OBRA CIVIL         |
| Títol 3 | 05 | PERICONS I TOPALLS |

| NUM.              | CCOI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                 | PDK1-DXAS | u  | Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a període de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |    | 21,000                                                                                                                                                                                         |
| 2                 | PDKY-HP20 | u  | Col·locació de bastiment i tapa per a pericones de serveis de costat <= 80 cm                                                                                                                  |

EUR

EUR



Proposta 2 Renovació FC a Mollet del Vallès

AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 13

|   |           |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|-----------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |           | AMIDAMENT DIRECTE | 21,000                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3 | PFZ0-PYWR | u                 | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,5, per a colzes de 45 o 90° en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó |
|   |           | AMIDAMENT DIRECTE | 6,000                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4 | PFZ0-PX06 | u                 | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 150 i 160 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó        |
|   |           | AMIDAMENT DIRECTE | 0,000                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5 | PFZ0-PXIC | u                 | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 125 i 140 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó        |
|   |           | AMIDAMENT DIRECTE | 9,000                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6 | PFZ0-PXC6 | u                 | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 100 i 110 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó        |
|   |           | AMIDAMENT DIRECTE | 5,000                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7 | PFZ0-PXN7 | u                 | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,5, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 150 i 160 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó       |
|   |           | AMIDAMENT DIRECTE | 0,000                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8 | PFZ0-PXHG | u                 | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,5, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 125 i 140 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó       |
|   |           | AMIDAMENT DIRECTE | 7,000                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 9 | PFZ0-PXAZ | u                 | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,5, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 100 i 110 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó       |
|   |           | AMIDAMENT DIRECTE | 14,000                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|         |                                        |                             |                                                                                                                                                                                            |
|---------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obra    | 01                                     | PRESSUPOST 0001             |                                                                                                                                                                                            |
| Capítol | 02                                     | OBRA HIDRAULICA             |                                                                                                                                                                                            |
| Títol 3 | 01                                     | CANONADES I PECES ESPECIALS |                                                                                                                                                                                            |
| NUM.    | CCCC                                   | UA                          | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                 |
| 1       | PF36-DVS9                              | m                           | Tub de fosa dúctil de 125 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elàstica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa |
|         |                                        |                             |                                                                                                                                                                                            |
| Num.    | Text                                   | Tipus                       | [C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula                                                                                                                                                              |
| 1       | Element                                | T                           | L A H Q 76,000 C#D#E#F#                                                                                                                                                                    |
| 2       | Av Libertat                            |                             | 76,000 C#D#E#F#                                                                                                                                                                            |
| 3       | Av Libertat                            |                             | 6,000 C#D#E#F#                                                                                                                                                                             |
| 4       | Carrer Pau Claris fins Av Caldero      |                             | 115,000 C#D#E#F#                                                                                                                                                                           |
| 5       | Carrer Pau Claris fins C Angel Guimera |                             | 183,000 C#D#E#F#                                                                                                                                                                           |

EUR

Proposta 2 Renovació FC a Mollet del Vallès

AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 14

|      |                                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |     |                             |        |         |          |  |
|------|----------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-----------------------------|--------|---------|----------|--|
|      |                                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6                 |     | Av Caldero amb C Pau Claris | 12,000 | 12,000  | C#D#E#F# |  |
|      |                                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TOTAL AMIDAMENT   |     | 392,000                     |        |         |          |  |
| 2    | PF36-DV58                              | m    | Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elàstica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa                                                                                                                                                                                                                             |                   |     |                             |        |         |          |  |
| Num. |                                        | Text | Tipus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | [C]               | [D] | [E]                         | [F]    | TOTAL   | Fórmula  |  |
| 1    | Element                                | T    | L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A                 | H   | Q                           |        |         |          |  |
|      | Av Caldero fins C Pau Claris           |      | 73,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |     |                             |        | 73,000  | C#D#E#F# |  |
|      | Av Caldero fins C Pau Claris           |      | 70,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |     |                             |        | 70,000  | C#D#E#F# |  |
|      | Av Caldero fins C Doctor Lluís Duran   |      | 60,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |     |                             |        | 60,000  | C#D#E#F# |  |
|      | Av Caldero fins C Doctor Lluís Duran   |      | 56,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |     |                             |        | 56,000  | C#D#E#F# |  |
|      | Av Caldero amb C Pau Claris            |      | 6,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |     |                             |        | 6,000   | C#D#E#F# |  |
|      | Av Caldero amb C Pau Claris            |      | 6,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |     |                             |        | 6,000   | C#D#E#F# |  |
|      | Carrer Pau Claris fins Av Caldero      |      | 115,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |     |                             |        | 115,000 | C#D#E#F# |  |
|      | Carrer Pau Claris fins C Angel Guàrdia |      | 103,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |     |                             |        | 103,000 | C#D#E#F# |  |
|      |                                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TOTAL AMIDAMENT   |     | 489,000                     |        |         |          |  |
| 3    | PDGS-HA21                              | m    | Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |     |                             |        |         |          |  |
|      |                                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | AMIDAMENT DIRECTE |     | 881,000                     |        |         |          |  |
| 4    | PF31-HK4C                              | u    | Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa                                                                                                                                                                                                                                  |                   |     |                             |        |         |          |  |
|      |                                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | AMIDAMENT DIRECTE |     | 0,000                       |        |         |          |  |
| 5    | PF31-HK8B                              | u    | Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa                                                                                                                                                                                                                                  |                   |     |                             |        |         |          |  |
|      |                                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | AMIDAMENT DIRECTE |     | 2,000                       |        |         |          |  |
| 6    | PF31-KYCI                              | u    | Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 125 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa                                                                                                                                                                                                                                  |                   |     |                             |        |         |          |  |
|      |                                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | AMIDAMENT DIRECTE |     | 4,000                       |        |         |          |  |
| 7    | PN12-DPO3                              | u    | Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 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), amb accionament per volant de fosa, muntada en període de canalització soterrada |                   |     |                             |        |         |          |  |
|      |                                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | AMIDAMENT DIRECTE |     | 1,000                       |        |         |          |  |
| 8    | PN12-DPNZ                              | u    | Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 125 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), amb accionament per volant de fosa, muntada en període de canalització soterrada |                   |     |                             |        |         |          |  |
|      |                                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | AMIDAMENT DIRECTE |     | 3,000                       |        |         |          |  |
| 9    | PN12-DPNV                              | u    | Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, 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), amb accionament per volant de fosa, muntada en període de canalització soterrada |                   |     |                             |        |         |          |  |

EUR



Proposta 2 Renovació FC a Mollet del Vallès

## AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 15

|                   |           |   |                                                                                                                                                                                                          |                   |        |
|-------------------|-----------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| 10                | PF32-INY0 | u | Con de reducció de fosa per a passar de 125 a 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per aigua i contrabrida de tracció i col·locat al fons de la rasa | AMIDAMENT DIRECTE | 27,000 |
| 11                | PF32-JILV | u | Con de reducció de fosa per a passar de 100 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per aigua i contrabrida de tracció i col·locat al fons de la rasa  | AMIDAMENT DIRECTE | 4,000  |
| 12                | PF32-IFSC | u | Con de reducció de fosa per a passar de 100 a 65 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per aigua i contrabrida de tracció i col·locat al fons de la rasa  | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000  |
| 13                | PF32-IFS6 | u | Con de reducció de fosa per a passar de 100 a 60 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per aigua i contrabrida de tracció i col·locat al fons de la rasa  | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000  |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |   |                                                                                                                                                                                                          |                   | 0,000  |

Obra 01 PRESSUPOST 0001  
Capítol 02 OBRA HIDRAULICA  
Títol 3 02 CONNEXIONS

| NUM.              | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                 | PF33-JPKY | u  | Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90°, embutit de 125 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |    | 0,000                                                                                                                                                                                                                               |
| 2                 | PF33-JPL3 | u  | Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90° de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa          |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |    | 0,000                                                                                                                                                                                                                               |
| 3                 | PF33-IFTA | u  | Derivació de fosa de 125 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90° de 125 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa          |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |    | 5,000                                                                                                                                                                                                                               |
| 4                 | PF33-4ILG | u  | Derivació de fosa de 125 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90°, embutit de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |    | 4,000                                                                                                                                                                                                                               |
| 5                 | PF33-IFSV | u  | Derivació de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90° de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa          |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |    | 5,000                                                                                                                                                                                                                               |
| 6                 | ZBEN0150  | u  | Empalmi Brida-Endoll J. Mecànica DN150 PN16                                                                                                                                                                                         |

EUR

Proposta 2 Renovació FC a Mollet del Vallès

## AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 16

|                   |          |   |                                                                                                                                                              |                   |       |
|-------------------|----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|
| 7                 | ZBEN0125 | u | Empalmi Brida-Endoll J. Mecànica DN125 PN16                                                                                                                  | AMIDAMENT DIRECTE | 0,000 |
| 8                 | ZBEN0100 | u | Empalmi Brida-Endoll J. Mecànica DN100 PN16                                                                                                                  | AMIDAMENT DIRECTE | 5,000 |
| 9                 | ZBEN0080 | u | Empalmi Brida-Endoll J. Mecànica DN80 PN16                                                                                                                   | AMIDAMENT DIRECTE | 8,000 |
| 10                | ZBMS0118 | u | Subministrament i muntatge de Brida Major Stop de PE/PVC per acoblar sobre tubs de superfície exterior llisa DN100-118, PN16, instal·lada a fons de rasa.    | AMIDAMENT DIRECTE | 0,000 |
| 11                | ZBMS0075 | u | Subministrament i muntatge de Brida Major Stop de PE/PVC per acoblar sobre tubs de superfície exterior llisa DN75 (60-65), PN16, instal·lada a fons de rasa. | AMIDAMENT DIRECTE | 3,000 |
| AMIDAMENT DIRECTE |          |   |                                                                                                                                                              |                   | 0,000 |

Obra 01 PRESSUPOST 0001  
Capítol 02 OBRA HIDRAULICA  
Títol 3 03 ESCOMESES

| NUM.              | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                 | ZBZ11777  | u  | Substitució o muntatge d'escomesa DN40 1 1/4" sobre canonada de fosa ductil DN100, inclou:<br>- Collarí DN100-1 1/4"<br>- Enllaços DN1 1/4"<br>- Valvula de pas DN1 1/4"<br>- Tub PE DN40<br>- Pericó, bastiment i tapa de 40x40 |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |    | 84,000                                                                                                                                                                                                                           |
| 2                 | ZPROV0002 | u  | Xarxa provisional per tal de garantir el subministrament durant el transcurs de les obres, amb canonada DN40 PN16                                                                                                                |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |    | 84,000                                                                                                                                                                                                                           |

Obra 01 PRESSUPOST 0001  
Capítol 03 CONTROL QUALITAT

| NUM.              | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                               |
|-------------------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                 | PZCONQ    | m  | Proves de Pressió < 250 ml.                                                                                                              |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |    | 881,000                                                                                                                                  |
| 2                 | PZNID     | u  | Desinfecció de les canonades en compliment del RD 140/2003.                                                                              |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |    | 1,000                                                                                                                                    |
| 3                 | ZFIBRO001 | m  | Recollida de fibrociment i entrega a abocador de residus especials, inclòs càrrega i transport, cànon abocador i documentació necessària |

EUR



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

Proposta 2 Renovació FC a Mollet del Vallès

### AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 17

| Num. | Text | Tipus | [C]     | [D] | [E] | [F]   | TOTAL  | Fórmula     |
|------|------|-------|---------|-----|-----|-------|--------|-------------|
| 1    |      |       | 663,000 |     |     | 0,100 | 66,300 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT

66,300

Obra 01 PRESSUPOST 0001  
Capítol 04 SEGURETAT I SALUT

| NUM. | COOI    | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                    |
|------|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | ZSS0001 | u  | Seguretat i salut a l'obra. Inclou element de protecció individual i col·lectiva, recurs preventiu i resta d'elements necessaris per a realitzar els treballs d'acord a la legislació vigent en matèria de seguretat i salut. |

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

EUR



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

PROPPOSTA PER LA SUBSTITUCIÓ DE DIVERSOS TRAMS DE LES CANONADES DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE DE FIBROCIMENT EXISTENT DE MOLLET DEL VALLÈS.



**Pressupost Parcial**



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

Proposta 2 Renovació FC a Mollet del Vallès

### PRESSUPOST

Data: 09/12/24

Pàg.: 1

|         |    |                 |
|---------|----|-----------------|
| Obra    | 01 | Pressupost 0001 |
| Capítol | 01 | Obra Civil      |
| Títol 3 | 01 | Treballs Previs |

| NUM. CODI | UA         | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | AMIDAMENT | IMPORT    |          |
|-----------|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|
| 1         | P191-HP4B  | u          | Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment (P - 1) | 275,69    | 11,000    | 3.032,59 |
| 2         | P214W-FEMB | m          | Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 5)                                                                                                                                      | 9,55      | 670,000   | 6.398,50 |
| 3         | P214W-FEMG | m          | Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 6)                                                                                                                            | 6,49      | 1.092,000 | 7.087,08 |
| TOTAL     | Títol 3    | 01.01.01   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           | 16.518,17 |          |

|         |    |                                    |
|---------|----|------------------------------------|
| Obra    | 01 | Pressupost 0001                    |
| Capítol | 01 | Obra Civil                         |
| Títol 3 | 02 | Demolició i Reposició de Paviments |

| NUM. CODI | UA         | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | AMIDAMENT | IMPORT  |           |
|-----------|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|
| 1         | P2146-JHOV | m2         | Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclosa la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense 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, en actuacions de més de 10 m2 (P - 4) | 74,86     | 45,600  | 3.413,62  |
| 2         | P9F3-102HL | m2         | Paviment de peça quadrada de formigó doble capa, gris, de 30x30 cm i 10 cm de gruix i tractament fotocatalític, preu alt, per a paviment, sobre lit de sorra de 5 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter mist 1:2:10 (P - 17)                                                                                                                                                                                         | 43,95     | 45,600  | 2.004,12  |
| 3         | P2146-DJ3K | m2         | Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclosa la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 3)                                                                                                                                                                                                                     | 24,56     | 201,000 | 4.936,56  |
| 4         | P9E1-DMTE  | m2         | Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 620 kg/m3 de ciment portland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (P - 16)                                                                                                                                                                                                                       | 41,13     | 201,000 | 8.267,13  |
| 5         | P2146-DJ38 | m2         | Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 2)                                                                                                                                                                                                                                                                            | 19,39     | 327,600 | 6.362,16  |
| 6         | P9H2-CUOL  | m2         | Capa de rodadura de paviment de mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal amb betum sintètic amb granulat per a rodament, amb pols posterior (P - 16)                                                                                                                                                                                                                                                                    | 63,90     | 327,600 | 20.933,64 |
| 7         | P932-5C9C  | m3         | Base de formigó compactat RTB-3.3, amb granulat de pedra granítica de grandària màxima 16 mm, ciment CEM IV/B/32,5 N i inhibidor d'adormiment, col·locat amb estenedora i piconatge del material al 97% del PM (P - 15)                                                                                                                                                                                                                    | 137,19    | 105,720 | 14.503,73 |
| 8         | P9L1-E987  | m2         | Rig d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dosificació 1,5 kg/m2 (P - 19)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,87      | 528,600 | 459,88    |

EUR

Proposta 2 Renovació FC a Mollet del Vallès

### PRESSUPOST

Data: 09/12/24

Pàg.: 2

| TOTAL   |            | Títol 3 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 01.01.02                       |           | 60.870,84 |  |
|---------|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------|--|
| Obra    |            | 01      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Pressupost 0001                |           |           |  |
| Capítol |            | 01      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Obra Civil                     |           |           |  |
| Títol 3 |            | 03      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Excavació i Moviment de Terres |           |           |  |
| NUM.    | CODI       | UA      | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PREU                           | AMIDAMENT | IMPORT    |  |
| 1       | P221E-AWDV | m3      | Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 7)                                                                                                                              | 17,49                          | 269,586   | 4.715,06  |  |
| 2       | P221E-AWE8 | m3      | Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (P - 8)                                                                                                                              | 96,90                          | 47,574    | 4.609,92  |  |
| 3       | P2241-5ZS5 | m2      | Replés i piconatge de sol de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 9)                                                                                                                                                                                                              | 5,62                           | 528,600   | 2.970,73  |  |
| 4       | P2255-H870 | m3      | Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim (P - 11)                                                                                                                                      | 58,48                          | 198,225   | 11.592,20 |  |
| 5       | P2255-DPGN | m3      | Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 10)                                                                                    | 26,62                          | 198,225   | 5.276,75  |  |
| 6       | P244-4I57  | m3      | Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials dins de l'obra, amb canvi per a transport de 7 t (P - 12)                                                                                                                                                                        | 3,86                           | 376,892   | 1.454,80  |  |
| TOTAL   |            | Títol 3 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 01.01.03                       |           | 30.619,46 |  |
| Obra    |            | 01      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Pressupost 0001                |           |           |  |
| Capítol |            | 01      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Obra Civil                     |           |           |  |
| Títol 3 |            | 04      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Gestió de Residus              |           |           |  |
| NUM.    | CODI       | UA      | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PREU                           | AMIDAMENT | IMPORT    |  |
| 1       | P2RA-IQFO  | m3      | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclò el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 14) | 26,20                          | 376,892   | 9.874,57  |  |
| 2       | P2RS-DT2V  | m3      | Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 13)                                                                                                                                                                   | 26,40                          | 376,892   | 9.949,95  |  |
| TOTAL   |            | Títol 3 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 01.01.04                       |           | 19.824,52 |  |
| Obra    |            | 01      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Pressupost 0001                |           |           |  |
| Capítol |            | 01      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Obra Civil                     |           |           |  |
| Títol 3 |            | 05      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Pericons i Topalls             |           |           |  |
| NUM.    | CODI       | UA      | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PREU                           | AMIDAMENT | IMPORT    |  |
| 1       | PKD1-DXA5  | u       | Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 21)                                                                                                     | 79,34                          | 21,000    | 1.666,14  |  |
| 2       | PKDY-HP20  | u       | Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 80 cm (P - 22)                                                                                                                                                                                                                      | 92,90                          | 21,000    | 1.950,90  |  |
| 3       | PFZ0-PYWR  | u       | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment = 0,5, per a colzes de 45 o 90° en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P                    | 37,16                          | 6,000     | 222,96    |  |

EUR



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

Proposta 2 Renovació FC a Mollet del Vallès

### PRESSUPOST

Data: 09/12/24

Pàg.: 3

|       |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |          |
|-------|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|
| - 43) |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |          |
| 4     | PFZD-PXO6 | u | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 150 i 160 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 42)  | 168,68 | 0,000  | 0,00     |
| 5     | PFZD-PXIC | u | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 125 i 140 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 40)  | 122,65 | 9,000  | 1.103,85 |
| 6     | PFZD-PXO6 | u | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 100 i 110 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 38)  | 80,87  | 5,000  | 404,35   |
| 7     | PFZD-PXN7 | u | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,5, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 150 i 160 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 41) | 78,54  | 0,000  | 0,00     |
| 8     | PFZD-PXHG | u | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,5, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 125 i 140 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 39) | 57,71  | 7,000  | 403,97   |
| 9     | PFZD-PXAZ | u | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,5, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 100 i 110 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 37) | 41,90  | 14,000 | 586,60   |

|       |         |          |          |
|-------|---------|----------|----------|
| TOTAL | Títol 3 | 01.01.05 | 6.338,77 |
|-------|---------|----------|----------|

|         |    |                             |
|---------|----|-----------------------------|
| Obra    | 01 | Pressupost 0001             |
| Capítol | 02 | Obra Hidràulica             |
| Títol 3 | 01 | Canonades i Peces Especials |

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT    |
|------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|
| 1    | PF36-DVS9 | m  | Tub de fosa dúctil de 125 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elàstica per a aigua i contràbrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa (P - 36)                                                                                                                                                                                                                              | 70,21  | 392,000   | 27.522,32 |
| 2    | PF36-DVS8 | m  | Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elàstica per a aigua i contràbrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa (P - 35)                                                                                                                                                                                                                              | 58,66  | 489,000   | 28.684,74 |
| 3    | PDG5-HA2I | m  | Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (P - 20)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,61   | 881,000   | 537,41    |
| 4    | PF31-4KC  | u  | Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contràbrida de tracció, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (P - 24)                                                                                                                                                                                                                                   | 224,93 | 0,000     | 0,00      |
| 5    | PF31-4K8  | u  | Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contràbrida de tracció, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (P - 23)                                                                                                                                                                                                                                   | 224,93 | 2,000     | 449,86    |
| 6    | PF31-KYCI | u  | Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contràbrida de tracció, de 125 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (P - 25)                                                                                                                                                                                                                                   | 268,76 | 4,000     | 1.075,04  |
| 7    | PN12-DPO3 | u  | Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 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, així d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en període de canalització soterrada (P - 46) | 323,34 | 1,000     | 323,34    |
| 8    | PN12-DPNZ | u  | Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 125 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                                                                                                                                                                              | 266,57 | 3,000     | 799,71    |

EUR

Proposta 2 Renovació FC a Mollet del Vallès

### PRESSUPOST

Data: 09/12/24

Pàg.: 4

|    |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |          |
|----|-----------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|
| 9  | PN12-DPNV | u | fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, així d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en període de canalització soterrada (P - 45)                                                                                                                                                                                                                                                     | 195,53 | 27,000 | 5.279,31 |
| 10 | PF32-INY0 | u | Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, 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, així d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en període de canalització soterrada (P - 44) | 266,39 | 4,000  | 1.065,56 |
| 11 | PF32-JILV | u | Con de reducció de fosa per a passar de 125 a 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contràbrida de tracció i col·locat al fons de la rasa (P - 28)                                                                                                                                                                                                              | 221,17 | 1,000  | 221,17   |
| 12 | PF32-IFSC | u | Con de reducció de fosa per a passar de 100 a 65 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contràbrida de tracció i col·locat al fons de la rasa (P - 29)                                                                                                                                                                                                               | 216,14 | 1,000  | 216,14   |
| 13 | PF32-IFS6 | u | Con de reducció de fosa per a passar de 100 a 65 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contràbrida de tracció i col·locat al fons de la rasa (P - 27)                                                                                                                                                                                                               | 214,46 | 0,000  | 0,00     |

|       |         |          |           |
|-------|---------|----------|-----------|
| TOTAL | Títol 3 | 01.02.01 | 66.174,60 |
|-------|---------|----------|-----------|

|         |    |                 |
|---------|----|-----------------|
| Obra    | 01 | Pressupost 0001 |
| Capítol | 02 | Obra Hidràulica |
| Títol 3 | 02 | Connexions      |

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                     | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT   |
|------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|
| 1    | PF33-JPKY | u  | Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contràbrida de tracció, ramal a 90°, embrió de 125 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 33) | 345,26 | 0,000     | 0,00     |
| 2    | PF33-JPL3 | u  | Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contràbrida de tracció, ramal a 90°, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 34)        | 354,24 | 0,000     | 0,00     |
| 3    | PF33-IFTA | u  | Derivació de fosa de 125 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contràbrida de tracció, ramal a 90°, de 125 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 32)        | 316,78 | 5,000     | 1.583,90 |
| 4    | PF33-4LG  | u  | Derivació de fosa de 125 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contràbrida de tracció, ramal a 90°, embrió de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 30) | 302,40 | 4,000     | 1.209,60 |
| 5    | PF33-IFSV | u  | Derivació de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contràbrida de tracció, ramal a 90°, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 31)        | 264,80 | 5,000     | 1.324,00 |
| 6    | ZBEN0150  | u  | Empalmi Brides-Endoll J. Mecànica DN150 PN16 (P - 52)                                                                                                                                                                                          | 83,17  | 0,000     | 0,00     |
| 7    | ZBEN0125  | u  | Empalmi Brides-Endoll J. Mecànica DN125 PN16 (P - 51)                                                                                                                                                                                          | 67,41  | 5,000     | 337,05   |
| 8    | ZBEN0100  | u  | Empalmi Brides-Endoll J. Mecànica DN100 PN16 (P - 50)                                                                                                                                                                                          | 54,63  | 8,000     | 437,04   |
| 9    | ZBEN0080  | u  | Empalmi Brides-Endoll J. Mecànica DN80 PN16 (P - 49)                                                                                                                                                                                           | 42,84  | 0,000     | 0,00     |
| 10   | ZBMS0118  | u  | Subministrament i muntatge de Brides Major Stop de PE/PVC per acoblar sobre tubs de superfície exterior llisa DN100-118, PN16,                                                                                                                 | 171,55 | 3,000     | 514,65   |

EUR



Proposta 2 Renovació FC a Mollet del Vallès

**PRESSUPOST** Data: 09/12/24 Pàg.: 5

|    |          |   |                                                                                                                                                                                                                 |       |       |      |
|----|----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|
| 11 | ZBMS0075 | u | insalat·lada a fons de rasa. (P - 54)<br>Subministrament i muntatge de Brida Major Stop de PE/PVC per acoblar sobre tubs de superfície exterior llisa DN75 (60-65), PN16, insalat·lada a fons de rasa. (P - 53) | 64,12 | 0,000 | 0,00 |
|----|----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|

|              |                |  |                 |  |  |                 |
|--------------|----------------|--|-----------------|--|--|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Títol 3</b> |  | <b>01.02.02</b> |  |  | <b>5.406,24</b> |
|--------------|----------------|--|-----------------|--|--|-----------------|

|         |    |                 |
|---------|----|-----------------|
| Obra    | 01 | Pressupost 0001 |
| Capítol | 02 | Obra Hidràulica |
| Títol 3 | 03 | Escomeses       |

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT    |
|------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|
| 1    | ZBZ11777  | u  | Substitució o muntatge d'escomesa DN40 1 1/4" sobre canonada de fosa dúctil DN100, inclou:<br>- Collarí DN100-1 1/4"<br>- Enllaços DN1 1/4"<br>- Vàlvula de pas DN1 1/4"<br>- Tub PE DN40<br>- Pericó, bastiment i tapa de 40x40 (P - 55) | 422,86 | 84,000    | 35.520,24 |
| 2    | ZPROV0002 | u  | Xarxa provisional per tal de garantir el subministrament durant el transcurs de les obres, amb canonada DN40 PN16 (P - 57)                                                                                                                | 332,13 | 84,000    | 27.898,92 |

|              |                |  |                 |  |  |                  |
|--------------|----------------|--|-----------------|--|--|------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Títol 3</b> |  | <b>01.02.03</b> |  |  | <b>63.419,16</b> |
|--------------|----------------|--|-----------------|--|--|------------------|

|         |    |                  |
|---------|----|------------------|
| Obra    | 01 | Pressupost 0001  |
| Capítol | 03 | Control Qualitat |

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                        | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT   |
|------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|
| 1    | PZCONQ    | m  | Proves de Pressió < 250 ml. (P - 47)                                                                                                              | 5,00   | 881,000   | 4.405,00 |
| 2    | PZND      | u  | Desinfecció de les canonades en compliment del RD 140/2003. (P - 48)                                                                              | 797,02 | 1,000     | 797,02   |
| 3    | ZFIBRO001 | m  | Recollida de fibrociment i entrega a abocador de residus especials, inclou càrrega i transport, cànon abocador i documentació necessària (P - 56) | 36,07  | 66,300    | 2.391,44 |

|              |                |  |              |  |  |                 |
|--------------|----------------|--|--------------|--|--|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol</b> |  | <b>01.03</b> |  |  | <b>7.593,46</b> |
|--------------|----------------|--|--------------|--|--|-----------------|

|         |    |                   |
|---------|----|-------------------|
| Obra    | 01 | Pressupost 0001   |
| Capítol | 04 | Seguretat i Salut |

| NUM. | CODI    | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                             | PREU     | AMIDAMENT | IMPORT   |
|------|---------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|
| 1    | ZSS0001 | u  | Seguretat i salut a l'obra. Inclou element de protecció individual i col·lectiva, recurs preventiu i resta d'elements necessaris per a realitzar els treballs d'acord a la legislació vigent en matèria de seguretat i salut. (P - 58) | 9.686,78 | 1,000     | 9.686,78 |

|              |                |  |              |  |  |                 |
|--------------|----------------|--|--------------|--|--|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol</b> |  | <b>01.04</b> |  |  | <b>9.686,78</b> |
|--------------|----------------|--|--------------|--|--|-----------------|

EUR



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

PROPPOSTA PER LA SUBSTITUCIÓ DE DIVERSOS TRAMS DE LES CANONADES DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE DE FIBROCIMENT EXISTENT DE MOLLET DEL VALLÈS.



**Resum de Pressupost**



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

Proposta 2 Renovació FC a Mollet del Vallès

### RESUM DE PRESSUPOST

Data: 09/12/24

Pàg.: 1

| NIVELL 2: Capítol |           |                        | Import            |
|-------------------|-----------|------------------------|-------------------|
| Capítol           | 01.01     | Obra Civil             | 134.171,76        |
| Capítol           | 01.02     | Obra Hidràulica        | 135.000,00        |
| Capítol           | 01.03     | Control Qualitat       | 7.593,46          |
| Capítol           | 01.04     | Seguretat i Salut      | 9.686,78          |
| <b>Obra</b>       | <b>01</b> | <b>Pressupost 0001</b> | <b>286.452,00</b> |
|                   |           |                        | <b>286.452,00</b> |
| NIVELL 1: Obra    |           |                        | Import            |
| Obra              | 01        | Pressupost 0001        | 286.452,00        |
|                   |           |                        | <b>286.452,00</b> |

EUR



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

PROPÒSTA PER LA SUBSTITUCIÓ DE DIVERSOS TRAMS DE LES CANONADES DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE DE FIBROCIMENT EXISTENT DE MOLLET DEL VALLÈS.



Últim Full



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

Proposta 2 Renovació FC a Mollet del Vallès

### PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....           | 286.452,00 |
| 6 % Benefici Industrial SOBRE 286.452,00..... | 17.187,12  |
| 13 % Despeses Generals SOBRE 286.452,00.....  | 37.238,76  |

### PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

340.877,88

|                                                      |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|
| 21 % IVA SOBRE 340.877,88.....                       | 71.584,35         |
| <b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS</b> | <b>412.462,23</b> |

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a  
quatre-cents dotze mil quatre-cents seixanta-dos euros amb vint-i-tres cèntims



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

PROPPOSTA PER LA SUBSTITUCIÓ DE DIVERSOS TRAMS DE LES CANONADES DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE DE FIBROCIMENT EXISTENT DE MOLLET DEL VALLÈS.



**Amidaments**



Proposta 3 Renovació FC a Mollet del Vallès

## AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 1

|         |    |                 |
|---------|----|-----------------|
| Obra    | 01 | PRESSUPOST 0001 |
| Capítol | 01 | OBRA CIVIL      |
| Títol 3 | 01 | TREBALLS PREVIS |

| NUM. | COOI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | P191-HP4B | u  | Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment |

AMIDAMENT DIRECTE

18,000

|   |            |   |                                                                                                                                                           |
|---|------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | P214W-FEMB | m | Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir |
|---|------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Num. | Text                   | Tipus | [C]     | [D] | [E] | [F]   | TOTAL   | Fórmula  |
|------|------------------------|-------|---------|-----|-----|-------|---------|----------|
| 1    | Element                | T     | L       | A   | H   | Q     |         |          |
| 2    | C Alexander Fleming    |       | 103,000 |     |     | 2,000 | 206,000 | C#D#E#F# |
| 3    | C Alexander Fleming    |       | 103,000 |     |     | 2,000 | 206,000 | C#D#E#F# |
| 4    | C Sant Ramon           |       | 73,000  |     |     | 2,000 | 146,000 | C#D#E#F# |
| 5    | Av Calderó             |       | 12,000  |     |     | 2,000 | 24,000  | C#D#E#F# |
| 6    | Av Calderó             |       | 39,000  |     |     | 2,000 | 78,000  | C#D#E#F# |
| 7    | C Sant Ramon           |       | 78,000  |     |     | 2,000 | 156,000 | C#D#E#F# |
| 8    | Av Calderó             |       | 31,000  |     |     | 2,000 | 62,000  | C#D#E#F# |
| 9    | Av Calderó             |       | 32,000  |     |     | 2,000 | 64,000  | C#D#E#F# |
| 10   | Av Calderó             |       | 14,000  |     |     | 2,000 | 28,000  | C#D#E#F# |
| 11   | Pl Constitució Formigó |       | 99,000  |     |     | 2,000 | 198,000 | C#D#E#F# |
| 12   | Av Libertat Llosa      |       | 11,000  |     |     | 2,000 | 22,000  | C#D#E#F# |
| 13   | Av Libertat Llosa      |       | 60,000  |     |     | 2,000 | 120,000 | C#D#E#F# |
| 14   | Av Libertat Llosa      |       | 19,000  |     |     | 2,000 | 38,000  | C#D#E#F# |
| 15   | Av Libertat Llosa      |       | 23,000  |     |     | 2,000 | 46,000  | C#D#E#F# |
| 16   | Av Libertat Llosa      |       | 32,000  |     |     | 2,000 | 64,000  | C#D#E#F# |
| 17   | Av Libertat Llosa      |       | 10,000  |     |     | 2,000 | 20,000  | C#D#E#F# |
| 18   | Av Libertat Llosa      |       | 15,000  |     |     | 2,000 | 30,000  | C#D#E#F# |

TOTAL AMIDAMENT

1.508,000

|   |            |   |                                                                                                                                                                     |
|---|------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | P214W-FEMG | m | Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir |
|---|------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Num. | Text                   | Tipus | [C]   | [D] | [E] | [F]   | TOTAL  | Fórmula  |
|------|------------------------|-------|-------|-----|-----|-------|--------|----------|
| 1    | Element                | T     | L     | A   | H   | Q     |        |          |
| 2    | Creuament Av Libertat  |       | 7,000 |     |     | 2,000 | 14,000 | C#D#E#F# |
| 3    | Creuament Av Libertat  |       | 7,000 |     |     | 2,000 | 14,000 | C#D#E#F# |
| 4    | Creuament C Sant Ramon |       | 9,000 |     |     | 2,000 | 18,000 | C#D#E#F# |
| 5    | Creuament C A Fleming  |       | 7,000 |     |     | 2,000 | 14,000 | C#D#E#F# |
| 6    | Creuament C A Fleming  |       | 7,000 |     |     | 2,000 | 14,000 | C#D#E#F# |

TOTAL AMIDAMENT

74,000

|         |    |                                    |
|---------|----|------------------------------------|
| Obra    | 01 | PRESSUPOST 0001                    |
| Capítol | 01 | OBRA CIVIL                         |
| Títol 3 | 02 | DEMOLICIÓ I REPOSICIÓ DE PAVIMENTS |

| NUM. | COOI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | P2146-JHOV | m2 | Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobilitat urbà, en actuacions de més de 10 m2 |

EUR

Proposta 3 Renovació FC a Mollet del Vallès

## AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 2

| Num. | Text              | Tipus | [C]    | [D]   | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula  |
|------|-------------------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|----------|
| 1    | Element           | T     | L      | A     | H   | Q   |        |          |
| 2    | Av Libertat Llosa |       | 11,000 | 0,600 |     |     | 6,600  | C#D#E#F# |
| 3    | Av Libertat Llosa |       | 60,000 | 0,600 |     |     | 36,000 | C#D#E#F# |
| 4    | Av Libertat Llosa |       | 19,000 | 0,600 |     |     | 11,400 | C#D#E#F# |
| 5    | Av Libertat Llosa |       | 23,000 | 0,600 |     |     | 13,800 | C#D#E#F# |
| 6    | Av Libertat Llosa |       | 32,000 | 0,600 |     |     | 19,200 | C#D#E#F# |
| 7    | Av Libertat Llosa |       | 10,000 | 0,600 |     |     | 6,000  | C#D#E#F# |
| 8    | Av Libertat Llosa |       | 15,000 | 0,600 |     |     | 9,000  | C#D#E#F# |

TOTAL AMIDAMENT

102,000

|   |            |    |                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |
|---|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 2 | P9F3-102HL | m2 | Paviment de peça quadrada de formigó doble capa, gris, de 30x30 cm i 10 cm de gruix i tractament fotocatalític, preu alt, per a paviment, sobre lit de sorra de 5 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter mixt 1:2:10 |  |  |  |  |  |
|---|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

| Num. | Text              | Tipus | [C]    | [D]   | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula  |
|------|-------------------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|----------|
| 1    | Element           | T     | L      | A     | H   | Q   |        |          |
| 2    | Av Libertat Llosa |       | 11,000 | 0,600 |     |     | 6,600  | C#D#E#F# |
| 3    | Av Libertat Llosa |       | 60,000 | 0,600 |     |     | 36,000 | C#D#E#F# |
| 4    | Av Libertat Llosa |       | 19,000 | 0,600 |     |     | 11,400 | C#D#E#F# |
| 5    | Av Libertat Llosa |       | 23,000 | 0,600 |     |     | 13,800 | C#D#E#F# |
| 6    | Av Libertat Llosa |       | 32,000 | 0,600 |     |     | 19,200 | C#D#E#F# |
| 7    | Av Libertat Llosa |       | 10,000 | 0,600 |     |     | 6,000  | C#D#E#F# |
| 8    | Av Libertat Llosa |       | 15,000 | 0,600 |     |     | 9,000  | C#D#E#F# |

TOTAL AMIDAMENT

102,000

|   |            |    |                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |
|---|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 3 | P2146-DJ3K | m2 | Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics |  |  |  |  |  |
|---|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

| Num. | Text                | Tipus | [C]     | [D]   | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula  |
|------|---------------------|-------|---------|-------|-----|-----|--------|----------|
| 1    | Element             | T     | L       | A     | H   | Q   |        |          |
| 2    | C Alexander Fleming |       | 103,000 | 0,600 |     |     | 61,800 | C#D#E#F# |
| 3    | C Alexander Fleming |       | 103,000 | 0,600 |     |     | 61,800 | C#D#E#F# |
| 4    | C Sant Ramon        |       | 73,000  | 0,600 |     |     | 43,800 | C#D#E#F# |
| 5    | Av Calderó          |       | 12,000  | 0,600 |     |     | 7,200  | C#D#E#F# |
| 6    | Av Calderó          |       | 39,000  | 0,600 |     |     | 23,400 | C#D#E#F# |
| 7    | C Sant Ramon        |       | 78,000  | 0,600 |     |     | 46,800 | C#D#E#F# |
| 8    | Av Calderó          |       | 31,000  | 0,600 |     |     | 18,600 | C#D#E#F# |
| 9    | Av Calderó          |       | 32,000  | 0,600 |     |     | 19,200 | C#D#E#F# |
| 10   | Av Calderó          |       | 14,000  | 0,600 |     |     | 8,400  | C#D#E#F# |

TOTAL AMIDAMENT

291,000

|   |           |    |                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
|---|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 4 | P9E1-DMTE | m2 | Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta |  |  |  |  |  |
|---|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

| Num. | Text                | Tipus | [C]     | [D]   | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula  |
|------|---------------------|-------|---------|-------|-----|-----|--------|----------|
| 1    | Element             | T     | L       | A     | H   | Q   |        |          |
| 2    | C Alexander Fleming |       | 103,000 | 0,600 |     |     | 61,800 | C#D#E#F# |
| 3    | C Alexander Fleming |       | 103,000 | 0,600 |     |     | 61,800 | C#D#E#F# |
| 4    | C Sant Ramon        |       | 73,000  | 0,600 |     |     | 43,800 | C#D#E#F# |
| 5    | Av Calderó          |       | 12,000  | 0,600 |     |     | 7,200  | C#D#E#F# |
| 6    | Av Calderó          |       | 39,000  | 0,600 |     |     | 23,400 | C#D#E#F# |
| 7    | C Sant Ramon        |       | 78,000  | 0,600 |     |     | 46,800 | C#D#E#F# |
| 8    | Av Calderó          |       | 31,000  | 0,600 |     |     | 18,600 | C#D#E#F# |

EUR



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

Proposta 3 Renovació FC a Mollet del Vallès

### AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 3

|    |            |        |       |        |          |
|----|------------|--------|-------|--------|----------|
| 9  | Av Calderó | 32,000 | 0,600 | 19,200 | C#D#E#F# |
| 10 | Av Calderó | 14,000 | 0,600 | 8,400  | C#D#E#F# |

TOTAL AMIDAMENT 291.000

5 P2146-DJ38 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

| Num. | Text                   | Tipus | [C]   | [D]   | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula  |
|------|------------------------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|----------|
| 1    | Element                | T     | L     | A     | H   | Q   | 4,200 | C#D#E#F# |
| 2    | Creuament Av Libertat  |       | 7,000 | 0,600 |     |     | 4,200 | C#D#E#F# |
| 3    | Creuament Av Libertat  |       | 7,000 | 0,600 |     |     | 5,400 | C#D#E#F# |
| 4    | Creuament C Sant Ramon |       | 9,000 | 0,600 |     |     | 4,200 | C#D#E#F# |
| 5    | Creuament C A Fleming  |       | 7,000 | 0,600 |     |     | 4,200 | C#D#E#F# |
| 6    | Creuament C A Fleming  |       | 7,000 | 0,600 |     |     |       | C#D#E#F# |
| 9    |                        |       |       |       |     |     |       | C#D#E#F# |
| 10   |                        |       |       |       |     |     |       | C#D#E#F# |
| 11   |                        |       |       |       |     |     |       | C#D#E#F# |
| 12   |                        |       |       |       |     |     |       | C#D#E#F# |
| 13   |                        |       |       |       |     |     |       | C#D#E#F# |

TOTAL AMIDAMENT 22.200

6 P9H2-CUOL m2 Capa de rodadura de paviment de mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal amb betum sintètic amb granulat per a rodament, amb pols posterior

| Num. | Text                   | Tipus | [C]   | [D]   | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula  |
|------|------------------------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|----------|
| 1    | Element                | T     | L     | A     | H   | Q   | 4,200 | C#D#E#F# |
| 2    | Creuament Av Libertat  |       | 7,000 | 0,600 |     |     | 4,200 | C#D#E#F# |
| 3    | Creuament Av Libertat  |       | 7,000 | 0,600 |     |     | 5,400 | C#D#E#F# |
| 4    | Creuament C Sant Ramon |       | 9,000 | 0,600 |     |     | 4,200 | C#D#E#F# |
| 5    | Creuament C A Fleming  |       | 7,000 | 0,600 |     |     | 4,200 | C#D#E#F# |
| 6    | Creuament C A Fleming  |       | 7,000 | 0,600 |     |     |       | C#D#E#F# |

TOTAL AMIDAMENT 22.200

7 P932-SC9C m3 Base de formigó compactat RTB-3.3, amb granulat de pedra granítica de grandària màxima 16 mm, ciment CEM IV/B/32,5 N i inhibidor d'adormiment, col·locat amb estenedora i piconatge del material al 97% del PM

| Num. | Text                | Tipus | [C]     | [D]   | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula  |
|------|---------------------|-------|---------|-------|-------|-----|--------|----------|
| 1    | Element             | T     | L       | A     | H     | Q   | 1,320  | C#D#E#F# |
| 2    | Av Libertat Llosa   |       | 11,000  | 0,600 | 0,200 |     | 7,200  | C#D#E#F# |
| 3    | Av Libertat Llosa   |       | 60,000  | 0,600 | 0,200 |     | 2,280  | C#D#E#F# |
| 4    | Av Libertat Llosa   |       | 19,000  | 0,600 | 0,200 |     | 2,760  | C#D#E#F# |
| 5    | Av Libertat Llosa   |       | 23,000  | 0,600 | 0,200 |     | 3,840  | C#D#E#F# |
| 6    | Av Libertat Llosa   |       | 32,000  | 0,600 | 0,200 |     | 1,200  | C#D#E#F# |
| 7    | Av Libertat Llosa   |       | 10,000  | 0,600 | 0,200 |     | 1,800  | C#D#E#F# |
| 8    | Av Libertat Llosa   |       | 15,000  | 0,600 | 0,200 |     | 12,360 | C#D#E#F# |
| 9    | C Alexander Fleming |       | 103,000 | 0,600 | 0,200 |     | 12,360 | C#D#E#F# |
| 10   | C Alexander Fleming |       | 103,000 | 0,600 | 0,200 |     | 8,760  | C#D#E#F# |
| 11   | C Sant Ramon        |       | 73,000  | 0,600 | 0,200 |     | 1,440  | C#D#E#F# |
| 12   | Av Calderó          |       | 12,000  | 0,600 | 0,200 |     | 4,680  | C#D#E#F# |
| 13   | Av Calderó          |       | 39,000  | 0,600 | 0,200 |     | 9,360  | C#D#E#F# |
| 14   | C Sant Ramon        |       | 78,000  | 0,600 | 0,200 |     | 3,720  | C#D#E#F# |
| 15   | Av Calderó          |       | 31,000  | 0,600 | 0,200 |     | 3,840  | C#D#E#F# |
| 16   | Av Calderó          |       | 32,000  | 0,600 | 0,200 |     | 1,680  | C#D#E#F# |
| 17   | Av Calderó          |       | 14,000  | 0,600 | 0,200 |     |        |          |

EUR

Proposta 3 Renovació FC a Mollet del Vallès

### AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 4

|    |                        |        |       |       |        |          |
|----|------------------------|--------|-------|-------|--------|----------|
| 18 | Creuament Av Libertat  | 7,000  | 0,600 | 0,200 | 0,840  | C#D#E#F# |
| 19 | Creuament Av Libertat  | 7,000  | 0,600 | 0,200 | 0,840  | C#D#E#F# |
| 20 | Creuament C Sant Ramon | 9,000  | 0,600 | 0,200 | 1,080  | C#D#E#F# |
| 21 | Creuament C A Fleming  | 7,000  | 0,600 | 0,200 | 0,840  | C#D#E#F# |
| 22 | Creuament C A Fleming  | 7,000  | 0,600 | 0,200 | 0,840  | C#D#E#F# |
| 23 | PI Constitució Formigó | 99,000 | 0,600 | 0,200 | 11,880 | C#D#E#F# |

TOTAL AMIDAMENT 94.920

8 P9G6-4XOR m2 Paviment de formigó amb formigó HA-30P / 10 / lla + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició lla + E, de 5 cm de gruix, amb malla electrosoldada

| Num. | Text                   | Tipus | [C]    | [D]   | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula  |
|------|------------------------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|----------|
| 1    | Element                | T     | L      | A     | H   | Q   | 11,880 | C#D#E#F# |
| 2    | PI Constitució Formigó |       | 99,000 | 0,600 |     |     |        |          |

TOTAL AMIDAMENT 11.880

9 P9L1-E987 m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2

| Num. | Text                   | Tipus | [C]     | [D]   | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula  |
|------|------------------------|-------|---------|-------|-----|-----|--------|----------|
| 1    | Element                | T     | L       | A     | H   | Q   | 6,600  | C#D#E#F# |
| 2    | Av Libertat Llosa      |       | 11,000  | 0,600 |     |     | 36,000 | C#D#E#F# |
| 3    | Av Libertat Llosa      |       | 60,000  | 0,600 |     |     | 11,400 | C#D#E#F# |
| 4    | Av Libertat Llosa      |       | 19,000  | 0,600 |     |     | 13,800 | C#D#E#F# |
| 5    | Av Libertat Llosa      |       | 23,000  | 0,600 |     |     | 19,200 | C#D#E#F# |
| 6    | Av Libertat Llosa      |       | 32,000  | 0,600 |     |     | 6,000  | C#D#E#F# |
| 7    | Av Libertat Llosa      |       | 10,000  | 0,600 |     |     | 9,000  | C#D#E#F# |
| 8    | Av Libertat Llosa      |       | 15,000  | 0,600 |     |     | 61,800 | C#D#E#F# |
| 9    | C Alexander Fleming    |       | 103,000 | 0,600 |     |     | 61,800 | C#D#E#F# |
| 10   | C Alexander Fleming    |       | 103,000 | 0,600 |     |     | 43,800 | C#D#E#F# |
| 11   | C Sant Ramon           |       | 73,000  | 0,600 |     |     | 7,200  | C#D#E#F# |
| 12   | Av Calderó             |       | 12,000  | 0,600 |     |     | 23,400 | C#D#E#F# |
| 13   | Av Calderó             |       | 39,000  | 0,600 |     |     | 46,800 | C#D#E#F# |
| 14   | C Sant Ramon           |       | 78,000  | 0,600 |     |     | 18,600 | C#D#E#F# |
| 15   | Av Calderó             |       | 31,000  | 0,600 |     |     | 19,200 | C#D#E#F# |
| 16   | Av Calderó             |       | 32,000  | 0,600 |     |     | 8,400  | C#D#E#F# |
| 17   | Av Calderó             |       | 14,000  | 0,600 |     |     | 4,200  | C#D#E#F# |
| 18   | Creuament Av Libertat  |       | 7,000   | 0,600 |     |     | 4,200  | C#D#E#F# |
| 19   | Creuament Av Libertat  |       | 7,000   | 0,600 |     |     | 5,400  | C#D#E#F# |
| 20   | Creuament C Sant Ramon |       | 9,000   | 0,600 |     |     | 4,200  | C#D#E#F# |
| 21   | Creuament C A Fleming  |       | 7,000   | 0,600 |     |     | 4,200  | C#D#E#F# |
| 22   | Creuament C A Fleming  |       | 7,000   | 0,600 |     |     | 59,400 | C#D#E#F# |
| 23   | PI Constitució Formigó |       | 99,000  | 0,600 |     |     |        |          |

TOTAL AMIDAMENT 474.600

|         |    |                                |
|---------|----|--------------------------------|
| Obra    | 01 | PRESSUPOST 0001                |
| Capítol | 01 | OBRA CIVIL                     |
| Títol 3 | 03 | EXCAVACIÓ I MOVIMENT DE TERRES |

| NUM. | COOI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                            |
|------|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | P221E-AWDV | m3 | Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

EUR





Proposta 3 Renovació FC a Mollet del Vallès

## AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 5

| 1  | Element                | T | L       | A     | H     | Q     |        |          |
|----|------------------------|---|---------|-------|-------|-------|--------|----------|
| 2  | Av Libertat Llosa      |   | 11,000  | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 3,366  | C#D#E#F# |
| 3  | Av Libertat Llosa      |   | 60,000  | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 18,360 | C#D#E#F# |
| 4  | Av Libertat Llosa      |   | 19,000  | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 5,814  | C#D#E#F# |
| 5  | Av Libertat Llosa      |   | 23,000  | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 7,038  | C#D#E#F# |
| 6  | Av Libertat Llosa      |   | 32,000  | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 9,792  | C#D#E#F# |
| 7  | Av Libertat Llosa      |   | 10,000  | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 3,060  | C#D#E#F# |
| 8  | Av Libertat Llosa      |   | 15,000  | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 4,590  | C#D#E#F# |
| 9  | C Alexander Fleming    |   | 103,000 | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 31,518 | C#D#E#F# |
| 10 | C Alexander Fleming    |   | 103,000 | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 31,518 | C#D#E#F# |
| 11 | C Sant Ramon           |   | 73,000  | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 22,338 | C#D#E#F# |
| 12 | Av Calderó             |   | 12,000  | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 3,672  | C#D#E#F# |
| 13 | Av Calderó             |   | 39,000  | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 11,934 | C#D#E#F# |
| 14 | C Sant Ramon           |   | 78,000  | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 23,868 | C#D#E#F# |
| 15 | Av Calderó             |   | 31,000  | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 9,486  | C#D#E#F# |
| 16 | Av Calderó             |   | 32,000  | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 9,792  | C#D#E#F# |
| 17 | Av Calderó             |   | 14,000  | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 4,284  | C#D#E#F# |
| 18 | Creuament Av Libertat  |   | 7,000   | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 2,142  | C#D#E#F# |
| 19 | Creuament Av Libertat  |   | 7,000   | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 2,142  | C#D#E#F# |
| 20 | Creuament C Sant Ramon |   | 9,000   | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 2,754  | C#D#E#F# |
| 21 | Creuament C A Fleming  |   | 7,000   | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 2,142  | C#D#E#F# |
| 22 | Creuament C A Fleming  |   | 7,000   | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 2,142  | C#D#E#F# |
| 23 | PI Constitució Formigó |   | 99,000  | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 30,294 | C#D#E#F# |

TOTAL AMIDAMENT

242,046

2 P221E-AWE8 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb màquines manuals i amb les terres deixades a la vora

| Num. Text | Tipus                  | [C] | [D]     | [E]   | [F]   | TOTAL | Fórmula |
|-----------|------------------------|-----|---------|-------|-------|-------|---------|
| 1         | Element                | T   | L       | A     | H     | Q     |         |
| 2         | Av Libertat Llosa      |     | 11,000  | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 0,594   |
| 3         | Av Libertat Llosa      |     | 60,000  | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 3,240   |
| 4         | Av Libertat Llosa      |     | 19,000  | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 1,026   |
| 5         | Av Libertat Llosa      |     | 23,000  | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 1,242   |
| 6         | Av Libertat Llosa      |     | 32,000  | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 1,728   |
| 7         | Av Libertat Llosa      |     | 10,000  | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 0,540   |
| 8         | Av Libertat Llosa      |     | 15,000  | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 0,810   |
| 9         | C Alexander Fleming    |     | 103,000 | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 5,562   |
| 10        | C Alexander Fleming    |     | 103,000 | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 5,562   |
| 11        | C Sant Ramon           |     | 73,000  | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 3,942   |
| 12        | Av Calderó             |     | 12,000  | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 0,648   |
| 13        | Av Calderó             |     | 39,000  | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 2,106   |
| 14        | C Sant Ramon           |     | 78,000  | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 4,212   |
| 15        | Av Calderó             |     | 31,000  | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 1,674   |
| 16        | Av Calderó             |     | 32,000  | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 1,728   |
| 17        | Av Calderó             |     | 14,000  | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 0,756   |
| 18        | Creuament Av Libertat  |     | 7,000   | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 0,378   |
| 19        | Creuament Av Libertat  |     | 7,000   | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 0,378   |
| 20        | Creuament C Sant Ramon |     | 9,000   | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 0,486   |
| 21        | Creuament C A Fleming  |     | 7,000   | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 0,378   |
| 22        | Creuament C A Fleming  |     | 7,000   | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 0,378   |
| 23        | PI Constitució Formigó |     | 99,000  | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 5,346   |

TOTAL AMIDAMENT

42,714

3 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sol de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

EUR

Proposta 3 Renovació FC a Mollet del Vallès

## AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 6

| Num. Text | Tipus                  | [C] | [D]     | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula  |
|-----------|------------------------|-----|---------|-------|-----|--------|----------|
| 1         | Element                | T   | L       | A     | H   | Q      |          |
| 2         | Av Libertat Llosa      |     | 11,000  | 0,600 |     | 6,600  | C#D#E#F# |
| 3         | Av Libertat Llosa      |     | 60,000  | 0,600 |     | 36,000 | C#D#E#F# |
| 4         | Av Libertat Llosa      |     | 19,000  | 0,600 |     | 11,400 | C#D#E#F# |
| 5         | Av Libertat Llosa      |     | 23,000  | 0,600 |     | 13,800 | C#D#E#F# |
| 6         | Av Libertat Llosa      |     | 32,000  | 0,600 |     | 19,200 | C#D#E#F# |
| 7         | Av Libertat Llosa      |     | 10,000  | 0,600 |     | 6,000  | C#D#E#F# |
| 8         | Av Libertat Llosa      |     | 15,000  | 0,600 |     | 9,000  | C#D#E#F# |
| 9         | C Alexander Fleming    |     | 103,000 | 0,600 |     | 61,800 | C#D#E#F# |
| 10        | C Alexander Fleming    |     | 103,000 | 0,600 |     | 61,800 | C#D#E#F# |
| 11        | C Sant Ramon           |     | 73,000  | 0,600 |     | 43,800 | C#D#E#F# |
| 12        | Av Calderó             |     | 12,000  | 0,600 |     | 7,200  | C#D#E#F# |
| 13        | Av Calderó             |     | 39,000  | 0,600 |     | 23,400 | C#D#E#F# |
| 14        | C Sant Ramon           |     | 78,000  | 0,600 |     | 46,800 | C#D#E#F# |
| 15        | Av Calderó             |     | 31,000  | 0,600 |     | 18,600 | C#D#E#F# |
| 16        | Av Calderó             |     | 32,000  | 0,600 |     | 19,200 | C#D#E#F# |
| 17        | Av Calderó             |     | 14,000  | 0,600 |     | 8,400  | C#D#E#F# |
| 18        | Creuament Av Libertat  |     | 7,000   | 0,600 |     | 4,200  | C#D#E#F# |
| 19        | Creuament Av Libertat  |     | 7,000   | 0,600 |     | 4,200  | C#D#E#F# |
| 20        | Creuament C Sant Ramon |     | 9,000   | 0,600 |     | 5,400  | C#D#E#F# |
| 21        | Creuament C A Fleming  |     | 7,000   | 0,600 |     | 4,200  | C#D#E#F# |
| 22        | Creuament C A Fleming  |     | 7,000   | 0,600 |     | 4,200  | C#D#E#F# |
| 23        | PI Constitució Formigó |     | 99,000  | 0,600 |     | 59,400 | C#D#E#F# |
| 25        |                        |     |         |       |     |        | C#D#E#F# |
| 26        |                        |     |         |       |     |        | C#D#E#F# |
| 27        |                        |     |         |       |     |        | C#D#E#F# |
| 28        |                        |     |         |       |     |        | C#D#E#F# |
| 29        |                        |     |         |       |     |        | C#D#E#F# |
| 30        |                        |     |         |       |     |        | C#D#E#F# |
| 31        |                        |     |         |       |     |        | C#D#E#F# |
| 32        |                        |     |         |       |     |        | C#D#E#F# |
| 33        |                        |     |         |       |     |        | C#D#E#F# |
| 34        |                        |     |         |       |     |        | C#D#E#F# |
| 35        |                        |     |         |       |     |        | C#D#E#F# |
| 36        |                        |     |         |       |     |        | C#D#E#F# |
| 37        |                        |     |         |       |     |        | C#D#E#F# |
| 38        |                        |     |         |       |     |        | C#D#E#F# |
| 39        |                        |     |         |       |     |        | C#D#E#F# |
| 40        |                        |     |         |       |     |        | C#D#E#F# |
| 41        |                        |     |         |       |     |        | C#D#E#F# |
| 42        |                        |     |         |       |     |        | C#D#E#F# |
| 43        |                        |     |         |       |     |        | C#D#E#F# |
| 44        |                        |     |         |       |     |        | C#D#E#F# |
| 45        |                        |     |         |       |     |        | C#D#E#F# |
| 46        |                        |     |         |       |     |        | C#D#E#F# |
| 47        |                        |     |         |       |     |        | C#D#E#F# |
| 48        |                        |     |         |       |     |        | C#D#E#F# |
| 49        |                        |     |         |       |     |        | C#D#E#F# |
| 50        |                        |     |         |       |     |        | C#D#E#F# |
| 51        |                        |     |         |       |     |        | C#D#E#F# |
| 52        |                        |     |         |       |     |        | C#D#E#F# |
| 53        |                        |     |         |       |     |        | C#D#E#F# |
| 54        |                        |     |         |       |     |        | C#D#E#F# |
| 55        |                        |     |         |       |     |        | C#D#E#F# |
| 56        |                        |     |         |       |     |        | C#D#E#F# |
| 57        |                        |     |         |       |     |        | C#D#E#F# |

EUR



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

Proposta 3 Renovació FC a Mollet del Vallès

### AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 7

|    |          |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 58 | C#D#E#F# |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 59 | C#D#E#F# |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 | C#D#E#F# |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 61 | C#D#E#F# |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 62 | C#D#E#F# |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 63 | C#D#E#F# |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 | C#D#E#F# |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 65 | C#D#E#F# |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 66 | C#D#E#F# |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 67 | C#D#E#F# |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 | C#D#E#F# |  |  |  |  |  |  |  |  |

TOTAL AMIDAMENT 474.600

4 P2255-H870 m3 Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim

| Num. | Text                   | Tipus | [C]     | [D]   | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula  |
|------|------------------------|-------|---------|-------|-------|-----|--------|----------|
| 1    | Element                | T     | L       | A     | H     | Q   |        |          |
| 2    | Av Libertat Llosa      |       | 11,000  | 0,600 | 0,400 |     | 2,640  | C#D#E#F# |
| 3    | Av Libertat Llosa      |       | 60,000  | 0,600 | 0,300 |     | 10,800 | C#D#E#F# |
| 4    | Av Libertat Llosa      |       | 19,000  | 0,600 | 0,300 |     | 3,420  | C#D#E#F# |
| 5    | Av Libertat Llosa      |       | 23,000  | 0,600 | 0,300 |     | 4,140  | C#D#E#F# |
| 6    | Av Libertat Llosa      |       | 32,000  | 0,600 | 0,300 |     | 5,760  | C#D#E#F# |
| 7    | Av Libertat Llosa      |       | 10,000  | 0,600 | 0,300 |     | 1,800  | C#D#E#F# |
| 8    | Av Libertat Llosa      |       | 15,000  | 0,600 | 0,300 |     | 2,700  | C#D#E#F# |
| 9    | C Alexander Fleming    |       | 103,000 | 0,600 | 0,300 |     | 18,540 | C#D#E#F# |
| 10   | C Alexander Fleming    |       | 103,000 | 0,600 | 0,300 |     | 18,540 | C#D#E#F# |
| 11   | C Sant Ramon           |       | 73,000  | 0,600 | 0,300 |     | 13,140 | C#D#E#F# |
| 12   | Av Calderó             |       | 12,000  | 0,600 | 0,300 |     | 2,160  | C#D#E#F# |
| 13   | Av Calderó             |       | 39,000  | 0,600 | 0,300 |     | 7,020  | C#D#E#F# |
| 14   | C Sant Ramon           |       | 78,000  | 0,600 | 0,300 |     | 14,040 | C#D#E#F# |
| 15   | Av Calderó             |       | 31,000  | 0,600 | 0,300 |     | 5,580  | C#D#E#F# |
| 16   | Av Calderó             |       | 32,000  | 0,600 | 0,400 |     | 7,680  | C#D#E#F# |
| 17   | Av Calderó             |       | 14,000  | 0,600 | 0,300 |     | 2,520  | C#D#E#F# |
| 18   | Creuament Av Libertat  |       | 7,000   | 0,600 | 0,400 |     | 1,680  | C#D#E#F# |
| 19   | Creuament Av Libertat  |       | 7,000   | 0,600 | 0,300 |     | 1,260  | C#D#E#F# |
| 20   | Creuament C Sant Ramon |       | 9,000   | 0,600 | 0,300 |     | 1,620  | C#D#E#F# |
| 21   | Creuament C A Fleming  |       | 7,000   | 0,600 | 0,300 |     | 1,260  | C#D#E#F# |
| 22   | Creuament C A Fleming  |       | 7,000   | 0,600 | 0,300 |     | 1,260  | C#D#E#F# |
| 23   | PI Constitució Formigó |       | 99,000  | 0,600 | 0,400 |     | 23,760 | C#D#E#F# |
| 24   | Esponjament            | P     | 25,000  |       |       |     | 37,830 |          |

TOTAL AMIDAMENT 189.150

5 P2255-DPGN m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM

| Num. | Text                | Tipus | [C]     | [D]   | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula  |
|------|---------------------|-------|---------|-------|-------|-----|--------|----------|
| 1    | Element             | T     | L       | A     | H     | Q   |        |          |
| 2    | Av Libertat Llosa   |       | 11,000  | 0,600 | 0,200 |     | 1,320  | C#D#E#F# |
| 3    | Av Libertat Llosa   |       | 60,000  | 0,600 | 0,300 |     | 10,800 | C#D#E#F# |
| 4    | Av Libertat Llosa   |       | 19,000  | 0,600 | 0,300 |     | 3,420  | C#D#E#F# |
| 5    | Av Libertat Llosa   |       | 23,000  | 0,600 | 0,300 |     | 4,140  | C#D#E#F# |
| 6    | Av Libertat Llosa   |       | 32,000  | 0,600 | 0,300 |     | 5,760  | C#D#E#F# |
| 7    | Av Libertat Llosa   |       | 10,000  | 0,600 | 0,300 |     | 1,800  | C#D#E#F# |
| 8    | Av Libertat Llosa   |       | 15,000  | 0,600 | 0,300 |     | 2,700  | C#D#E#F# |
| 9    | C Alexander Fleming |       | 103,000 | 0,600 | 0,300 |     | 18,540 | C#D#E#F# |

EUR

Proposta 3 Renovació FC a Mollet del Vallès

### AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 8

|    |                        |   |         |       |       |  |        |          |
|----|------------------------|---|---------|-------|-------|--|--------|----------|
| 10 | C Alexander Fleming    |   | 103,000 | 0,600 | 0,300 |  | 18,540 | C#D#E#F# |
| 11 | C Sant Ramon           |   | 73,000  | 0,600 | 0,300 |  | 13,140 | C#D#E#F# |
| 12 | Av Calderó             |   | 12,000  | 0,600 | 0,300 |  | 2,160  | C#D#E#F# |
| 13 | Av Calderó             |   | 39,000  | 0,600 | 0,300 |  | 7,020  | C#D#E#F# |
| 14 | C Sant Ramon           |   | 78,000  | 0,600 | 0,300 |  | 14,040 | C#D#E#F# |
| 15 | Av Calderó             |   | 31,000  | 0,600 | 0,300 |  | 5,580  | C#D#E#F# |
| 16 | Av Calderó             |   | 32,000  | 0,600 | 0,200 |  | 3,840  | C#D#E#F# |
| 17 | Av Calderó             |   | 14,000  | 0,600 | 0,300 |  | 2,520  | C#D#E#F# |
| 18 | Creuament Av Libertat  |   | 7,000   | 0,600 | 0,200 |  | 0,840  | C#D#E#F# |
| 19 | Creuament Av Libertat  |   | 7,000   | 0,600 | 0,300 |  | 1,260  | C#D#E#F# |
| 20 | Creuament C Sant Ramon |   | 9,000   | 0,600 | 0,300 |  | 1,620  | C#D#E#F# |
| 21 | Creuament C A Fleming  |   | 7,000   | 0,600 | 0,300 |  | 1,260  | C#D#E#F# |
| 22 | Creuament C A Fleming  |   | 7,000   | 0,600 | 0,300 |  | 1,260  | C#D#E#F# |
| 23 | PI Constitució Formigó |   | 99,000  | 0,600 | 0,200 |  | 11,880 | C#D#E#F# |
| 24 | Esponjament            | P | 25,000  |       |       |  | 33,360 |          |

TOTAL AMIDAMENT 166.800

6 P244-4157 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials dins de l'obra, amb camió per a transport de 7 t

| Num. | Text                   | Tipus | [C]     | [D]   | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula  |
|------|------------------------|-------|---------|-------|-------|-----|--------|----------|
| 1    | Terrés                 | T     | L       | A     | H     | Q   |        |          |
| 2    | Av Libertat Llosa      |       | 11,000  | 0,600 | 0,400 |     | 2,640  | C#D#E#F# |
| 3    | Av Libertat Llosa      |       | 60,000  | 0,600 | 0,300 |     | 10,800 | C#D#E#F# |
| 4    | Av Libertat Llosa      |       | 19,000  | 0,600 | 0,300 |     | 3,420  | C#D#E#F# |
| 5    | Av Libertat Llosa      |       | 23,000  | 0,600 | 0,300 |     | 4,140  | C#D#E#F# |
| 6    | Av Libertat Llosa      |       | 32,000  | 0,600 | 0,300 |     | 5,760  | C#D#E#F# |
| 7    | Av Libertat Llosa      |       | 10,000  | 0,600 | 0,300 |     | 1,800  | C#D#E#F# |
| 8    | Av Libertat Llosa      |       | 15,000  | 0,600 | 0,300 |     | 2,700  | C#D#E#F# |
| 9    | C Alexander Fleming    |       | 103,000 | 0,600 | 0,300 |     | 18,540 | C#D#E#F# |
| 10   | C Alexander Fleming    |       | 103,000 | 0,600 | 0,300 |     | 18,540 | C#D#E#F# |
| 11   | C Sant Ramon           |       | 73,000  | 0,600 | 0,300 |     | 13,140 | C#D#E#F# |
| 12   | Av Calderó             |       | 12,000  | 0,600 | 0,300 |     | 2,160  | C#D#E#F# |
| 13   | Av Calderó             |       | 39,000  | 0,600 | 0,300 |     | 7,020  | C#D#E#F# |
| 14   | C Sant Ramon           |       | 78,000  | 0,600 | 0,300 |     | 14,040 | C#D#E#F# |
| 15   | Av Calderó             |       | 31,000  | 0,600 | 0,300 |     | 5,580  | C#D#E#F# |
| 16   | Av Calderó             |       | 32,000  | 0,600 | 0,400 |     | 7,680  | C#D#E#F# |
| 17   | Av Calderó             |       | 14,000  | 0,600 | 0,300 |     | 2,520  | C#D#E#F# |
| 18   | Creuament Av Libertat  |       | 7,000   | 0,600 | 0,400 |     | 1,680  | C#D#E#F# |
| 19   | Creuament Av Libertat  |       | 7,000   | 0,600 | 0,300 |     | 1,260  | C#D#E#F# |
| 20   | Creuament C Sant Ramon |       | 9,000   | 0,600 | 0,300 |     | 1,620  | C#D#E#F# |
| 21   | Creuament C A Fleming  |       | 7,000   | 0,600 | 0,300 |     | 1,260  | C#D#E#F# |
| 22   | Creuament C A Fleming  |       | 7,000   | 0,600 | 0,300 |     | 1,260  | C#D#E#F# |
| 23   | PI Constitució Formigó |       | 99,000  | 0,600 | 0,400 |     | 23,760 | C#D#E#F# |
| 24   | Percentage "A origen"  | P     | 25,000  |       |       |     | 37,830 |          |
| 25   | Paviments              | T     | L       | A     | H     | Q   |        |          |
| 26   | Av Libertat Llosa      |       | 11,000  | 0,600 | 0,260 |     | 1,716  | C#D#E#F# |
| 27   | Av Libertat Llosa      |       | 60,000  | 0,600 | 0,260 |     | 9,360  | C#D#E#F# |
| 28   | Av Libertat Llosa      |       | 19,000  | 0,600 | 0,260 |     | 2,964  | C#D#E#F# |
| 29   | Av Libertat Llosa      |       | 23,000  | 0,600 | 0,260 |     | 3,598  | C#D#E#F# |
| 30   | Av Libertat Llosa      |       | 32,000  | 0,600 | 0,260 |     | 4,992  | C#D#E#F# |
| 31   | Av Libertat Llosa      |       | 10,000  | 0,600 | 0,260 |     | 1,560  | C#D#E#F# |
| 32   | Av Libertat Llosa      |       | 15,000  | 0,600 | 0,260 |     | 2,340  | C#D#E#F# |
| 33   | C Alexander Fleming    |       | 103,000 | 0,600 | 0,260 |     | 16,068 | C#D#E#F# |
| 34   | C Alexander Fleming    |       | 103,000 | 0,600 | 0,260 |     | 16,068 | C#D#E#F# |
| 35   | C Sant Ramon           |       | 73,000  | 0,600 | 0,260 |     | 11,388 | C#D#E#F# |
| 36   | Av Calderó             |       | 12,000  | 0,600 | 0,260 |     | 1,872  | C#D#E#F# |

EUR



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

Proposta 3 Renovació FC a Mollet del Vallès

### AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 9

|                 |                        |        |        |       |         |          |
|-----------------|------------------------|--------|--------|-------|---------|----------|
| 38              | Av Calderó             | 39,000 | 0,600  | 0,260 | 6,084   | C#D#E#F# |
| 39              | C Sant Ramon           | 78,000 | 0,600  | 0,260 | 12,168  | C#D#E#F# |
| 40              | Av Calderó             | 31,000 | 0,600  | 0,260 | 4,836   | C#D#E#F# |
| 41              | Av Calderó             | 32,000 | 0,600  | 0,260 | 4,992   | C#D#E#F# |
| 42              | Av Calderó             | 14,000 | 0,600  | 0,260 | 2,184   | C#D#E#F# |
| 43              | Creuament Av Libertat  | 7,000  | 0,600  | 0,260 | 1,092   | C#D#E#F# |
| 44              | Creuament Av Libertat  | 7,000  | 0,600  | 0,260 | 1,092   | C#D#E#F# |
| 45              | Creuament C Sant Ramon | 9,000  | 0,600  | 0,260 | 1,404   | C#D#E#F# |
| 46              | Creuament C A Fleming  | 7,000  | 0,600  | 0,260 | 1,092   | C#D#E#F# |
| 47              | Creuament C A Fleming  | 7,000  | 0,600  | 0,260 | 1,092   | C#D#E#F# |
| 48              | PI Constitució Formigó | 99,000 | 0,600  | 0,260 | 15,444  | C#D#E#F# |
| 49              | Esporgiment            | %      | 30,000 |       | 37,019  |          |
| TOTAL AMIDAMENT |                        |        |        |       | 349,565 |          |

|         |    |                   |
|---------|----|-------------------|
| Obra    | 01 | PRESSUPOST 0001   |
| Capital | 01 | OBRA CIVIL        |
| Títol 3 | 04 | GESTIÓ DE RESIDUS |

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | P2RA-IQFO | m3 | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclos el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus |

| Num. | Text                   | Tipus | [C]     | [D]   | [E]   | [F]    | TOTAL    | Fórmula |
|------|------------------------|-------|---------|-------|-------|--------|----------|---------|
| 1    | Terres                 | T     | L       | A     | H     | Q      |          |         |
| 2    | Av Libertat Llosa      |       | 11,000  | 0,600 | 0,400 | 2,640  | C#D#E#F# |         |
| 3    | Av Libertat Llosa      |       | 60,000  | 0,600 | 0,300 | 10,800 | C#D#E#F# |         |
| 4    | Av Libertat Llosa      |       | 19,000  | 0,600 | 0,300 | 3,420  | C#D#E#F# |         |
| 5    | Av Libertat Llosa      |       | 23,000  | 0,600 | 0,300 | 4,140  | C#D#E#F# |         |
| 6    | Av Libertat Llosa      |       | 32,000  | 0,600 | 0,300 | 5,760  | C#D#E#F# |         |
| 7    | Av Libertat Llosa      |       | 10,000  | 0,600 | 0,300 | 1,800  | C#D#E#F# |         |
| 8    | Av Libertat Llosa      |       | 15,000  | 0,600 | 0,300 | 2,700  | C#D#E#F# |         |
| 9    | C Alexander Fleming    |       | 103,000 | 0,600 | 0,300 | 18,540 | C#D#E#F# |         |
| 10   | C Alexander Fleming    |       | 103,000 | 0,600 | 0,300 | 18,540 | C#D#E#F# |         |
| 11   | C Sant Ramon           |       | 73,000  | 0,600 | 0,300 | 13,140 | C#D#E#F# |         |
| 12   | Av Calderó             |       | 12,000  | 0,600 | 0,300 | 2,160  | C#D#E#F# |         |
| 13   | Av Calderó             |       | 39,000  | 0,600 | 0,300 | 7,020  | C#D#E#F# |         |
| 14   | C Sant Ramon           |       | 78,000  | 0,600 | 0,300 | 14,040 | C#D#E#F# |         |
| 15   | Av Calderó             |       | 31,000  | 0,600 | 0,300 | 5,580  | C#D#E#F# |         |
| 16   | Av Calderó             |       | 32,000  | 0,600 | 0,400 | 7,680  | C#D#E#F# |         |
| 17   | Av Calderó             |       | 14,000  | 0,600 | 0,300 | 2,520  | C#D#E#F# |         |
| 18   | Creuament Av Libertat  |       | 7,000   | 0,600 | 0,400 | 1,680  | C#D#E#F# |         |
| 19   | Creuament Av Libertat  |       | 7,000   | 0,600 | 0,300 | 1,260  | C#D#E#F# |         |
| 20   | Creuament C Sant Ramon |       | 9,000   | 0,600 | 0,300 | 1,620  | C#D#E#F# |         |
| 21   | Creuament C A Fleming  |       | 7,000   | 0,600 | 0,300 | 1,260  | C#D#E#F# |         |
| 22   | Creuament C A Fleming  |       | 7,000   | 0,600 | 0,300 | 1,260  | C#D#E#F# |         |
| 23   | PI Constitució Formigó |       | 99,000  | 0,600 | 0,400 | 23,760 | C#D#E#F# |         |
| 24   | Percentatge "A origen" | P     | 25,000  |       |       | 37,830 | C#D#E#F# |         |
| 25   |                        |       |         |       |       |        |          |         |
| 26   | Paviments              | T     | L       | A     | H     | Q      |          |         |
| 27   | Av Libertat Llosa      |       | 11,000  | 0,600 | 0,260 | 1,716  | C#D#E#F# |         |
| 28   | Av Libertat Llosa      |       | 60,000  | 0,600 | 0,260 | 9,360  | C#D#E#F# |         |
| 29   | Av Libertat Llosa      |       | 19,000  | 0,600 | 0,260 | 2,964  | C#D#E#F# |         |
| 30   | Av Libertat Llosa      |       | 23,000  | 0,600 | 0,260 | 3,588  | C#D#E#F# |         |
| 31   | Av Libertat Llosa      |       | 32,000  | 0,600 | 0,260 | 4,992  | C#D#E#F# |         |
| 32   | Av Libertat Llosa      |       | 10,000  | 0,600 | 0,260 | 1,560  | C#D#E#F# |         |
| 33   | Av Libertat Llosa      |       | 15,000  | 0,600 | 0,260 | 2,340  | C#D#E#F# |         |
| 34   | C Alexander Fleming    |       | 103,000 | 0,600 | 0,260 | 16,068 | C#D#E#F# |         |

EUR

Proposta 3 Renovació FC a Mollet del Vallès

### AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 10

|                 |                        |         |        |       |         |          |
|-----------------|------------------------|---------|--------|-------|---------|----------|
| 33              | Av Libertat Llosa      | 15,000  | 0,600  | 0,260 | 2,340   | C#D#E#F# |
| 34              | C Alexander Fleming    | 103,000 | 0,600  | 0,260 | 16,068  | C#D#E#F# |
| 35              | C Alexander Fleming    | 103,000 | 0,600  | 0,260 | 16,068  | C#D#E#F# |
| 36              | C Sant Ramon           | 73,000  | 0,600  | 0,260 | 11,388  | C#D#E#F# |
| 37              | Av Calderó             | 12,000  | 0,600  | 0,260 | 1,872   | C#D#E#F# |
| 38              | Av Calderó             | 39,000  | 0,600  | 0,260 | 6,084   | C#D#E#F# |
| 39              | C Sant Ramon           | 78,000  | 0,600  | 0,260 | 12,168  | C#D#E#F# |
| 40              | Av Calderó             | 31,000  | 0,600  | 0,260 | 4,836   | C#D#E#F# |
| 41              | Av Calderó             | 32,000  | 0,600  | 0,260 | 4,992   | C#D#E#F# |
| 42              | Av Calderó             | 14,000  | 0,600  | 0,260 | 2,184   | C#D#E#F# |
| 43              | Creuament Av Libertat  | 7,000   | 0,600  | 0,260 | 1,092   | C#D#E#F# |
| 44              | Creuament Av Libertat  | 7,000   | 0,600  | 0,260 | 1,092   | C#D#E#F# |
| 45              | Creuament C Sant Ramon | 9,000   | 0,600  | 0,260 | 1,404   | C#D#E#F# |
| 46              | Creuament C A Fleming  | 7,000   | 0,600  | 0,260 | 1,092   | C#D#E#F# |
| 47              | Creuament C A Fleming  | 7,000   | 0,600  | 0,260 | 1,092   | C#D#E#F# |
| 48              | PI Constitució Formigó | 99,000  | 0,600  | 0,260 | 15,444  | C#D#E#F# |
| 49              | Esporgiment            | %       | 30,000 |       | 37,019  |          |
| TOTAL AMIDAMENT |                        |         |        |       | 349,565 |          |

|   |           |    |                                                                                                                                 |  |  |  |  |
|---|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| 2 | P2RS-DT2V | m3 | Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat |  |  |  |  |
|---|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

| Num. | Text                   | Tipus | [C]     | [D]   | [E]   | [F]    | TOTAL    | Fórmula |
|------|------------------------|-------|---------|-------|-------|--------|----------|---------|
| 1    | Terres                 | T     | L       | A     | H     | Q      |          |         |
| 2    | Av Libertat Llosa      |       | 11,000  | 0,600 | 0,400 | 2,640  | C#D#E#F# |         |
| 3    | Av Libertat Llosa      |       | 60,000  | 0,600 | 0,300 | 10,800 | C#D#E#F# |         |
| 4    | Av Libertat Llosa      |       | 19,000  | 0,600 | 0,300 | 3,420  | C#D#E#F# |         |
| 5    | Av Libertat Llosa      |       | 23,000  | 0,600 | 0,300 | 4,140  | C#D#E#F# |         |
| 6    | Av Libertat Llosa      |       | 32,000  | 0,600 | 0,300 | 5,760  | C#D#E#F# |         |
| 7    | Av Libertat Llosa      |       | 10,000  | 0,600 | 0,300 | 1,800  | C#D#E#F# |         |
| 8    | Av Libertat Llosa      |       | 15,000  | 0,600 | 0,300 | 2,700  | C#D#E#F# |         |
| 9    | C Alexander Fleming    |       | 103,000 | 0,600 | 0,300 | 18,540 | C#D#E#F# |         |
| 10   | C Alexander Fleming    |       | 103,000 | 0,600 | 0,300 | 18,540 | C#D#E#F# |         |
| 11   | C Sant Ramon           |       | 73,000  | 0,600 | 0,300 | 13,140 | C#D#E#F# |         |
| 12   | Av Calderó             |       | 12,000  | 0,600 | 0,300 | 2,160  | C#D#E#F# |         |
| 13   | Av Calderó             |       | 39,000  | 0,600 | 0,300 | 7,020  | C#D#E#F# |         |
| 14   | C Sant Ramon           |       | 78,000  | 0,600 | 0,300 | 14,040 | C#D#E#F# |         |
| 15   | Av Calderó             |       | 31,000  | 0,600 | 0,300 | 5,580  | C#D#E#F# |         |
| 16   | Av Calderó             |       | 32,000  | 0,600 | 0,400 | 7,680  | C#D#E#F# |         |
| 17   | Av Calderó             |       | 14,000  | 0,600 | 0,300 | 2,520  | C#D#E#F# |         |
| 18   | Creuament Av Libertat  |       | 7,000   | 0,600 | 0,400 | 1,680  | C#D#E#F# |         |
| 19   | Creuament Av Libertat  |       | 7,000   | 0,600 | 0,300 | 1,260  | C#D#E#F# |         |
| 20   | Creuament C Sant Ramon |       | 9,000   | 0,600 | 0,300 | 1,620  | C#D#E#F# |         |
| 21   | Creuament C A Fleming  |       | 7,000   | 0,600 | 0,300 | 1,260  | C#D#E#F# |         |
| 22   | Creuament C A Fleming  |       | 7,000   | 0,600 | 0,300 | 1,260  | C#D#E#F# |         |
| 23   | PI Constitució Formigó |       | 99,000  | 0,600 | 0,400 | 23,760 | C#D#E#F# |         |
| 24   | Percentatge "A origen" | P     | 25,000  |       |       | 37,830 | C#D#E#F# |         |
| 25   |                        |       |         |       |       |        |          |         |
| 26   | Paviments              | T     | L       | A     | H     | Q      |          |         |
| 27   | Av Libertat Llosa      |       | 11,000  | 0,600 | 0,260 | 1,716  | C#D#E#F# |         |
| 28   | Av Libertat Llosa      |       | 60,000  | 0,600 | 0,260 | 9,360  | C#D#E#F# |         |
| 29   | Av Libertat Llosa      |       | 19,000  | 0,600 | 0,260 | 2,964  | C#D#E#F# |         |
| 30   | Av Libertat Llosa      |       | 23,000  | 0,600 | 0,260 | 3,588  | C#D#E#F# |         |
| 31   | Av Libertat Llosa      |       | 32,000  | 0,600 | 0,260 | 4,992  | C#D#E#F# |         |
| 32   | Av Libertat Llosa      |       | 10,000  | 0,600 | 0,260 | 1,560  | C#D#E#F# |         |
| 33   | Av Libertat Llosa      |       | 15,000  | 0,600 | 0,260 | 2,340  | C#D#E#F# |         |
| 34   | C Alexander Fleming    |       | 103,000 | 0,600 | 0,260 | 16,068 | C#D#E#F# |         |

EUR



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

Proposta 3 Renovació FC a Mollet del Vallès

### AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 11

|                 |                        |         |        |       |         |          |
|-----------------|------------------------|---------|--------|-------|---------|----------|
| 35              | C Alexander Fleming    | 103,000 | 0,600  | 0,260 | 16,068  | C#D#E#F# |
| 36              | C Sant Ramon           | 73,000  | 0,600  | 0,260 | 11,388  | C#D#E#F# |
| 37              | Av Calderó             | 12,000  | 0,600  | 0,260 | 1,872   | C#D#E#F# |
| 38              | Av Calderó             | 39,000  | 0,600  | 0,260 | 6,084   | C#D#E#F# |
| 39              | C Sant Ramon           | 78,000  | 0,600  | 0,260 | 12,168  | C#D#E#F# |
| 40              | Av Calderó             | 31,000  | 0,600  | 0,260 | 4,836   | C#D#E#F# |
| 41              | Av Calderó             | 32,000  | 0,600  | 0,260 | 4,992   | C#D#E#F# |
| 42              | Av Calderó             | 14,000  | 0,600  | 0,260 | 2,184   | C#D#E#F# |
| 43              | Creuament Av Libertat  | 7,000   | 0,600  | 0,260 | 1,092   | C#D#E#F# |
| 44              | Creuament Av Libertat  | 7,000   | 0,600  | 0,260 | 1,092   | C#D#E#F# |
| 45              | Creuament C Sant Ramon | 9,000   | 0,600  | 0,260 | 1,404   | C#D#E#F# |
| 46              | Creuament C A Fleming  | 7,000   | 0,600  | 0,260 | 1,092   | C#D#E#F# |
| 47              | Creuament C A Fleming  | 7,000   | 0,600  | 0,260 | 1,092   | C#D#E#F# |
| 48              | PI Constitució Formigó | 99,000  | 0,600  | 0,260 | 15,444  | C#D#E#F# |
| 49              | Esplanament            | %       | 30,000 |       | 37,019  |          |
| TOTAL AMIDAMENT |                        |         |        |       | 349,565 |          |

|         |    |                    |
|---------|----|--------------------|
| Obra    | 01 | PRESSUPOST 0001    |
| Capítol | 01 | OBRA CIVIL         |
| Títol 3 | 05 | PERICONS I TOPALLS |

| NUM.              | COOI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                 | PDK1-DXA5 | u  | Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta                                                                                         |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |    | 19,000                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2                 | PDKY-HP20 | u  | Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 80 cm                                                                                                                                                                                                          |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |    | 19,000                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3                 | PFZ0-PYWR | u  | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,5, per a colzes de 45 o 90° en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |    | 19,000                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4                 | PFZ0-PY0Y | u  | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 200 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó        |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |    | 4,000                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5                 | PFZ0-PX06 | u  | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 150 i 160 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó        |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |    | 0,000                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6                 | PFZ0-PXIC | u  | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 125 i 140 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó        |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |    | 3,000                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7                 | PFZ0-PXC6 | u  | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 100 i 110 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó        |

EUR

Proposta 3 Renovació FC a Mollet del Vallès

### AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 12

|                   |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|-----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AMIDAMENT DIRECTE |           |   | 4,000                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 8                 | PFZ0-PXZR | u | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,5, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 200 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó      |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |   | 5,000                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 9                 | PFZ0-PXN7 | u | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,5, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 150 i 160 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó      |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |   | 0,000                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 10                | PFZ0-PXHG | u | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,5, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 125 i 140 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó      |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |   | 4,000                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 11                | PFZ0-PXAZ | u | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,5, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 100 i 110 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó      |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |   | 12,000                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 12                | PFZ0-PYXO | u | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,5, per a peces de reducció en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |   | 2,000                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|         |    |                             |
|---------|----|-----------------------------|
| Obra    | 01 | PRESSUPOST 0001             |
| Capítol | 02 | OBRA HIDRAULICA             |
| Títol 3 | 01 | CANONADES I PECES ESPECIALS |

| NUM.            | COOI                       | UA    | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                     |     |     |     |         |          |
|-----------------|----------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|----------|
| 1               | PF36-DVSA                  | m     | Tub de fosa dúctil de 200 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa |     |     |     |         |          |
| Num.            | Text                       | Tipus | [C]                                                                                                                                                                                            | [D] | [E] | [F] | TOTAL   | Fórmula  |
| 1               | Element                    | T     | L                                                                                                                                                                                              | A   | H   | Q   | 11,000  | C#D#E#F# |
| 2               | Av Libertat Llosa 200      |       | 11,000                                                                                                                                                                                         |     |     |     | 32,000  | C#D#E#F# |
| 3               | Av Calderó 200             |       | 32,000                                                                                                                                                                                         |     |     |     | 7,000   | C#D#E#F# |
| 4               | Creuament Av Libertat 200  |       | 7,000                                                                                                                                                                                          |     |     |     | 99,000  | C#D#E#F# |
| 5               | PI Constitució Formigó 200 |       | 99,000                                                                                                                                                                                         |     |     |     |         |          |
| TOTAL AMIDAMENT |                            |       |                                                                                                                                                                                                |     |     |     | 149,000 |          |
| 2               | PF36-DVS9                  | m     | Tub de fosa dúctil de 125 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa |     |     |     |         |          |
| Num.            | Text                       | Tipus | [C]                                                                                                                                                                                            | [D] | [E] | [F] | TOTAL   | Fórmula  |
| 1               | Element                    | T     | L                                                                                                                                                                                              | A   | H   | Q   | 10,000  | C#D#E#F# |
| 2               | Av Libertat Llosa 125      |       | 10,000                                                                                                                                                                                         |     |     |     | 15,000  | C#D#E#F# |
| 3               | Av Libertat Llosa 125      |       | 15,000                                                                                                                                                                                         |     |     |     | 7,000   | C#D#E#F# |
| 4               | Creuament Av Libertat 125  |       | 7,000                                                                                                                                                                                          |     |     |     |         |          |

EUR



Proposta 3 Renovació FC a Mollet del Vallès

AMIDAMENTS

Data: 09/12/24 Pàg.: 13

| 5                 | Creuament C A Fleming 125 | 7,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7,000   | C#*D#*E#*F# | TOTAL AMIDAMENT 39,000 |     |                     |
|-------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|------------------------|-----|---------------------|
| 3                 | PF36-DV58 m               | Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elàstica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa                                                                                                                                                                                                                             |         |             |                        |     |                     |
| Num.              | Text                      | Tipus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | [C]     | [D]         | [E]                    | [F] | TOTAL Fórmula       |
| 1                 | Element                   | T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | L       | A           | H                      | Q   |                     |
| 2                 | Av Llibertat Llosa        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 60,000  |             |                        |     | 60,000 C#*D#*E#*F#  |
| 3                 | Av Llibertat Llosa        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 19,000  |             |                        |     | 19,000 C#*D#*E#*F#  |
| 4                 | Av Llibertat Llosa        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 23,000  |             |                        |     | 23,000 C#*D#*E#*F#  |
| 5                 | Av Llibertat Llosa        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 32,000  |             |                        |     | 32,000 C#*D#*E#*F#  |
| 6                 | C Sant Ramon              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 73,000  |             |                        |     | 73,000 C#*D#*E#*F#  |
| 7                 | Av Calderó                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12,000  |             |                        |     | 12,000 C#*D#*E#*F#  |
| 8                 | Av Calderó                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 39,000  |             |                        |     | 39,000 C#*D#*E#*F#  |
| 9                 | C Sant Ramon              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 78,000  |             |                        |     | 78,000 C#*D#*E#*F#  |
| 10                | Av Calderó                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 31,000  |             |                        |     | 31,000 C#*D#*E#*F#  |
| 11                | Av Calderó                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 14,000  |             |                        |     | 14,000 C#*D#*E#*F#  |
| 12                | Creuament C Sant Ramon    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9,000   |             |                        |     | 9,000 C#*D#*E#*F#   |
| 13                | Creuament C A Fleming     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7,000   |             |                        |     | 7,000 C#*D#*E#*F#   |
| 14                | C Alexander Fleming       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 103,000 |             |                        |     | 103,000 C#*D#*E#*F# |
| 15                | C Alexander Fleming       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 103,000 |             |                        |     | 103,000 C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 603,000 |             |                        |     |                     |
| 4                 | PDG5-HAZI m               | Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |             |                        |     |                     |
| AMIDAMENT DIRECTE |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 791,000 |             |                        |     |                     |
| 5                 | PF31-3MO u                | Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 200 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa                                                                                                                                                                                                                                  |         |             |                        |     |                     |
| AMIDAMENT DIRECTE |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000   |             |                        |     |                     |
| 6                 | PF31-JUZ8 u               | Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 200 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa                                                                                                                                                                                                                                  |         |             |                        |     |                     |
| AMIDAMENT DIRECTE |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,000   |             |                        |     |                     |
| 7                 | PF31-KYCI u               | Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 125 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa                                                                                                                                                                                                                                  |         |             |                        |     |                     |
| AMIDAMENT DIRECTE |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,000   |             |                        |     |                     |
| 8                 | PF31-4KC u                | Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa                                                                                                                                                                                                                                  |         |             |                        |     |                     |
| AMIDAMENT DIRECTE |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000   |             |                        |     |                     |
| 9                 | PF31-4K8 u                | Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa                                                                                                                                                                                                                                  |         |             |                        |     |                     |
| AMIDAMENT DIRECTE |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12,000  |             |                        |     |                     |
| 10                | PN12-DPO7 u               | Valvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa modular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa modular 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), amb accionament per volant de fosa, muntada en període de canalització soterrada |         |             |                        |     |                     |

EUR

Proposta 3 Renovació FC a Mollet del Vallès

AMIDAMENTS

Data: 09/12/24 Pàg.: 14

|         |           |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |        |  |
|---------|-----------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|--|
|         |           |                 | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 5,000  |  |
| 11      | PN12-DPNZ | u               | Valvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa modular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa modular 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), amb accionament per volant de fosa, muntada en període de canalització soterrada |  |        |  |
|         |           |                 | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 4,000  |  |
| 12      | PN12-DPNV | u               | Valvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa modular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa modular 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), amb accionament per volant de fosa, muntada en període de canalització soterrada |  |        |  |
|         |           |                 | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 12,000 |  |
| 13      | PF32-I4S  | u               | Con de reducció de fosa per a passar de 200 a 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per aigua i contrabrida de tracció i col·locat al fons de la rasa                                                                                                                                                                                                               |  |        |  |
|         |           |                 | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 1,000  |  |
| 14      | PF32-INY0 | u               | Con de reducció de fosa per a passar de 125 a 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per aigua i contrabrida de tracció i col·locat al fons de la rasa                                                                                                                                                                                                               |  |        |  |
|         |           |                 | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 1,000  |  |
|         |           |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |        |  |
| Obra    | 01        | PRESSUPOST 0001 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |        |  |
| Capítol | 02        | OBRA HIDRAULICA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |        |  |
| Títol 3 | 02        | CONNEXIONS      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |        |  |
| NUM.    | COOI      | UA              | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |        |  |
| 1       | PF33-IOS8 | u               | Derivació de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90° de 200 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa                                                                                                                                                                                            |  |        |  |
|         |           |                 | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 2,000  |  |
| 2       | PF33-JL3U | u               | Derivació de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90°, embriat de 125 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa                                                                                                                                                                                   |  |        |  |
|         |           |                 | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 1,000  |  |
| 3       | PF33-IORN | u               | Derivació de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90° de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa                                                                                                                                                                                            |  |        |  |
|         |           |                 | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 1,000  |  |
| 4       | PF33-IFTA | u               | Derivació de fosa de 125 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90° de 125 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa                                                                                                                                                                                            |  |        |  |
|         |           |                 | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 1,000  |  |
| 5       | PF33-HLG  | u               | Derivació de fosa de 125 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90°, embriat de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa                                                                                                                                                                                   |  |        |  |

EUR



## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

Proposta 3 Renovació FC a Mollet del Vallès

## Data: 09/12/24

Pàg.: 15

|    |           |   | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                         | 2,000  |
|----|-----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 6  | PF33-IFSV | u | Derivació de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elàstica d'estancament per aigua i contràbria de tracció, ramal a 90° de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa |        |
|    |           |   | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                         | 4,000  |
| 7  | ZBEN0200  | u | Empalmi Brida-Endoll J. Mecànica DN200 PN16                                                                                                                                                                               |        |
|    |           |   | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                         | 4,000  |
| 8  | ZBEN0125  | u | Empalmi Brida-Endoll J. Mecànica DN125 PN16                                                                                                                                                                               |        |
|    |           |   | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                         | 4,000  |
| 9  | ZBEN0100  | u | Empalmi Brida-Endoll J. Mecànica DN100 PN16                                                                                                                                                                               |        |
|    |           |   | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                         | 14,000 |
| 10 | ZBMS0118  | u | Subministrament i muntatge de Brida Major Stop de PE/PVC per acoblar sobre tubs de superfície exterior llisa DN100-118, PN16, instal·lada a fons de rasa.                                                                 |        |
|    |           |   | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                         | 0,000  |

|         |    |                 |
|---------|----|-----------------|
| Obra    | 01 | PRESSUPOST 0001 |
| Capitol | 02 | OBRA HIDRAULICA |
| Titol 3 | 03 | ESCOMESSES      |

| NÚM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | ZBZ11777  | u  | <p>Substitució o muntatge d'escomesa DN40 1 1/4" sobre canonada de fosa ductil DN100, inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Collarí DN100 x 1 1/4"</li> <li>- Enllaços DN1 1/4"</li> <li>- Valvula de pas DN1 1/4"</li> <li>- Tub PE DN40</li> <li>- Pericó, bastiment i tapa de 40x40</li> </ul> |
|      |           |    | <p><b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">44,000</span></p>                                                                                                                                                                                                               |
| 2    | ZPROV0002 | u  | <p>Xarxa provisional per tal de garantir el subministrament durant el transcurs de les obres, amb canonada DN40 PN16</p>                                                                                                                                                                                         |
|      |           |    | <p><b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">44,000</span></p>                                                                                                                                                                                                               |

|         |    |                  |
|---------|----|------------------|
| Obra    | 01 | PRESSUPOST 0001  |
| Capítol | 03 | CONTROL QUALITAT |

| NUM. | CODI   | UA | DESCRIPCIÓ                                                  |
|------|--------|----|-------------------------------------------------------------|
| 1    | PZCONQ | m  | Proves de Pressió < 250 ml.                                 |
|      |        |    | AMIDAMENT DIRECTE                                           |
|      |        |    | 791,000                                                     |
| 2    | PZNID  | u  | Desinfecció de les canonades en compliment del RD 140/2003. |
|      |        |    | AMIDAMENT DIRECTE                                           |
|      |        |    | 1,000                                                       |

EUR

Proposta 3 Renovació FC a Mollet del Vallès

## Data: 09/12/24

Pàg.: 16

|   |           |      |                                                                                                                                        |                 |     |     |       |         |             |
|---|-----------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|-----|-------|---------|-------------|
| 3 | ZFIBRO001 | m    | Recollida de fibrociment i entrega a abacador de residus especials, inclòs càrrega i transport, canon abacador documentació necessària |                 |     |     |       |         |             |
|   | Num.      | Text | Tipus                                                                                                                                  | [C]             | [D] | [E] | [F]   | TOTAL   | Fórmula     |
|   | 1         |      |                                                                                                                                        | 791,000         |     |     | 0,800 | 632,800 | C#*D#*E#*F# |
|   |           |      |                                                                                                                                        | TOTAL AMIDAMENT |     |     |       | 632,800 |             |

|         |    |                   |
|---------|----|-------------------|
| Obra    | 01 | PRESSUPOST 0001   |
| Capítol | 04 | SEGURETAT I SALUT |

| NUM.              | CODI    | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                 | ZSS0001 | u  | Seguretat i salut a l'obra. Inclou element de protecció individual i col·lectiva, recurs preventiu i resta d'elements necessaris per a realitzar els treballs d'acord a la legislació vigent en matèria de seguretat i salut. |
| AMIDAMENT DIRECTE |         |    | 1,000                                                                                                                                                                                                                         |

EUR



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

PROPOSTA PER LA SUBSTITUCIÓ DE DIVERSOS TRAMS DE LES CANONADES DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE DE FIBROCIMENT EXISTENT DE MOLLET DEL VALLÈS.



**Pressupost Parcial**



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

Proposta 3 Renovació FC a Mollet del Vallès

### PRESSUPOST

Data: 09/12/24

Pàg.: 1

|         |    |                 |
|---------|----|-----------------|
| Obra    | 01 | Presupost 0001  |
| Capítol | 01 | Obra Civil      |
| Títol 3 | 01 | Treballs Previs |

| NUM. CODI | UA         | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | AMIDAMENT | IMPORT    |           |
|-----------|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 1         | P191-HP4B  | u          | Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment (P - 1) | 275,69    | 18,000    | 4.962,42  |
| 2         | P214W-FEMB | m          | Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 5)                                                                                                                                      | 9,55      | 1.508,000 | 14.401,40 |
| 3         | P214W-FEMG | m          | Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 6)                                                                                                                            | 6,49      | 74,000    | 480,26    |

|              |                |                 |                  |
|--------------|----------------|-----------------|------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Títol 3</b> | <b>01.01.01</b> | <b>19.844,08</b> |
|--------------|----------------|-----------------|------------------|

|         |    |                                    |
|---------|----|------------------------------------|
| Obra    | 01 | Presupost 0001                     |
| Capítol | 01 | Obra Civil                         |
| Títol 3 | 02 | Demolició i Reposició de Paviments |

| NUM. CODI | UA         | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT    |
|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|
| 1         | P2146-JHOV | m2<br>Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclosa la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense 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, en actuacions de més de 10 m2 (P - 4) | 74,86  | 102,000   | 7.635,72  |
| 2         | P9F3-102HL | m2<br>Paviment de peça quadrada de formigó doble capa, gris, de 30x30 cm i 10 cm de gruix i tractament fotocatalític, preu alt, per a paviment, sobre lit de sorra de 5 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter mast 1:2:10 (P - 17)                                                                                                                                                                                         | 43,95  | 102,000   | 4.482,90  |
| 3         | P2146-DJ3K | m2<br>Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclosa la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànica (P - 3)                                                                                                                                                                                                                     | 24,56  | 291,000   | 7.146,96  |
| 4         | P9E1-DMTE  | m2<br>Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (P - 16)                                                                                                                                                                                                                       | 41,13  | 291,000   | 11.968,83 |
| 5         | P2146-DJ38 | m2<br>Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 2)                                                                                                                                                                                                                                                                            | 19,39  | 22,200    | 430,46    |
| 6         | P9H2-CUOL  | m2<br>Capa de rodadura de paviment de mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal amb betum sintètic amb granulats per a rodament, amb pols posterior (P - 19)                                                                                                                                                                                                                                                                   | 63,90  | 22,200    | 1.418,58  |
| 7         | P932-5C9C  | m3<br>Base de formigó compactat RTB-3.3, amb granulats de pedra granítica de grandària màxima 16 mm, ciment CEM IV/B/32,5 N i inhibidor d'adormiment, col·locat amb estenedora i picatge del material al 97% del PM (P - 15)                                                                                                                                                                                                                     | 137,19 | 94,920    | 13.022,07 |
| 8         | P906-4XOR  | m2<br>Paviment de formigó amb formigó HA-30P / 10 / lla + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició lla + E, de 5 cm de gruix, amb malla electrosoldada (P - 18)                                                                                                                                                                                                | 18,80  | 11,880    | 223,34    |

EUR

Proposta 3 Renovació FC a Mollet del Vallès

### PRESSUPOST

Data: 09/12/24

Pàg.: 2

|   |           |    |                                                                                                   |      |         |        |
|---|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 9 | P9L1-E987 | m2 | Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2 (P - 20) | 0,87 | 474,600 | 412,90 |
|---|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|

|              |                |                 |                  |
|--------------|----------------|-----------------|------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Títol 3</b> | <b>01.01.02</b> | <b>46.741,76</b> |
|--------------|----------------|-----------------|------------------|

|         |    |                                |
|---------|----|--------------------------------|
| Obra    | 01 | Presupost 0001                 |
| Capítol | 01 | Obra Civil                     |
| Títol 3 | 03 | Excavació i Moviment de Terres |

| NUM. CODI | UA         | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                  | PREU  | AMIDAMENT | IMPORT    |
|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|
| 1         | P221E-AWDV | m3<br>Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 7)                                         | 17,49 | 242,046   | 4.233,38  |
| 2         | P221E-AWE8 | m3<br>Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (P - 8)                                         | 96,90 | 42,714    | 4.138,99  |
| 3         | P2241-52S5 | m2<br>Repàs i picatge de sol de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 9)                                                                                                                            | 5,62  | 474,600   | 2.667,25  |
| 4         | P2255-H870 | m3<br>Rebliment i picatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim (P - 11)                                                   | 58,48 | 189,150   | 11.061,49 |
| 5         | P2255-DPGN | m3<br>Rebliment i picatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 10) | 26,62 | 166,800   | 4.440,22  |
| 6         | P244-4I57  | m3<br>Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials dins de l'obra, amb camió per a transport de 7 t (P - 12)                                                                                   | 3,86  | 349,565   | 1.349,32  |

|              |                |                 |                  |
|--------------|----------------|-----------------|------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Títol 3</b> | <b>01.01.03</b> | <b>27.890,65</b> |
|--------------|----------------|-----------------|------------------|

|         |    |                   |
|---------|----|-------------------|
| Obra    | 01 | Presupost 0001    |
| Capítol | 01 | Obra Civil        |
| Títol 3 | 04 | Gestió de Residus |

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PREU  | AMIDAMENT | IMPORT   |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------|
| 1         | P2RA-IQFO | m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 14) | 26,20 | 349,565   | 9.158,60 |
| 2         | P2RS-DT2V | m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 13)                                                                                                                                                                    | 26,40 | 349,565   | 9.228,52 |

|              |                |                 |                  |
|--------------|----------------|-----------------|------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Títol 3</b> | <b>01.01.04</b> | <b>18.387,12</b> |
|--------------|----------------|-----------------|------------------|

|         |    |                     |
|---------|----|---------------------|
| Obra    | 01 | Presupost 0001      |
| Capítol | 01 | Obra Civil          |
| Títol 3 | 05 | Pericones i Topalls |

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIO | PREU                                                                                                                                                                                                    | AMIDAMENT | IMPORT |          |
|-----------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|
| 1         | PDK1-DXA5 | u          | Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a període de serveis, recolzada, pes lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 22) | 79,34     | 19,000 | 1.507,46 |
| 2         | PDKY-HP20 | u          | Col·locació de bastiment i tapa per a pericones de serveis de costat <= 80 cm (P - 23)                                                                                                                  | 92,90     | 19,000 | 1.765,10 |

EUR





Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

Proposta 3 Renovació FC a Mollet del Vallès

### PRESSUPOST

Data: 09/12/24

Pàg.: 3

|                      |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                             |                 |
|----------------------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|
| 3                    | PF20-PYWR | u          | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m <sup>3</sup> i relació aigua ciment =< 0,5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 200 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 48)       | 37,16           | 19,000                      | 706,04          |
| 4                    | PF20-PY0Y | u          | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m <sup>3</sup> i relació aigua ciment =< 0,5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 200 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 47)       | 283,47          | 4,000                       | 1.133,88        |
| 5                    | PF20-PX06 | u          | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m <sup>3</sup> i relació aigua ciment =< 0,5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 150 i 160 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 45)       | 168,68          | 0,000                       | 0,00            |
| 6                    | PF20-PXIC | u          | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m <sup>3</sup> i relació aigua ciment =< 0,5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 125 i 140 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 43)       | 122,65          | 3,000                       | 367,95          |
| 7                    | PF20-PX06 | u          | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m <sup>3</sup> i relació aigua ciment =< 0,5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 100 i 110 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 41)       | 80,87           | 4,000                       | 323,48          |
| 8                    | PF20-PXZR | u          | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m <sup>3</sup> i relació aigua ciment =< 0,5, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 200 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 46)      | 131,90          | 5,000                       | 659,50          |
| 9                    | PF20-PXN7 | u          | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m <sup>3</sup> i relació aigua ciment =< 0,5, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 150 i 160 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 44)      | 78,54           | 0,000                       | 0,00            |
| 10                   | PF20-PXHG | u          | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m <sup>3</sup> i relació aigua ciment =< 0,5, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 125 i 140 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 42)      | 57,71           | 4,000                       | 230,84          |
| 11                   | PF20-PXAZ | u          | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m <sup>3</sup> i relació aigua ciment =< 0,5, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 100 i 110 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 40)      | 41,90           | 12,000                      | 502,80          |
| 12                   | PF20-PYX0 | u          | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m <sup>3</sup> i relació aigua ciment =< 0,5, per a peces de reducció en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 49) | 37,16           | 2,000                       | 74,32           |
| <b>TOTAL Títol 3</b> |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>01.01.05</b> |                             | <b>7.271,37</b> |
| Obra                 |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 01              | Pressupost 0001             |                 |
| Capítol              |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 02              | Obra Hidràulica             |                 |
| Títol 3              |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 01              | Canonades i Peces Especials |                 |
| NUM. CODI            | UA        | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | AMIDAMENT       | IMPORT                      |                 |

|   |           |   |                                                                                                                                                                                                     |        |         |           |
|---|-----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------|
| 1 | PF36-DVSA | m | Tub de fosa dúctil de 200 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elàstica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa (P - 39) | 107,08 | 149,000 | 15.954,92 |
| 2 | PF36-DV59 | m | Tub de fosa dúctil de 125 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elàstica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa (P - 38) | 70,21  | 39,000  | 2.738,19  |
| 3 | PF36-DV58 | m | Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elàstica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa (P - 37) | 58,66  | 603,000 | 35.371,98 |
| 4 | PDG5-HA2I | m | Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (P - 21)                                                                | 0,61   | 791,000 | 482,51    |

EUR

Proposta 3 Renovació FC a Mollet del Vallès

### PRESSUPOST

Data: 09/12/24

Pàg.: 4

|                      |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                  |
|----------------------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 5                    | PF31-3MO  | u          | Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 200 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (P - 24)                                                                                                                                                                                                                                   | 383,98          | 1,000           | 383,98           |
| 6                    | PF31-JU28 | u          | Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 200 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (P - 27)                                                                                                                                                                                                                                   | 383,98          | 3,000           | 1.151,94         |
| 7                    | PF31-KYCI | u          | Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 125 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (P - 28)                                                                                                                                                                                                                                   | 268,76          | 2,000           | 537,52           |
| 8                    | PF31-WKC  | u          | Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (P - 26)                                                                                                                                                                                                                                   | 224,93          | 1,000           | 224,93           |
| 9                    | PF31-WK8  | u          | Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (P - 25)                                                                                                                                                                                                                                   | 224,93          | 12,000          | 2.699,16         |
| 10                   | PN12-DPO7 | u          | Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 200 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, així d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en període de canalització soterrada (P - 52) | 748,06          | 5,000           | 3.740,30         |
| 11                   | PN12-DPNZ | u          | Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 125 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, així d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en període de canalització soterrada (P - 51) | 266,57          | 4,000           | 1.066,28         |
| 12                   | PN12-DPNV | u          | Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, 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, així d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en període de canalització soterrada (P - 50) | 195,53          | 12,000          | 2.346,36         |
| 13                   | PF32-I4AS | u          | Con de reducció de fosa per a passar de 200 a 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció i col·locat al fons de la rasa (P - 29)                                                                                                                                                                                                              | 389,82          | 1,000           | 389,82           |
| 14                   | PF32-INY0 | u          | Con de reducció de fosa per a passar de 125 a 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció i col·locat al fons de la rasa (P - 30)                                                                                                                                                                                                              | 266,39          | 1,000           | 266,39           |
| <b>TOTAL Títol 3</b> |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>01.02.01</b> |                 | <b>67.354,28</b> |
| Obra                 |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 01              | Pressupost 0001 |                  |
| Capítol              |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 02              | Obra Hidràulica |                  |
| Títol 3              |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 02              | Connexions      |                  |
| NUM. CODI            | UA        | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | AMIDAMENT       | IMPORT          |                  |

|   |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       |        |
|---|-----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|
| 1 | PF33-IOS8 | u | Derivació de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90° de 200 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 35)           | 446,30 | 2,000 | 892,60 |
| 2 | PF33-JL3U | u | Derivació de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90°, embornat de 125 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 36) | 428,39 | 1,000 | 428,39 |

EUR

Proposta 3 Renovació FC a Mollet del Vallès

| PRESSUPOST    |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                 |           |         | Data: 09/12/24 |  | Pàg.: 5 |  |
|---------------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------------|--|---------|--|
| 3             | PF33-IORN | u          | Derivació de fossa de 200 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrària de tracció, ramal a 90° de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 34)           | 433,27    | 1,000   | 433,27         |  |         |  |
| 4             | PF33-IFTA | u          | Derivació de fossa de 125 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrària de tracció, ramal a 90° de 125 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 33)           | 316,78    | 1,000   | 316,78         |  |         |  |
| 5             | PF33-HLG  | u          | Derivació de fossa de 125 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrària de tracció, ramal a 90°, embordat de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 31) | 302,40    | 2,000   | 604,80         |  |         |  |
| 6             | PF33-IFSV | u          | Derivació de fossa de 100 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrària de tracció, ramal a 90° de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 32)           | 264,80    | 4,000   | 1.059,20       |  |         |  |
| 7             | ZBEN0200  | u          | Empalmi Brides-Endoll J. Mecànica DN200 PN16 (P - 57)                                                                                                                                                                                           | 113,34    | 4,000   | 453,36         |  |         |  |
| 8             | ZBEN0125  | u          | Empalmi Brides-Endoll J. Mecànica DN125 PN16 (P - 56)                                                                                                                                                                                           | 67,41     | 4,000   | 269,64         |  |         |  |
| 9             | ZBEN0100  | u          | Empalmi Brides-Endoll J. Mecànica DN100 PN16 (P - 55)                                                                                                                                                                                           | 54,63     | 14,000  | 764,82         |  |         |  |
| 10            | ZBMS0118  | u          | Subministrament i muntatge de Brides Major Stop de PE/PVC per acoblar sobre tubs de superfície exterior llisa DN100-118, PN16, instal·lada a fons de rasa (P - 58)                                                                              | 171,55    | 0,000   | 0,00           |  |         |  |
| TOTAL Títol 3 |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                 | 01.02.02  |         | 5.222,86       |  |         |  |
| Obra          |           | 01         | Pressupost 0001                                                                                                                                                                                                                                 |           |         |                |  |         |  |
| Capítol       |           | 02         | Obra Hidràulica                                                                                                                                                                                                                                 |           |         |                |  |         |  |
| Títol 3       |           | 03         | Escomeses                                                                                                                                                                                                                                       |           |         |                |  |         |  |
| NUM. CODI     | UA        | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                            | AMIDAMENT | IMPORT  |                |  |         |  |
| 1             | ZB211777  | u          | Substitució o muntatge d'escomesa DN40 1 1/4" sobre canonada de fosa ductil DN100, inclou:<br>- Collari DN100-1 1/4"<br>- Enllaços DN1 1/4"<br>- Vèrtil de pas DN1 1/4"<br>- Tub PE DN40<br>- Pericó, bastiment i tapa de 40x40 (P - 59)        | 422,86    | 44,000  | 18.605,84      |  |         |  |
| 2             | ZPROV0002 | u          | Xarxa provisional per tal de garantir el subministrament durant el transcurs de les obres, amb canonada DN40 PN16 (P - 61)                                                                                                                      | 332,13    | 44,000  | 14.613,72      |  |         |  |
| TOTAL Títol 3 |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                 | 01.02.03  |         | 33.219,56      |  |         |  |
| Obra          |           | 01         | Pressupost 0001                                                                                                                                                                                                                                 |           |         |                |  |         |  |
| Capítol       |           | 03         | Control Qualitat                                                                                                                                                                                                                                |           |         |                |  |         |  |
| NUM. CODI     | UA        | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                            | AMIDAMENT | IMPORT  |                |  |         |  |
| 1             | PZCONQ    | m          | Proves de Pressió < 250 ml. (P - 53)                                                                                                                                                                                                            | 5,00      | 791,000 | 3.955,00       |  |         |  |
| 2             | PZNID     | u          | Desinfecció de les canonades en compliment del RD 140/2003, (P - 54)                                                                                                                                                                            | 797,02    | 1,000   | 797,02         |  |         |  |
| 3             | ZFIBRO001 | m          | Recollida de fibrociment i entrega a abocador de residus especials, inclou càrrega i transport, cànon abocador i documentació necessària (P - 60)                                                                                               | 36,07     | 632,800 | 22.825,10      |  |         |  |
| TOTAL Capítol |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                 | 01.03     |         | 27.577,12      |  |         |  |
| Obra          |           | 01         | Pressupost 0001                                                                                                                                                                                                                                 |           |         |                |  |         |  |
| Capítol       |           | 04         | Seguretat i Salut                                                                                                                                                                                                                               |           |         |                |  |         |  |

EUR

Proposta 3 Renovació FC a Mollet del Vallès

| PRESSUPOST |         |         |                                                                                                                                                                                                                                        |          |           |          | Data: 09/12/24 |  | Pàg.: 6 |  |  |
|------------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|----------------|--|---------|--|--|
| NUM. CODI  |         | UA      | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                             | PREU     | AMIDAMENT | IMPORT   |                |  |         |  |  |
| 1          | ZSS0001 | u       | Seguretat i salut a l'obra. Inclou element de protecció individual i col·lectiva, recurs preventiu i resta d'elements necessaris per a realitzar els treballs d'acord a la legislació vigent en matèria de seguretat i salut. (P - 62) | 8.872,81 | 1,000     | 8.872,81 |                |  |         |  |  |
| TOTAL      |         | Capitol | 01.04                                                                                                                                                                                                                                  |          |           | 8.872,81 |                |  |         |  |  |

EUR



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

PROPPOSTA PER LA SUBSTITUCIÓ DE DIVERSOS TRAMS DE LES CANONADES DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE DE FIBROCIMENT EXISTENT DE MOLLET DEL VALLÈS.



**Resum de Pressupost**



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

Proposta 3 Renovació FC a Mollet del Vallès

### RESUM DE PRESSUPOST

Data: 09/12/24

Pàg.: 1

| NIVELL 2: Capítol |           |                        | Import            |
|-------------------|-----------|------------------------|-------------------|
| Capítol           | 01.01     | Obra Civil             | 120.134,98        |
| Capítol           | 01.02     | Obra Hidràulica        | 105.796,70        |
| Capítol           | 01.03     | Control Qualitat       | 27.577,12         |
| Capítol           | 01.04     | Seguretat i Salut      | 8.872,81          |
| <b>Obra</b>       | <b>01</b> | <b>Pressupost 0001</b> | <b>262.381,61</b> |
|                   |           |                        | <b>262.381,61</b> |
| NIVELL 1: Obra    |           |                        | Import            |
| Obra              | 01        | Pressupost 0001        | 262.381,61        |
|                   |           |                        | <b>262.381,61</b> |

EUR



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

PROPOSTA PER LA SUBSTITUCIÓ DE DIVERSOS TRAMS DE LES CANONADES DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE DE FIBROCIMENT EXISTENT DE MOLLET DEL VALLÈS.



Últim Full



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

Proposta 3 Renovació FC a Mollet del Vallès

### PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....           | 262.381,61 |
| 6 % Benefici Industrial SOBRE 262.381,61..... | 15.742,90  |
| 13 % Despeses Generals SOBRE 262.381,61.....  | 34.109,61  |

### PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

312.234,12

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| 21 % IVA SOBRE 312.234,12..... | 65.569,17 |
|--------------------------------|-----------|

### TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS

377.803,29

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a  
tres-cents setanta-set mil vuit-cents tres euros amb vint-i-nou cèntims



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

PROPPOSTA PER LA SUBSTITUCIÓ DE DIVERSOS TRAMS DE LES CANONADES DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE DE FIBROCIMENT EXISTENT DE MOLLET DEL VALLÈS.



**Amidaments**



Proposta 4 Renovació de FC a Mollet del Vallès

## AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 1

|         |    |                 |
|---------|----|-----------------|
| Obra    | 01 | PRESSUPOST 0001 |
| Capítol | 01 | OBRA CIVIL      |
| Títol 3 | 01 | TREBALLS PREVIS |

| NUM. | COOI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | P191-HP4B | u  | Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment |

AMIDAMENT DIRECTE 11,000

|   |            |   |                                                                                                                                                           |
|---|------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | P214W-FEMB | m | Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir |
|---|------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Num. | Text                                 | Tipus | [C]     | [D] | [E] | [F]   | TOTAL   | Fórmula     |
|------|--------------------------------------|-------|---------|-----|-----|-------|---------|-------------|
| 1    | Element                              | T     | L       | A   | H   | Q     |         |             |
| 2    | Av Calderó                           |       | 34,000  |     |     | 2,000 | 68,000  | C#*D#*E#*F# |
| 3    | Av Calderó                           |       | 14,000  |     |     | 2,000 | 28,000  | C#*D#*E#*F# |
| 4    | Av Calderó                           |       | 15,000  |     |     | 2,000 | 30,000  | C#*D#*E#*F# |
| 5    | Av Calderó                           |       | 36,000  |     |     | 2,000 | 72,000  | C#*D#*E#*F# |
| 6    | C Inmaculada i C Angel Guimera       |       | 143,000 |     |     | 2,000 | 286,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7    | Av Calderó i C Inmaculada Formigó    |       |         |     |     | 2,000 | 44,000  | C#*D#*E#*F# |
| 8    | Creuament Av Calderó                 |       |         |     |     | 2,000 | 8,000   | C#*D#*E#*F# |
| 9    | C Sant Ramon Calderó i Angel Guimera |       |         |     |     | 2,000 | 230,000 | C#*D#*E#*F# |
| 10   | C Sant Ramon Calderó i Angel Guimera |       |         |     |     | 2,000 | 230,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 996,000

|   |            |   |                                                                                                                                                                     |
|---|------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | P214W-FEMG | m | Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir |
|---|------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Num. | Text                   | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F]   | TOTAL  | Fórmula     |
|------|------------------------|-------|-----|-----|-----|-------|--------|-------------|
| 1    | Element                | T     | L   | A   | H   | Q     |        |             |
| 2    | Creuament Av Calderó   |       |     |     |     | 2,000 | 14,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3    | Creuament C Sant Ramon |       |     |     |     | 2,000 | 12,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4    | Creuament C Inmaculada |       |     |     |     | 2,000 | 20,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 46,000

|         |    |                                    |
|---------|----|------------------------------------|
| Obra    | 01 | PRESSUPOST 0001                    |
| Capítol | 01 | OBRA CIVIL                         |
| Títol 3 | 02 | DEMOLICIÓ I REPOSICIÓ DE PAVIMENTS |

| NUM. | COOI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | P2146-JHOV | m2 | Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclosa la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense 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, en actuacions de més de 10 m2 |

| Num. | Text    | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
| 1    | Element | T     | L   | A   | H   | Q   |       |         |

TOTAL AMIDAMENT 0,000

|   |            |    |                                                                                                                                                                                                                               |
|---|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | P9F3-102HL | m2 | Paviment de peça quadrada de formigó doble capa, gris, de 30x30 cm i 10 cm de gruix i tractament fotocatalític, preu alt, per a paviment, sobre lit de sorra de 5 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter |
|---|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

EUR

Proposta 4 Renovació de FC a Mollet del Vallès

## AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 2

| mixt 1:2:10     |         |       |     |     |     |     |               |
|-----------------|---------|-------|-----|-----|-----|-----|---------------|
| Num.            | Text    | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1               | Element | T     | L   | A   | H   | Q   |               |
| TOTAL AMIDAMENT |         |       |     |     |     |     | 0,000         |

|   |            |    |                                                                                                                                                                                                                |
|---|------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | P2146-DJ3K | m2 | Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclosa la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics |
|---|------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Num. | Text                                 | Tipus | [C]     | [D]     | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|--------------------------------------|-------|---------|---------|-------|-----|--------|-------------|
| 1    | Element                              | T     | L       | A       | H     | Q   |        |             |
| 2    | Av Calderó                           |       | 34,000  | 0,600   |       |     | 20,400 | C#*D#*E#*F# |
| 3    | Av Calderó                           |       | 14,000  | 0,600   |       |     | 8,400  | C#*D#*E#*F# |
| 4    | Av Calderó                           |       | 15,000  | 0,600   |       |     | 9,000  | C#*D#*E#*F# |
| 5    | Av Calderó                           |       | 36,000  | 0,600   |       |     | 21,600 | C#*D#*E#*F# |
| 6    | C Inmaculada i C Angel Guimera       |       | 143,000 | 0,600   |       |     | 85,800 | C#*D#*E#*F# |
| 7    | Creuament Av Calderó                 |       |         | 4,000   | 0,600 |     | 2,400  | C#*D#*E#*F# |
| 8    | C Sant Ramon Calderó i Angel Guimera |       |         | 115,000 | 0,600 |     | 69,000 | C#*D#*E#*F# |
| 9    | C Sant Ramon Calderó i Angel Guimera |       |         | 115,000 | 0,600 |     | 69,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 285,600

|   |           |    |                                                                                                                                                                                                             |
|---|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | P9E1-DMTE | m2 | Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta |
|---|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Num. | Text                                 | Tipus | [C]     | [D]     | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|--------------------------------------|-------|---------|---------|-------|-----|--------|-------------|
| 1    | Element                              | T     | L       | A       | H     | Q   |        |             |
| 2    | Av Calderó                           |       | 34,000  | 0,600   |       |     | 20,400 | C#*D#*E#*F# |
| 3    | Av Calderó                           |       | 14,000  | 0,600   |       |     | 8,400  | C#*D#*E#*F# |
| 4    | Av Calderó                           |       | 15,000  | 0,600   |       |     | 9,000  | C#*D#*E#*F# |
| 5    | Av Calderó                           |       | 36,000  | 0,600   |       |     | 21,600 | C#*D#*E#*F# |
| 6    | C Inmaculada i C Angel Guimera       |       | 143,000 | 0,600   |       |     | 85,800 | C#*D#*E#*F# |
| 7    | Creuament Av Calderó                 |       |         | 4,000   | 0,600 |     | 2,400  | C#*D#*E#*F# |
| 8    | C Sant Ramon Calderó i Angel Guimera |       |         | 115,000 | 0,600 |     | 69,000 | C#*D#*E#*F# |
| 9    | C Sant Ramon Calderó i Angel Guimera |       |         | 115,000 | 0,600 |     | 69,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 285,600

|   |            |    |                                                                                                                                                         |
|---|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | P2146-DJ38 | m2 | Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics |
|---|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Num. | Text                   | Tipus | [C] | [D]    | [E]   | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|------------------------|-------|-----|--------|-------|-----|-------|-------------|
| 1    | Element                | T     | L   | A      | H     | Q   |       |             |
| 2    | Creuament Av Calderó   |       |     | 7,000  | 0,600 |     | 4,200 | C#*D#*E#*F# |
| 3    | Creuament C Sant Ramon |       |     | 6,000  | 0,600 |     | 3,600 | C#*D#*E#*F# |
| 4    | Creuament C Inmaculada |       |     | 10,000 | 0,600 |     | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6    |                        |       |     |        |       |     |       | C#*D#*E#*F# |
| 7    |                        |       |     |        |       |     |       | C#*D#*E#*F# |
| 8    |                        |       |     |        |       |     |       | C#*D#*E#*F# |
| 9    |                        |       |     |        |       |     |       | C#*D#*E#*F# |
| 10   |                        |       |     |        |       |     |       | C#*D#*E#*F# |
| 11   |                        |       |     |        |       |     |       | C#*D#*E#*F# |

EUR





Proposta 4 Renovació de FC a Mollet del Vallès

## AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 3

TOTAL AMIDAMENT 13,800

6 P9H2-CUOL m2 Capa de rodadura de paviment de mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal amb betum sintètic amb granulat per a rodament, amb polí posterior

| Num. | Text                   | Tipus | [C]    | [D]   | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula  |
|------|------------------------|-------|--------|-------|-----|-----|-------|----------|
| 1    | Element                | T     | L      | A     | H   | Q   |       |          |
| 2    | Creuament Av Calderó   |       | 7,000  | 0,600 |     |     | 4,200 | C#D#E#F# |
| 3    | Creuament C Sant Ramon |       | 6,000  | 0,600 |     |     | 3,600 | C#D#E#F# |
| 4    | Creuament C Inmaculada |       | 10,000 | 0,600 |     |     | 6,000 | C#D#E#F# |
| 5    |                        |       |        |       |     |     |       | C#D#E#F# |
| 6    |                        |       |        |       |     |     |       | C#D#E#F# |
| 7    |                        |       |        |       |     |     |       | C#D#E#F# |

TOTAL AMIDAMENT 13,800

7 P932-SC9C m3 Base de formigó compactat RTB-3.3, amb granulat de pedra granítica de grandària màxima 16 mm, ciment CEM IV/B/32,5 N i inhibidor d'adormiment, col·locat amb estenedora i piconatge del material al 97% del PM

| Num. | Text                                 | Tipus | [C]     | [D]   | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula  |
|------|--------------------------------------|-------|---------|-------|-------|-----|--------|----------|
| 1    | Element                              | T     | L       | A     | H     | Q   |        |          |
| 2    | Av Calderó                           |       | 34,000  | 0,600 | 0,200 |     | 4,080  | C#D#E#F# |
| 3    | Av Calderó                           |       | 14,000  | 0,600 | 0,200 |     | 1,680  | C#D#E#F# |
| 4    | Av Calderó                           |       | 15,000  | 0,600 | 0,200 |     | 1,800  | C#D#E#F# |
| 5    | Av Calderó                           |       | 36,000  | 0,600 | 0,200 |     | 4,320  | C#D#E#F# |
| 6    | C Inmaculada i C Angel Guimera       |       | 143,000 | 0,600 | 0,200 |     | 17,160 | C#D#E#F# |
| 7    | Creuament Av Calderó                 |       | 4,000   | 0,600 | 0,200 |     | 0,480  | C#D#E#F# |
| 8    | Creuament Av Calderó                 |       | 7,000   | 0,600 | 0,200 |     | 0,840  | C#D#E#F# |
| 9    | Creuament C Sant Ramon               |       | 6,000   | 0,600 | 0,200 |     | 0,720  | C#D#E#F# |
| 10   | Creuament C Inmaculada               |       | 10,000  | 0,600 | 0,200 |     | 1,200  | C#D#E#F# |
| 11   | Av Calderó i C Inmaculada Formigó    |       | 22,000  | 0,600 | 0,200 |     | 2,640  | C#D#E#F# |
| 12   | C Sant Ramon Caldero i Angel Guimera |       | 115,000 | 0,600 | 0,200 |     | 13,800 | C#D#E#F# |
| 13   | C Sant Ramon Caldero i Angel Guimera |       | 115,000 | 0,600 | 0,200 |     | 13,800 | C#D#E#F# |

TOTAL AMIDAMENT 62,520

8 P9G6-4XOR m2 Paviment de formigó amb formigó HA-30/P / 10 / Illa + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Illa + E, de 5 cm de gruix, amb malla electrosoldada

| Num. | Text                              | Tipus | [C]    | [D]   | [E]   | [F] | TOTAL | Fórmula  |
|------|-----------------------------------|-------|--------|-------|-------|-----|-------|----------|
| 1    | Element                           | T     | L      | A     | H     | Q   |       |          |
| 2    | Av Calderó i C Inmaculada Formigó |       | 22,000 | 0,600 | 0,200 |     | 2,640 | C#D#E#F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,640

9 P9L1-E987 m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catònica tipus C60B/F4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2

| Num. | Text                           | Tipus | [C]     | [D]   | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula  |
|------|--------------------------------|-------|---------|-------|-----|-----|--------|----------|
| 1    | Element                        | T     | L       | A     | H   | Q   |        |          |
| 2    | Av Calderó                     |       | 34,000  | 0,600 |     |     | 20,400 | C#D#E#F# |
| 3    | Av Calderó                     |       | 14,000  | 0,600 |     |     | 8,400  | C#D#E#F# |
| 4    | Av Calderó                     |       | 15,000  | 0,600 |     |     | 9,000  | C#D#E#F# |
| 5    | Av Calderó                     |       | 36,000  | 0,600 |     |     | 21,600 | C#D#E#F# |
| 6    | C Inmaculada i C Angel Guimera |       | 143,000 | 0,600 |     |     | 85,800 | C#D#E#F# |

EUR

Proposta 4 Renovació de FC a Mollet del Vallès

## AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 4

|    |                                      |         |       |        |          |
|----|--------------------------------------|---------|-------|--------|----------|
| 7  | Creuament Av Calderó                 | 4,000   | 0,600 | 2,400  | C#D#E#F# |
| 8  | Creuament Av Calderó                 | 7,000   | 0,600 | 4,200  | C#D#E#F# |
| 9  | Creuament C Sant Ramon               | 6,000   | 0,600 | 3,600  | C#D#E#F# |
| 10 | Creuament C Inmaculada               | 10,000  | 0,600 | 6,000  | C#D#E#F# |
| 11 | Av Calderó i C Inmaculada Formigó    | 22,000  | 0,600 | 13,200 | C#D#E#F# |
| 12 | C Sant Ramon Caldero i Angel Guimera | 115,000 | 0,600 | 69,000 | C#D#E#F# |
| 13 | C Sant Ramon Caldero i Angel Guimera | 115,000 | 0,600 | 69,000 | C#D#E#F# |

TOTAL AMIDAMENT 312,600

Obra 01 PRESSUPOST 0001  
Capítol 01 OBRA CIVIL  
Títol 3 EXCAVACIÓ I MOVIMENT DE TERRES

NUM. COCI UA DESCRIPCIÓ  
1 P221E-AWDV m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora

| Num. | Text                                 | Tipus | [C]     | [D]   | [E]   | [F]   | TOTAL  | Fórmula  |
|------|--------------------------------------|-------|---------|-------|-------|-------|--------|----------|
| 1    | Element                              | T     | L       | A     | H     | Q     |        |          |
| 2    | Av Calderó                           |       | 34,000  | 0,600 | 0,850 | 0,850 | 10,404 | C#D#E#F# |
| 3    | Av Calderó                           |       | 14,000  | 0,600 | 0,850 | 0,850 | 4,284  | C#D#E#F# |
| 4    | Av Calderó                           |       | 15,000  | 0,600 | 0,850 | 0,850 | 4,590  | C#D#E#F# |
| 5    | Av Calderó                           |       | 36,000  | 0,600 | 0,850 | 0,850 | 11,016 | C#D#E#F# |
| 6    | C Inmaculada i C Angel Guimera       |       | 143,000 | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 43,758 | C#D#E#F# |
| 7    | Creuament Av Calderó                 |       | 4,000   | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 1,224  | C#D#E#F# |
| 8    | Creuament Av Calderó                 |       | 7,000   | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 2,142  | C#D#E#F# |
| 9    | Creuament C Sant Ramon               |       | 6,000   | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 1,836  | C#D#E#F# |
| 10   | Creuament C Inmaculada               |       | 10,000  | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 3,060  | C#D#E#F# |
| 11   | Av Calderó i C Inmaculada Formigó    |       | 22,000  | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 6,732  | C#D#E#F# |
| 12   | C Sant Ramon Caldero i Angel Guimera |       | 115,000 | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 35,190 | C#D#E#F# |
| 13   | C Sant Ramon Caldero i Angel Guimera |       | 115,000 | 0,600 | 0,600 | 0,850 | 35,190 | C#D#E#F# |

TOTAL AMIDAMENT 159,426

2 P221E-AWE8 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora

| Num. | Text                                 | Tipus | [C]     | [D]   | [E]   | [F]   | TOTAL | Fórmula  |
|------|--------------------------------------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|----------|
| 1    | Element                              | T     | L       | A     | H     | Q     |       |          |
| 2    | Av Calderó                           |       | 34,000  | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 1,836 | C#D#E#F# |
| 3    | Av Calderó                           |       | 14,000  | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 0,756 | C#D#E#F# |
| 4    | Av Calderó                           |       | 15,000  | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 0,810 | C#D#E#F# |
| 5    | Av Calderó                           |       | 36,000  | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 1,944 | C#D#E#F# |
| 6    | C Inmaculada i C Angel Guimera       |       | 143,000 | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 7,722 | C#D#E#F# |
| 7    | Creuament Av Calderó                 |       | 4,000   | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 0,216 | C#D#E#F# |
| 8    | Creuament Av Calderó                 |       | 7,000   | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 0,378 | C#D#E#F# |
| 9    | Creuament C Sant Ramon               |       | 6,000   | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 0,324 | C#D#E#F# |
| 10   | Creuament C Inmaculada               |       | 10,000  | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 0,540 | C#D#E#F# |
| 11   | Av Calderó i C Inmaculada Formigó    |       | 22,000  | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 1,188 | C#D#E#F# |
| 12   | C Sant Ramon Caldero i Angel Guimera |       | 115,000 | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 6,210 | C#D#E#F# |
| 13   | C Sant Ramon Caldero i Angel Guimera |       | 115,000 | 0,600 | 0,600 | 0,150 | 6,210 | C#D#E#F# |

EUR



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

Proposta 4 Renovació de FC a Mollet del Vallès

### AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 5

TOTAL AMIDAMENT 28,134

| Num. | Text                                 | Tipus | [C]     | [D]   | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula  |
|------|--------------------------------------|-------|---------|-------|-----|-----|--------|----------|
| 1    | Element                              | T     | L       | A     | H   | Q   |        |          |
| 2    | Av Calderó                           |       | 34,000  | 0,600 |     |     | 20,400 | C#D#E#F# |
| 3    | Av Calderó                           |       | 14,000  | 0,600 |     |     | 8,400  | C#D#E#F# |
| 4    | Av Calderó                           |       | 15,000  | 0,600 |     |     | 9,000  | C#D#E#F# |
| 5    | Av Calderó                           |       | 36,000  | 0,600 |     |     | 21,600 | C#D#E#F# |
| 6    | C Immaculada i C Angel Guimera       |       | 143,000 | 0,600 |     |     | 85,800 | C#D#E#F# |
| 7    | Creuament Av Calderó                 |       | 4,000   | 0,600 |     |     | 2,400  | C#D#E#F# |
| 8    | Creuament Av Calderó                 |       | 7,000   | 0,600 |     |     | 4,200  | C#D#E#F# |
| 9    | Creuament C Sant Ramon               |       | 6,000   | 0,600 |     |     | 3,600  | C#D#E#F# |
| 10   | Creuament C Immaculada               |       | 10,000  | 0,600 |     |     | 6,000  | C#D#E#F# |
| 11   | Av Calderó i C Immaculada Formigó    |       | 22,000  | 0,600 |     |     | 13,200 | C#D#E#F# |
| 12   | C Sant Ramon Caldero i Angel Guimera |       | 115,000 | 0,600 |     |     | 69,000 | C#D#E#F# |
| 13   | C Sant Ramon Caldero i Angel Guimera |       | 115,000 | 0,600 |     |     | 69,000 | C#D#E#F# |

TOTAL AMIDAMENT 312,600

| Num. | Text                                 | Tipus | [C]     | [D]   | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula  |
|------|--------------------------------------|-------|---------|-------|-------|-----|--------|----------|
| 1    | Element                              | T     | L       | A     | H     | Q   |        |          |
| 2    | Av Calderó                           |       | 34,000  | 0,600 | 0,300 |     | 6,120  | C#D#E#F# |
| 3    | Av Calderó                           |       | 14,000  | 0,600 | 0,300 |     | 2,520  | C#D#E#F# |
| 4    | Av Calderó                           |       | 15,000  | 0,600 | 0,300 |     | 2,700  | C#D#E#F# |
| 5    | Av Calderó                           |       | 36,000  | 0,600 | 0,300 |     | 6,480  | C#D#E#F# |
| 6    | C Immaculada i C Angel Guimera       |       | 143,000 | 0,600 | 0,300 |     | 25,740 | C#D#E#F# |
| 7    | Creuament Av Calderó                 |       | 4,000   | 0,600 | 0,300 |     | 0,720  | C#D#E#F# |
| 8    | Creuament Av Calderó                 |       | 7,000   | 0,600 | 0,300 |     | 1,260  | C#D#E#F# |
| 9    | Creuament C Sant Ramon               |       | 6,000   | 0,600 | 0,300 |     | 1,080  | C#D#E#F# |
| 10   | Creuament C Immaculada               |       | 10,000  | 0,600 | 0,300 |     | 1,800  | C#D#E#F# |
| 11   | Av Calderó i C Immaculada Formigó    |       | 22,000  | 0,600 | 0,300 |     | 3,960  | C#D#E#F# |
| 12   | C Sant Ramon Caldero i Angel Guimera |       | 115,000 | 0,600 | 0,300 |     | 20,700 | C#D#E#F# |
| 13   | C Sant Ramon Caldero i Angel Guimera |       | 115,000 | 0,600 | 0,300 |     | 20,700 | C#D#E#F# |
| 14   | Esponjament                          | P     | 25,000  |       |       |     | 23,445 |          |

TOTAL AMIDAMENT 117,225

| Num. | Text                           | Tipus | [C]     | [D]   | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula  |
|------|--------------------------------|-------|---------|-------|-------|-----|--------|----------|
| 1    | Element                        | T     | L       | A     | H     | Q   |        |          |
| 2    | Av Calderó                     |       | 34,000  | 0,600 | 0,300 |     | 6,120  | C#D#E#F# |
| 3    | Av Calderó                     |       | 14,000  | 0,600 | 0,300 |     | 2,520  | C#D#E#F# |
| 4    | Av Calderó                     |       | 15,000  | 0,600 | 0,300 |     | 2,700  | C#D#E#F# |
| 5    | Av Calderó                     |       | 36,000  | 0,600 | 0,300 |     | 6,480  | C#D#E#F# |
| 6    | C Immaculada i C Angel Guimera |       | 143,000 | 0,600 | 0,300 |     | 25,740 | C#D#E#F# |
| 7    | Creuament Av Calderó           |       | 4,000   | 0,600 | 0,300 |     | 0,720  | C#D#E#F# |

EUR

Proposta 4 Renovació de FC a Mollet del Vallès

### AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 6

|    |                                      |   |         |       |       |  |        |          |
|----|--------------------------------------|---|---------|-------|-------|--|--------|----------|
| 8  | Creuament Av Calderó                 |   | 7,000   | 0,600 | 0,300 |  | 1,260  | C#D#E#F# |
| 9  | Creuament C Sant Ramon               |   | 6,000   | 0,600 | 0,300 |  | 1,080  | C#D#E#F# |
| 10 | Creuament C Immaculada               |   | 10,000  | 0,600 | 0,300 |  | 1,800  | C#D#E#F# |
| 11 | Av Calderó i C Immaculada Formigó    |   | 22,000  | 0,600 | 0,300 |  | 3,960  | C#D#E#F# |
| 12 | C Sant Ramon Caldero i Angel Guimera |   | 115,000 | 0,600 | 0,300 |  | 20,700 | C#D#E#F# |
| 13 | C Sant Ramon Caldero i Angel Guimera |   | 115,000 | 0,600 | 0,300 |  | 20,700 | C#D#E#F# |
| 14 | Esponjament                          | P | 25,000  |       |       |  | 23,445 |          |

TOTAL AMIDAMENT 117,225

6 P244-4157 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials dins de l'obra, amb camió per a transport de 7 t

| Num. | Text                                 | Tipus | [C]     | [D]   | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula  |
|------|--------------------------------------|-------|---------|-------|-------|-----|--------|----------|
| 1    | Terrés                               | T     | L       | A     | H     | Q   |        |          |
| 2    | Av Calderó                           |       | 34,000  | 0,600 | 0,300 |     | 6,120  | C#D#E#F# |
| 3    | Av Calderó                           |       | 14,000  | 0,600 | 0,300 |     | 2,520  | C#D#E#F# |
| 4    | Av Calderó                           |       | 15,000  | 0,600 | 0,300 |     | 2,700  | C#D#E#F# |
| 5    | Av Calderó                           |       | 36,000  | 0,600 | 0,300 |     | 6,480  | C#D#E#F# |
| 6    | C Immaculada i C Angel Guimera       |       | 143,000 | 0,600 | 0,300 |     | 25,740 | C#D#E#F# |
| 7    | Creuament Av Calderó                 |       | 4,000   | 0,600 | 0,300 |     | 0,720  | C#D#E#F# |
| 8    | Creuament Av Calderó                 |       | 7,000   | 0,600 | 0,300 |     | 1,260  | C#D#E#F# |
| 9    | Creuament C Sant Ramon               |       | 6,000   | 0,600 | 0,300 |     | 1,080  | C#D#E#F# |
| 10   | Creuament C Immaculada               |       | 10,000  | 0,600 | 0,300 |     | 1,800  | C#D#E#F# |
| 11   | Av Calderó i C Immaculada Formigó    |       | 22,000  | 0,600 | 0,300 |     | 3,960  | C#D#E#F# |
| 12   | C Sant Ramon Caldero i Angel Guimera |       | 115,000 | 0,600 | 0,300 |     | 20,700 | C#D#E#F# |
| 13   | C Sant Ramon Caldero i Angel Guimera |       | 115,000 | 0,600 | 0,300 |     | 20,700 | C#D#E#F# |
| 14   | Percentatge "A origen"               | P     | 25,000  |       |       |     | 23,445 |          |
| 16   | Paviments                            | T     | L       | A     | H     | Q   |        |          |
| 17   | Av Calderó                           |       | 34,000  | 0,600 | 0,260 |     | 5,304  | C#D#E#F# |
| 18   | Av Calderó                           |       | 14,000  | 0,600 | 0,260 |     | 2,184  | C#D#E#F# |
| 19   | Av Calderó                           |       | 15,000  | 0,600 | 0,260 |     | 2,340  | C#D#E#F# |
| 20   | Av Calderó                           |       | 36,000  | 0,600 | 0,260 |     | 5,616  | C#D#E#F# |
| 21   | C Immaculada i C Angel Guimera       |       | 143,000 | 0,600 | 0,260 |     | 22,308 | C#D#E#F# |
| 22   | Creuament Av Calderó                 |       | 4,000   | 0,600 | 0,260 |     | 0,624  | C#D#E#F# |
| 23   | Creuament Av Calderó                 |       | 7,000   | 0,600 | 0,260 |     | 1,092  | C#D#E#F# |
| 24   | Creuament C Sant Ramon               |       | 6,000   | 0,600 | 0,260 |     | 0,936  | C#D#E#F# |
| 25   | Creuament C Immaculada               |       | 10,000  | 0,600 | 0,260 |     | 1,560  | C#D#E#F# |
| 26   | Av Calderó i C Immaculada Formigó    |       | 22,000  | 0,600 | 0,260 |     | 3,432  | C#D#E#F# |
| 27   | C Sant Ramon Caldero i Angel Guimera |       | 115,000 | 0,600 | 0,260 |     | 17,940 | C#D#E#F# |
| 28   | C Sant Ramon Caldero i Angel Guimera |       | 115,000 | 0,600 | 0,260 |     | 17,940 | C#D#E#F# |
| 29   | Esponjament                          | %     | 30,000  |       |       |     | 24,383 |          |

TOTAL AMIDAMENT 222,884

| Obra    | 01        | PRESSUPOST 0001   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------|-----------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capítol | 01        | OBRA CIVIL        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Títol 3 | 04        | GESTIÓ DE RESIDUS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| NUM.    | CODI      | UA                | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1       | P2RA-IOFO | m3                | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus |

EUR



## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Proposta 4 Renovació de EC a Mollet del Vallès

## Data: 09/12/24

Pàg.: 7

| Num.            | Text                                 | Tipus | [C]                                                                                                                           | [D]   | [E]   | [F] | TOTAL   | Fórmula   |
|-----------------|--------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----|---------|-----------|
| 1               | Terres                               | T     | L                                                                                                                             | A     | H     | Q   |         |           |
| 2               | Av Calderó                           |       | 34.000                                                                                                                        | 0,600 | 0,300 |     | 6,120   | C#D#E#F#H |
| 3               | Av Calderó                           |       | 14.000                                                                                                                        | 0,600 | 0,300 |     | 2,520   | C#D#E#F#H |
| 4               | Av Calderó                           |       | 15.000                                                                                                                        | 0,600 | 0,300 |     | 2,700   | C#D#E#F#H |
| 5               | Av Calderó                           |       | 36.000                                                                                                                        | 0,600 | 0,300 |     | 6,480   | C#D#E#F#H |
| 6               | C Inmaculada i C Angel Guimera       |       | 143.000                                                                                                                       | 0,600 | 0,300 |     | 25,740  | C#D#E#F#H |
| 7               | Creusement Av Calderó                |       | 4.000                                                                                                                         | 0,600 | 0,300 |     | 0,720   | C#D#E#F#H |
| 8               | Creusement Av Calderó                |       | 7.000                                                                                                                         | 0,600 | 0,300 |     | 1,260   | C#D#E#F#H |
| 9               | Creusement C Sant Ramon              |       | 6.000                                                                                                                         | 0,600 | 0,300 |     | 1,080   | C#D#E#F#H |
| 10              | Creusement C Inmaculada              |       | 10.000                                                                                                                        | 0,600 | 0,300 |     | 1,800   | C#D#E#F#H |
| 11              | Av Calderó i C Inmaculada Formigó    |       | 22.000                                                                                                                        | 0,600 | 0,300 |     | 3,960   | C#D#E#F#H |
| 12              | C Sant Ramon Calderó i Angel Guimera |       | 115.000                                                                                                                       | 0,600 | 0,300 |     | 20,700  | C#D#E#F#H |
| 13              | C Sant Ramon Calderó i Angel Guimera |       | 115.000                                                                                                                       | 0,600 | 0,300 |     | 20,700  | C#D#E#F#H |
| 14              | Percentage "A origen"                | P     | 25.000                                                                                                                        |       |       |     | 23,445  |           |
| 15              |                                      |       |                                                                                                                               |       |       |     |         | C#D#E#F#H |
| 16              | Paviments                            | T     | L                                                                                                                             | A     | H     | Q   |         |           |
| 17              | Av Calderó                           |       | 34.000                                                                                                                        | 0,600 | 0,260 |     | 5,304   | C#D#E#F#H |
| 18              | Av Calderó                           |       | 14.000                                                                                                                        | 0,600 | 0,260 |     | 2,184   | C#D#E#F#H |
| 19              | Av Calderó                           |       | 15.000                                                                                                                        | 0,600 | 0,260 |     | 2,340   | C#D#E#F#H |
| 20              | Av Calderó                           |       | 36.000                                                                                                                        | 0,600 | 0,260 |     | 5,616   | C#D#E#F#H |
| 21              | C Inmaculada i C Angel Guimera       |       | 143.000                                                                                                                       | 0,600 | 0,260 |     | 22,308  | C#D#E#F#H |
| 22              | Creusement Av Calderó                |       | 4.000                                                                                                                         | 0,600 | 0,260 |     | 0,624   | C#D#E#F#H |
| 23              | Creusement Av Calderó                |       | 7.000                                                                                                                         | 0,600 | 0,260 |     | 1,092   | C#D#E#F#H |
| 24              | Creusement C Sant Ramon              |       | 6.000                                                                                                                         | 0,600 | 0,260 |     | 0,936   | C#D#E#F#H |
| 25              | Creusement C Inmaculada              |       | 10.000                                                                                                                        | 0,600 | 0,260 |     | 1,560   | C#D#E#F#H |
| 26              | Av Calderó i C Inmaculada Formigó    |       | 22.000                                                                                                                        | 0,600 | 0,260 |     | 3,432   | C#D#E#F#H |
| 27              | C Sant Ramon Calderó i Angel Guimera |       | 115.000                                                                                                                       | 0,600 | 0,260 |     | 17,940  | C#D#E#F#H |
| 28              | C Sant Ramon Calderó i Angel Guimera |       | 115.000                                                                                                                       | 0,600 | 0,260 |     | 17,940  | C#D#E#F#H |
| 29              | Esplanjament                         | %     | 30.000                                                                                                                        |       |       |     | 24,383  |           |
| TOTAL AMIDAMENT |                                      |       |                                                                                                                               |       |       |     | 222,884 |           |
| 2               | P2R5-D2V2                            | m3    | Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenedor de m3 de capacitat |       |       |     |         |           |

| Núm. | Text                                 | Tipus | [C]     | [D]   | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula  |
|------|--------------------------------------|-------|---------|-------|-------|-----|--------|----------|
| 1    | Terres                               | T     | L       | A     | H     | Q   |        |          |
| 2    | Av Calderó                           |       | 34.000  | 0,600 | 0,300 |     | 6.120  | C#D#E#F# |
| 3    | Av Calderó                           |       | 14.000  | 0,600 | 0,300 |     | 2.520  | C#D#E#F# |
| 4    | Av Calderó                           |       | 15.000  | 0,600 | 0,300 |     | 2.700  | C#D#E#F# |
| 5    | Av Calderó                           |       | 36.000  | 0,600 | 0,300 |     | 6.480  | C#D#E#F# |
| 6    | C Inmaculada i C Angel Guimera       |       | 143.000 | 0,600 | 0,300 |     | 25.740 | C#D#E#F# |
| 7    | Creusament Av Calderó                |       | 4.000   | 0,600 | 0,300 |     | 0.720  | C#D#E#F# |
| 8    | Creusament Av Calderó                |       | 7.000   | 0,600 | 0,300 |     | 1.260  | C#D#E#F# |
| 9    | Creusament C Sant Ramon              |       | 6.000   | 0,600 | 0,300 |     | 1.080  | C#D#E#F# |
| 10   | Creusament C Inmaculada              |       | 10.000  | 0,600 | 0,300 |     | 1.800  | C#D#E#F# |
| 11   | Av Calderó i C Inmaculada Formigó    |       | 22.000  | 0,600 | 0,300 |     | 3.960  | C#D#E#F# |
| 12   | C Sant Ramon Calderó i Angel Guimera |       | 115.000 | 0,600 | 0,300 |     | 20.700 | C#D#E#F# |
| 13   | C Sant Ramon Calderó i Angel Guimera |       | 115.000 | 0,600 | 0,300 |     | 20.700 | C#D#E#F# |
| 14   | Percentatge "A origen"               | P     | 25.000  |       |       |     | 23.445 |          |
| 15   |                                      |       |         |       |       |     |        | C#D#E#F# |
|      |                                      |       |         |       |       |     |        | EU       |

EUR

## Proposta 4 Renovació de EC a Mollet del Vallès

## Data: 09/12/24

Pàg.: 8

|                                         | T | L       | A     | H     | Q               |
|-----------------------------------------|---|---------|-------|-------|-----------------|
| 16 Paviments                            |   |         |       |       |                 |
| 17 Av Calderó                           |   | 34,000  | 0,600 | 0,260 | 5,304 C#D#E#F#  |
| 18 Av Calderó                           |   | 14,000  | 0,600 | 0,260 | 2,184 C#D#E#F#  |
| 19 Av Calderó                           |   | 15,000  | 0,600 | 0,260 | 2,340 C#D#E#F#  |
| 20 Av Calderó                           |   | 36,000  | 0,600 | 0,260 | 5,616 C#D#E#F#  |
| 21 C Inmaculada i C Angel Guimera       |   | 143,000 | 0,600 | 0,260 | 22,308 C#D#E#F# |
| 22 Creuament Av Calderó                 |   | 4,000   | 0,600 | 0,260 | 0,624 C#D#E#F#  |
| 23 Creuament Av Calderó                 |   | 7,000   | 0,600 | 0,260 | 1,092 C#D#E#F#  |
| 24 Creuament C Sant Ramon               |   | 6,000   | 0,600 | 0,260 | 0,936 C#D#E#F#  |
| 25 Creuament C Inmaculada               |   | 10,000  | 0,600 | 0,260 | 1,560 C#D#E#F#  |
| 26 Av Calderó i C Inmaculada Formigó    |   | 22,000  | 0,600 | 0,260 | 3,432 C#D#E#F#  |
| 27 C Sant Ramon Calderó i Angel Guimera |   | 115,000 | 0,600 | 0,260 | 17,940 C#D#E#F# |
| 28 C Sant Ramon Calderó i Angel Guimera |   | 115,000 | 0,600 | 0,260 | 17,940 C#D#E#F# |
| 29 Esplanjament                         | % | 30,000  |       |       | 24,383          |
| TOTAL AMIDAMENT                         |   |         |       |       | 222,884         |

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | PKD1-DXA5 | u  | <p>Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a períod de serveis, recotzada, pas lliure de 400x400 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb monter per a ram de paleta</p> <p><b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">11,000</span></p>                                                                                      |
| 2    | PKDY-HP20 | u  | <p>Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat &lt;= 80 cm</p> <p><b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">11,000</span></p>                                                                                                                                                                                                  |
| 3    | PFZO-PYWR | u  | <p>Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment &lt;= 0,5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó</p> <p><b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">9,000</span></p>  |
| 4    | PFZO-PY0Y | u  | <p>Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment &lt;= 0,5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 200 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó</p> <p><b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0,000</span></p> |
| 5    | PFZO-PX06 | u  | <p>Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment &lt;= 0,5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 150 i 160 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó</p> <p><b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0,000</span></p> |
| 6    | PFZO-PX1C | u  | <p>Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment &lt;= 0,5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 125 i 140 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó</p> <p><b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0,000</span></p> |
| 7    | PFZO-PX6C | u  | <p>Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment &lt;= 0,5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 100 i 110 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó</p>                                                                                                   |

EUR



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

Proposta 4 Renovació de FC a Mollet del Vallès

AMIDAMENTS

Data: 09/12/24 Pàg.: 9

|    |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
|----|-----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|    |           |   | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8,000  |
| 8  | PFZ0-PXZR | u | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,5, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 200 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó      |        |
|    |           |   | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,000  |
| 9  | PFZ0-PXN7 | u | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,5, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 150 i 160 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó      |        |
|    |           |   | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,000  |
| 10 | PFZ0-PXHG | u | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,5, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 125 i 140 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó      |        |
|    |           |   | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,000  |
| 11 | PFZ0-PXAZ | u | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,5, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 100 i 110 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó      |        |
|    |           |   | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11,000 |
| 12 | PFZ0-PYXO | u | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,5, per a peces de reducció en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó |        |
|    |           |   | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,000  |

|         |    |                             |
|---------|----|-----------------------------|
| Obra    | 01 | PRESSUPOST 0001             |
| Capítol | 02 | OBRA HIDRAULICA             |
| Títol 3 | 01 | CANONADES I PECES ESPECIALS |

| NUM. | COOI | UÀ | DESCRIPCIÓ |
|------|------|----|------------|
|------|------|----|------------|

|   |           |   |                                                                                                                                                                                                  |
|---|-----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | PF36-DVSB | m | Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella el·lastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa |
|---|-----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Num. | Text                                 | Tipus | [C]     | [D] | [E] | [F] | TOTAL   | Fórmula     |
|------|--------------------------------------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1    | Element                              | T     | L       | A   | H   | Q   | 34,000  | C#*D#*E#*F# |
| 2    | Av Calderó                           |       | 34,000  |     |     |     | 14,000  | C#*D#*E#*F# |
| 3    | Av Calderó                           |       | 14,000  |     |     |     | 15,000  | C#*D#*E#*F# |
| 4    | Av Calderó                           |       | 15,000  |     |     |     | 36,000  | C#*D#*E#*F# |
| 5    | Av Calderó                           |       | 36,000  |     |     |     | 143,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6    | C Inmaculada i C Angel Guimera       |       | 143,000 |     |     |     | 4,000   | C#*D#*E#*F# |
| 7    | Creuament Av Calderó                 |       | 4,000   |     |     |     | 7,000   | C#*D#*E#*F# |
| 8    | Creuament Av Calderó                 |       | 7,000   |     |     |     | 6,000   | C#*D#*E#*F# |
| 9    | Creuament C Sant Ramon               |       | 6,000   |     |     |     | 10,000  | C#*D#*E#*F# |
| 10   | Creuament C Inmaculada               |       | 10,000  |     |     |     | 22,000  | C#*D#*E#*F# |
| 11   | Av Calderó i C Inmaculada Formigó    |       | 22,000  |     |     |     | 115,000 | C#*D#*E#*F# |
| 12   | C Sant Ramon Calderó i Angel Guimera |       | 115,000 |     |     |     | 115,000 | C#*D#*E#*F# |
| 13   | C Sant Ramon Calderó i Angel Guimera |       | 115,000 |     |     |     |         |             |

EUR

Proposta 4 Renovació de FC a Mollet del Vallès

AMIDAMENTS

Data: 09/12/24 Pàg.: 10

|    |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |
|----|-----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|    |           |   | TOTAL AMIDAMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 521,000 |
| 2  | PDG5-HAZI | m | Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |
|    |           |   | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 521,000 |
| 3  | PF31-3MO  | u | Colza de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella el·lastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 200 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa                                                                                                                                                                                                                           |         |
|    |           |   | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,000   |
| 4  | PF31-JUZB | u | Colza de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella el·lastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 200 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa                                                                                                                                                                                                                           |         |
|    |           |   | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,000   |
| 5  | PF31-KYCI | u | Colza de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella el·lastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 125 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa                                                                                                                                                                                                                           |         |
|    |           |   | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,000   |
| 6  | PF31-HKC  | u | Colza de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella el·lastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa                                                                                                                                                                                                                           |         |
|    |           |   | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,000   |
| 7  | PF31-HKB  | u | Colza de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella el·lastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa                                                                                                                                                                                                                           |         |
|    |           |   | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8,000   |
| 8  | PN12-DPO7 | u | Valvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 200 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), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada |         |
|    |           |   | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,000   |
| 9  | PN12-DPNZ | u | Valvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 125 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), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada |         |
|    |           |   | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,000   |
| 10 | PN12-DPNV | u | Valvula de comporta manual amb brides, de cos curt, 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), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada |         |
|    |           |   | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 11,000  |
| 11 | PF32-IAS  | u | Con de reducció de fosa per a passar de 200 a 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella el·lastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció i col·locat al fons de la rasa                                                                                                                                                                                                      |         |
|    |           |   | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,000   |
| 12 | PF32-INYO | u | Con de reducció de fosa per a passar de 125 a 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella el·lastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció i col·locat al fons de la rasa                                                                                                                                                                                                      |         |

EUR



Proposta 4 Renovació de FC a Mollet del Vallès

## AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 11

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

|         |    |                 |
|---------|----|-----------------|
| Obra    | 01 | PRESSUPOST 0001 |
| Capítol | 02 | OBRA HIDRAULICA |
| Títol 3 | 02 | CONNEIXIONS     |

| NUM.              | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                 | PF33-IOS8 | u  | Derivació de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90° de 200 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa          |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |    | 0,000                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2                 | PF33-JL3U | u  | Derivació de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90°, embidat de 125 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |    | 0,000                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3                 | PF33-IORN | u  | Derivació de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90° de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa          |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |    | 0,000                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4                 | PF33-IFTA | u  | Derivació de fosa de 125 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90° de 125 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa          |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |    | 0,000                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5                 | PF33-4LG  | u  | Derivació de fosa de 125 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90°, embidat de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |    | 0,000                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6                 | PF33-IFSV | u  | Derivació de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90° de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa          |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |    | 8,000                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7                 | ZBEN0200  | u  | Empalmi Bride-Endoll J. Mecànica DN200 PN16                                                                                                                                                                                            |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |    | 0,000                                                                                                                                                                                                                                  |
| 8                 | ZBEN0125  | u  | Empalmi Bride-Endoll J. Mecànica DN125 PN16                                                                                                                                                                                            |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |    | 0,000                                                                                                                                                                                                                                  |
| 9                 | ZBEN0100  | u  | Empalmi Bride-Endoll J. Mecànica DN100 PN16                                                                                                                                                                                            |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |    | 11,000                                                                                                                                                                                                                                 |
| 10                | ZBMS0118  | u  | Subministrament i muntatge de Bida Major Stop de PE/PVC per acoblar sobre tubs de superfície exterior llisa DN100-116, PN16, instal·lada a fons de rasa.                                                                               |

EUR

Proposta 4 Renovació de FC a Mollet del Vallès

## AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 12

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

|         |    |                 |
|---------|----|-----------------|
| Obra    | 01 | PRESSUPOST 0001 |
| Capítol | 02 | OBRA HIDRAULICA |
| Títol 3 | 03 | ESCOMESSES      |

| NUM.              | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                 | ZBZ11777  | u  | Substitució o muntatge d'escomesa DN40 1 1/4" sobre canonada de fosa dúctil DN100, inclou:<br>- Collant DN100-1 1/4"<br>- Enllaços DN1 1/4"<br>- Valvula de pas DN1 1/4"<br>- Tub PE DN40<br>- Pericó, bestiment i tapa de 40x40 |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |    | 40,000                                                                                                                                                                                                                           |
| 2                 | ZPROV0002 | u  | Xarxa provisional per tal de garantir el subministrament durant el transcurs de les obres, amb canonada DN40 PN16                                                                                                                |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |    | 40,000                                                                                                                                                                                                                           |

|         |    |                 |
|---------|----|-----------------|
| Obra    | 01 | PRESSUPOST 0001 |
| Capítol | 02 | OBRA HIDRAULICA |
| Títol 3 | 04 | HIDRANT         |

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                             |
|------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | PF33-IFSZ | u  | Derivació de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90°, embidat de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa |

| Num.              | Text      | Tipus | [C]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | [D] | [E] | [F]   | TOTAL | Fórmula     |
|-------------------|-----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1                 | Hidrant   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |     | 1,000 | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT   |           |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |     |       | 1,000 |             |
| 2                 | PF31-11WP | u     | Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elàstica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa                                                                                                                                                                                                                                              |     |     |       |       |             |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |     |       | 3,000 |             |
| 3                 | PNZ0-36H8 | u     | Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'el·le profilè dià (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada                                                                                                      |     |     |       |       |             |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |     |       | 2,000 |             |
| 4                 | PMZ3-H86Q | u     | Hidrant per a soterrar, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antirrobatori, connectat a la canonada de 4" de diàmetre, muntat en pericó soterrat                                                                                                                                                                                                                                           |     |     |       |       |             |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |     |       | 1,000 |             |
| 5                 | PN12-DPNV | u     | Valvula de comporta manual amb brides, de cos curt, 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 sel·lent elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada |     |     |       |       |             |

EUR



Proposta 4 Renovació de FC a Mollet del Vallès

## AMIDAMENTS

Data: 09/12/24

Pàg.: 13

|   |           |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|-----------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |           | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6 | PFZD-IC1B | u                 | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment = 0,5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 100 i 110 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó |
|   |           | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7 | HID0001   | u                 | Poste i senyalització per a hidrant                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |           | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 8 | HID0002   | h                 | Instal·lació de poste i senyalització d'hidrant.                                                                                                                                                                                                                              |
|   |           | AMIDAMENT DIRECTE | 2,000                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|         |    |                  |
|---------|----|------------------|
| Obra    | 01 | PRESSUPOST 0001  |
| Capítol | 03 | CONTROL QUALITAT |

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                |
|------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | PZCONQ    | m  | Proves de Pressió < 250 ml.                                                                                                               |
|      |           |    | AMIDAMENT DIRECTE 521,000                                                                                                                 |
| 2    | PZNID     | u  | Desinfecció de les canonades en compliment del RD 140/2003.                                                                               |
|      |           |    | AMIDAMENT DIRECTE 1,000                                                                                                                   |
| 3    | ZFIBRO001 | m  | Recollida de fibrociment i entrega a abocador de residus especials, inclosa càrrega i transport, cànon abocador i documentació necessària |

| Num.            | Text | Tipus | [C]     | [D] | [E] | [F]   | TOTAL   | Fórmula     |
|-----------------|------|-------|---------|-----|-----|-------|---------|-------------|
| 1               |      |       | 291,000 |     |     | 0,800 | 232,800 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |      |       |         |     |     |       | 232,800 |             |

|         |    |                   |
|---------|----|-------------------|
| Obra    | 01 | PRESSUPOST 0001   |
| Capítol | 04 | SEGURETAT I SALUT |

| NUM. | CODI    | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                    |
|------|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | ZSS0001 | u  | Seguretat i salut a l'obra. Inclou element de protecció individual i col·lectiva, recurs preventiu i resta d'elements necessaris per a realitzar els treballs d'acord a la legislació vigent en matèria de seguretat i salut. |
|      |         |    | AMIDAMENT DIRECTE 1,000                                                                                                                                                                                                       |

EUR



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

PROPÒSTA PER LA SUBSTITUCIÓ DE DIVERSOS TRAMS DE LES CANONADES DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE DE FIBROCIMENT EXISTENT DE MOLLET DEL VALLÈS.



**Pressupost Parcial**



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

Proposta 4 Renovació de FC a Mollet del Vallès

### PRESSUPOST

Data: 09/12/24

Pàg.: 1

|         |    |                 |
|---------|----|-----------------|
| Obra    | 01 | Presupost 0001  |
| Capítol | 01 | Obra Civil      |
| Títol 3 | 01 | Treballs Previs |

| NUM. CODI | UA         | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | AMIDAMENT | IMPORT  |          |
|-----------|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------|
| 1         | P191-HP4B  | u          | Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment (P - 3) | 275,69    | 11,000  | 3.032,59 |
| 2         | P214W-FEMB | m          | Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 7)                                                                                                                                      | 9,55      | 996,000 | 9.511,80 |
| 3         | P214W-FEMG | m          | Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 8)                                                                                                                            | 6,49      | 46,000  | 298,54   |

|              |                |                 |                  |
|--------------|----------------|-----------------|------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Títol 3</b> | <b>01.01.01</b> | <b>12.842,93</b> |
|--------------|----------------|-----------------|------------------|

|         |    |                                    |
|---------|----|------------------------------------|
| Obra    | 01 | Presupost 0001                     |
| Capítol | 01 | Obra Civil                         |
| Títol 3 | 02 | Demolició i Reposició de Paviments |

| NUM. CODI | UA         | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | AMIDAMENT | IMPORT  |           |
|-----------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|
| 1         | P2146-JHOV | m2         | Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclosa la demolició de la base d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense 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, en actuacions de més de 10 m2 (P - 6) | 74,86     | 0,000   | 0,00      |
| 2         | P9F3-102HL | m2         | Paviment de peça quadrada de formigó doble capa, gris, de 30x30 cm i 10 cm de gruix i tractament fotocatalític, preu alt, per a paviment, sobre lit de sorra de 5 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter mast 1:2:10 (P - 19)                                                                                                                                                                                        | 43,95     | 0,000   | 0,00      |
| 3         | P2146-DJ3K | m2         | Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclosa la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 5)                                                                                                                                                                                                                    | 24,56     | 285,600 | 7.014,34  |
| 4         | P9E1-DMTE  | m2         | Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (P - 18)                                                                                                                                                                                                                      | 41,13     | 285,600 | 11.746,73 |
| 5         | P2146-DJ38 | m2         | Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)                                                                                                                                                                                                                                                                           | 19,39     | 13,800  | 267,58    |
| 6         | P9H2-CUOL  | m2         | Capa de rodadura de paviment de mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal amb betum sintètic amb granulat per a rodament, amb pols posterior (P - 21)                                                                                                                                                                                                                                                                   | 63,90     | 13,800  | 881,82    |
| 7         | P932-5C9C  | m3         | Base de formigó compactat RTB-3.3, amb granulat de pedra granítica de grandària màxima 16 mm, ciment CEM IV/B/32,5 N i inhibidor d'adormiment, col·locat amb estenedora i piconatge del material al 97% del PM (P - 17)                                                                                                                                                                                                                   | 137,19    | 62,520  | 8.577,12  |
| 8         | P906-4XOR  | m2         | Paviment de formigó amb formigó HA-30P / 10 / lla + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició lla + E, de 5 cm de gruix, amb malla electrosoldada (P - 20)                                                                                                                                                                                               | 18,80     | 2,640   | 49,63     |

EUR

Proposta 4 Renovació de FC a Mollet del Vallès

### PRESSUPOST

Data: 09/12/24

Pàg.: 2

|   |           |    |                                                                                                   |      |         |        |
|---|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 9 | P9L1-E987 | m2 | Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2 (P - 22) | 0,87 | 312,600 | 271,96 |
|---|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|

|              |                |                 |                  |
|--------------|----------------|-----------------|------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Títol 3</b> | <b>01.01.02</b> | <b>28.809,18</b> |
|--------------|----------------|-----------------|------------------|

|         |    |                                |
|---------|----|--------------------------------|
| Obra    | 01 | Presupost 0001                 |
| Capítol | 01 | Obra Civil                     |
| Títol 3 | 03 | Excavació i Moviment de Terres |

| NUM. CODI | UA         | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                    | AMIDAMENT | IMPORT  |          |
|-----------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------|
| 1         | P221E-AWDV | m3         | Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 9)                                           | 17,49     | 159,426 | 2.788,36 |
| 2         | P221E-AWE8 | m3         | Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (P - 10)                                          | 96,90     | 28,134  | 2.726,18 |
| 3         | P2241-52S5 | m2         | Repàs i piconatge de sol de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 11)                                                                                                                           | 5,62      | 312,600 | 1.756,81 |
| 4         | P2255-H870 | m3         | Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim (P - 13)                                                   | 58,48     | 117,225 | 6.855,32 |
| 5         | P2255-DPGN | m3         | Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 12) | 26,62     | 117,225 | 3.120,53 |
| 6         | P244-4I57  | m3         | Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials dins de l'obra, amb camió per a transport de 7 t (P - 14)                                                                                     | 3,86      | 222,884 | 860,33   |

|              |                |                 |                  |
|--------------|----------------|-----------------|------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Títol 3</b> | <b>01.01.03</b> | <b>18.107,53</b> |
|--------------|----------------|-----------------|------------------|

|         |    |                   |
|---------|----|-------------------|
| Obra    | 01 | Presupost 0001    |
| Capítol | 01 | Obra Civil        |
| Títol 3 | 04 | Gestió de Residus |

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PREU  | AMIDAMENT | IMPORT   |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------|
| 1         | P2RA-IQFO | m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 16) | 26,20 | 222,884   | 5.839,56 |
| 2         | P2RS-DT2V | m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 15)                                                                                                                                                                    | 26,40 | 222,884   | 5.884,14 |

|              |                |                 |                  |
|--------------|----------------|-----------------|------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Títol 3</b> | <b>01.01.04</b> | <b>11.723,70</b> |
|--------------|----------------|-----------------|------------------|

|         |    |                     |
|---------|----|---------------------|
| Obra    | 01 | Presupost 0001      |
| Capítol | 01 | Obra Civil          |
| Títol 3 | 05 | Pericones i Topalls |

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIO | PREU                                                                                                                                                                                                    | AMIDAMENT | IMPORT |          |
|-----------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|
| 1         | PDK1-DXAS | u          | Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a període de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 24) | 79,34     | 11,000 | 872,74   |
| 2         | PDKY-HP20 | u          | Col·locació de bastiment i tapa per a pericones de serveis de costat <= 80 cm (P - 25)                                                                                                                  | 92,90     | 11,000 | 1.021,90 |

EUR





Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

Proposta 4 Renovació de FC a Mollet del Vallès

### PRESSUPOST

Data: 09/12/24

Pàg.: 3

|                      |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                             |                 |
|----------------------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|
| 3                    | PF20-PYWR | u          | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m <sup>3</sup> i relació aigua ciment =< 0,5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 200 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 51)       | 37,16           | 9,000                       | 334,44          |
| 4                    | PF20-PY0Y | u          | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m <sup>3</sup> i relació aigua ciment =< 0,5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 200 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 50)       | 283,47          | 0,000                       | 0,00            |
| 5                    | PF20-PX06 | u          | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m <sup>3</sup> i relació aigua ciment =< 0,5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 150 i 160 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 48)       | 168,68          | 0,000                       | 0,00            |
| 6                    | PF20-PXIC | u          | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m <sup>3</sup> i relació aigua ciment =< 0,5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 125 i 140 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 46)       | 122,65          | 0,000                       | 0,00            |
| 7                    | PF20-PX06 | u          | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m <sup>3</sup> i relació aigua ciment =< 0,5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 100 i 110 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 44)       | 80,87           | 8,000                       | 646,96          |
| 8                    | PF20-PXZR | u          | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m <sup>3</sup> i relació aigua ciment =< 0,5, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 200 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 49)      | 131,90          | 0,000                       | 0,00            |
| 9                    | PF20-PXN7 | u          | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m <sup>3</sup> i relació aigua ciment =< 0,5, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 150 i 160 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 47)      | 78,54           | 0,000                       | 0,00            |
| 10                   | PF20-PXHG | u          | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m <sup>3</sup> i relació aigua ciment =< 0,5, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 125 i 140 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 45)      | 57,71           | 0,000                       | 0,00            |
| 11                   | PF20-PXAZ | u          | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m <sup>3</sup> i relació aigua ciment =< 0,5, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 100 i 110 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 43)      | 41,90           | 11,000                      | 460,90          |
| 12                   | PF20-PYXO | u          | Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m <sup>3</sup> i relació aigua ciment =< 0,5, per a peces de reducció en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 52) | 37,16           | 0,000                       | 0,00            |
| <b>TOTAL Títol 3</b> |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>01.01.05</b> |                             | <b>3.336,94</b> |
| Obra                 |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 01              | Pressupost 0001             |                 |
| Capítol              |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 02              | Obra Hidràulica             |                 |
| Títol 3              |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 01              | Canonades i Peces Especials |                 |
| NUM. CODI            | UA        | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | AMIDAMENT       | IMPORT                      |                 |

|   |           |   |                                                                                                                                                                                                         |        |         |           |
|---|-----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------|
| 1 | PF36-DVS8 | m | Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella el·lastomèrica per aigua i contràbrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa (P - 41) | 58,66  | 521,000 | 30.561,86 |
| 2 | PDG5-HA2I | m | Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (P - 23)                                                                    | 0,61   | 521,000 | 317,81    |
| 3 | PF31-3MO  | u | Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella el·lastomèrica d'estanquitat per aigua i contràbrida de tracció, de 200 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (P - 27)      | 383,98 | 0,000   | 0,00      |
| 4 | PF31-JUZ8 | u | Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella el·lastomèrica d'estanquitat per aigua i contràbrida de tracció, de 200 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (P - 30)      | 383,98 | 0,000   | 0,00      |

EUR

Proposta 4 Renovació de FC a Mollet del Vallès

### PRESSUPOST

Data: 09/12/24

Pàg.: 4

|    |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |          |
|----|-----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|
| 5  | PF31-KYCI | u | Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella el·lastomèrica d'estanquitat per aigua i contràbrida de tracció, de 125 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (P - 31)                                                                                                                                                                                                                              | 268,76 | 0,000  | 0,00     |
| 6  | PF31-MKC  | u | Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella el·lastomèrica d'estanquitat per aigua i contràbrida de tracció, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (P - 29)                                                                                                                                                                                                                              | 224,93 | 1,000  | 224,93   |
| 7  | PF31-MK8  | u | Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella el·lastomèrica d'estanquitat per aigua i contràbrida de tracció, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (P - 28)                                                                                                                                                                                                                              | 224,93 | 8,000  | 1.799,44 |
| 8  | PN12-DPO7 | u | Valvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 200 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), amb accionament per volant de fosa, muntada en període de canalització soterrada (P - 56) | 748,06 | 0,000  | 0,00     |
| 9  | PN12-DPNZ | u | Valvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 125 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), amb accionament per volant de fosa, muntada en període de canalització soterrada (P - 55) | 266,57 | 0,000  | 0,00     |
| 10 | PN12-DPNV | u | Valvula de comporta manual amb brides, de cos curt, 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), amb accionament per volant de fosa, muntada en període de canalització soterrada (P - 54) | 195,53 | 11,000 | 2.150,83 |
| 11 | PF32-IAS  | u | Con de reducció de fosa per a passar de 200 a 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella el·lastomèrica d'estanquitat per aigua i contràbrida de tracció i col·locat al fons de la rasa (P - 32)                                                                                                                                                                                                         | 389,82 | 0,000  | 0,00     |
| 12 | PF32-INY0 | u | Con de reducció de fosa per a passar de 125 a 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella el·lastomèrica d'estanquitat per aigua i contràbrida de tracció i col·locat al fons de la rasa (P - 33)                                                                                                                                                                                                         | 266,39 | 0,000  | 0,00     |

|              |                |                 |                  |
|--------------|----------------|-----------------|------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Títol 3</b> | <b>01.02.01</b> | <b>35.054,87</b> |
| Obra         |                |                 |                  |
| Capítol      |                |                 |                  |
| Títol 3      |                |                 |                  |

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIO                                                                                                                                                                                                                                             | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|
| 1         | PF33-IOS8 | u Derivació de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella el·lastomèrica d'estanquitat per aigua i contràbrida de tracció, ramal a 90° de 200 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 39)           | 446,30 | 0,000     | 0,00   |
| 2         | PF33-JL3U | u Derivació de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella el·lastomèrica d'estanquitat per aigua i contràbrida de tracció, ramal a 90°, embornat de 125 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 40) | 428,39 | 0,000     | 0,00   |
| 3         | PF33-IORN | u Derivació de fosa de 200 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella el·lastomèrica d'estanquitat per aigua i contràbrida de tracció, ramal a 90° de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 38)           | 433,27 | 0,000     | 0,00   |
| 4         | PF33-IFTA | u Derivació de fosa de 125 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella el·lastomèrica d'estanquitat per aigua i contràbrida de tracció, ramal a 90° de 125 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 37)           | 316,78 | 0,000     | 0,00   |

EUR



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

Proposta 4 Renovació de FC a Mollet del Vallès

### PRESSUPOST

Data: 09/12/24

Pàg.: 5

|    |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |          |
|----|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|
| 5  | PF33-4LG  | u | Derivació de fosa de 125 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90°, embordat de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 34) | 302,40 | 0,000  | 0,00     |
| 6  | PF33-IFSV | u | Derivació de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90° de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 35)           | 264,80 | 8,000  | 2.118,40 |
| 7  | ZBEN0200  | u | Empalmi Brides-Endoll J. Mecànica DN200 PN16 (P - 62)                                                                                                                                                                                          | 113,34 | 0,000  | 0,00     |
| 8  | ZBEN0125  | u | Empalmi Brides-Endoll J. Mecànica DN125 PN16 (P - 61)                                                                                                                                                                                          | 67,41  | 0,000  | 0,00     |
| 9  | ZBEN0100  | u | Empalmi Brides-Endoll J. Mecànica DN100 PN16 (P - 60)                                                                                                                                                                                          | 54,63  | 11,000 | 600,93   |
| 10 | ZBMS0118  | u | Subministrament i muntatge de Brides Major Stop de PE/PVC per acoblar sobre tubs de superfície exterior llisa DN100-118, PN16, instal·lada a fons de rasa. (P - 63)                                                                            | 171,55 | 1,000  | 171,55   |

|              |                |                 |                 |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Títol 3</b> | <b>01.02.02</b> | <b>2.890,88</b> |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|

|         |    |                 |
|---------|----|-----------------|
| Obra    | 01 | Pressupost 0001 |
| Capítol | 02 | Obra Hidràulica |
| Títol 3 | 03 | Escomeses       |

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT    |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|
| 1         | ZBZ11777  | u                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |           |
|           |           | Substitució o muntatge d'escomesa DN40 1 1/4" sobre canonada de fosa dúctil DN100, inclou:<br>- Collari DN100-1 1/4"<br>- Enllaços DN1 1/4"<br>- Valvula de pas DN1 1/4"<br>- Tub PE DN40<br>- Pericó, bestiment i tapa de 40x40 (P = 64) | 422,86 | 40,000    | 16.914,40 |
| 2         | ZPROV0002 | u                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |           |
|           |           | Xarxa provisional per tal de garantir el subministrament durant el transcurs de les obres, amb canonada DN40 PN16 (P = 66)                                                                                                                | 332,13 | 40,000    | 13.285,20 |

|              |                |                 |                  |
|--------------|----------------|-----------------|------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Títol 3</b> | <b>01.02.03</b> | <b>30.199,60</b> |
|--------------|----------------|-----------------|------------------|

|         |    |                 |
|---------|----|-----------------|
| Obra    | 01 | Pressupost 0001 |
| Capítol | 02 | Obra Hidràulica |
| Títol 3 | 04 | Hidrant         |

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | PF33-IFSZ | u          | Derivació de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90°, embordat de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 36)                                                                              | 252,79    | 1,000  | 252,79 |
| 2         | PF31-11WP | u          | Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elàstica per aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (P - 26)                                                                                                                                           | 210,84    | 3,000  | 632,52 |
| 3         | PN20-36HB | u          | Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virola interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en període de canalització soterrada (P - 57)     | 262,35    | 2,000  | 524,70 |
| 4         | PM23-H86Q | u          | Hidrant per a soterrar, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antirobatori, connectat a la canonada de 4" de diàmetre, muntat en període soterrat (P - 53)                                                                                                                                      | 347,50    | 1,000  | 347,50 |
| 5         | PN12-DPNV | u          | Valvula de comporta manual amb brides, de cos curt, 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 sèl·leni elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 | 195,53    | 1,000  | 195,53 |

EUR

Proposta 4 Renovació de FC a Mollet del Vallès

### PRESSUPOST

Data: 09/12/24

Pàg.: 6

|   |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       |        |
|---|-----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|
| 6 | PFZ0-IC1B | u | (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en període de canalització soterrada (P - 54)<br>Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 100 i 110 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 42) | 77,42  | 1,000 | 77,42  |
| 7 | HID0001   | u | Poste i senyalització per a hidrant (P - 1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 179,30 | 1,000 | 179,30 |
| 8 | HID0002   | h | Instal·lació de poste i senyalització d'hidrant. (P - 2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 25,64  | 2,000 | 51,28  |

|              |                |                 |                 |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Títol 3</b> | <b>01.02.04</b> | <b>2.261,04</b> |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|

|         |    |                  |
|---------|----|------------------|
| Obra    | 01 | Pressupost 0001  |
| Capítol | 03 | Control Qualitat |

| NUM. CODI | UA         | DESCRIPCIO | PREU                                                                                                                                              | AMIDAMENT | IMPORT  |          |
|-----------|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------|
| 1         | PZCONQ     | m          | Proves de Pressió < 250 ml. (P - 58)                                                                                                              | 5,00      | 521,000 | 2.605,00 |
| 2         | PZND       | u          | Desinfecció de les canonades en compliment del RD 140/2003. (P - 59)                                                                              | 797,02    | 1,000   | 797,02   |
| 3         | ZFIBRO0001 | m          | Recollida de fibrociment i entrega a abocador de residus especials, inclòs càrrega i transport, canon abocador i documentació necessària (P - 65) | 36,07     | 232,800 | 8.397,10 |

|              |                |              |                  |
|--------------|----------------|--------------|------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol</b> | <b>01.03</b> | <b>11.799,12</b> |
|--------------|----------------|--------------|------------------|

|         |    |                   |
|---------|----|-------------------|
| Obra    | 01 | Pressupost 0001   |
| Capítol | 04 | Seguretat i Salut |

| NUM. CODI | UA      | DESCRIPCIO | PREU                                                                                                                                                                                                                                   | AMIDAMENT | IMPORT |          |
|-----------|---------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|
| 1         | ZSS0001 | u          | Seguretat i salut a l'obra. Inclou element de protecció individual i col·lectiva, recurs preventiu i resta d'elements necessaris per a realitzar els treballs d'acord a la legislació vigent en matèria de seguretat i salut. (P - 67) | 5.495,90  | 1,000  | 5.495,90 |

|              |                |              |                 |
|--------------|----------------|--------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol</b> | <b>01.04</b> | <b>5.495,90</b> |
|--------------|----------------|--------------|-----------------|

EUR



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

PROPÒSTA PER LA SUBSTITUCIÓ DE DIVERSOS TRAMS DE LES CANONADES DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE DE FIBROCIMENT EXISTENT DE MOLLET DEL VALLÈS.



**Resum de Pressupost**



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

Proposta 4 Renovació de FC a Mollet del Vallès

### RESUM DE PRESSUPOST

Data: 09/12/24

Pàg.: 1

| NIVELL 2: Capítol |           |                        | Import            |
|-------------------|-----------|------------------------|-------------------|
| Capítol           | 01.01     | Obra Civil             | 74.820,28         |
| Capítol           | 01.02     | Obra Hidràulica        | 70.406,39         |
| Capítol           | 01.03     | Control Qualitat       | 11.799,12         |
| Capítol           | 01.04     | Seguretat i Salut      | 5.495,90          |
| <b>Obra</b>       | <b>01</b> | <b>Pressupost 0001</b> | <b>162.521,69</b> |
|                   |           |                        | <b>162.521,69</b> |
| NIVELL 1: Obra    |           |                        | Import            |
| Obra              | 01        | Pressupost 0001        | 162.521,69        |
|                   |           |                        | <b>162.521,69</b> |

EUR



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

PROPOSTA PER LA SUBSTITUCIÓ DE DIVERSOS TRAMS DE LES CANONADES DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE DE FIBROCIMENT EXISTENT DE MOLLET DEL VALLÈS.



Últim Full



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

Proposta 4 Renovació de FC a Mollet del Vallès

### PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....           | 162.521,69 |
| 6 % Benefici Industrial SOBRE 162.521,69..... | 9.751,30   |
| 13 % Despeses Generals SOBRE 162.521,69.....  | 21.127,82  |

### PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

193.400,81

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| 21 % IVA SOBRE 193.400,81..... | 40.614,17 |
|--------------------------------|-----------|

### TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS

234.014,98

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a  
dos-cents trenta-quatre mil catorze euros amb noranta-vuit cèntims



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

PROPOSTA PER LA SUBSTITUCIÓ DE DIVERSOS TRAMS DE LES CANONADES DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE DE FIBROCIMENT EXISTENT DE MOLLET DEL VALLÈS.



### ANNEX 2. PLÀNOLS PROPOSTA

PROPOSTA PER LA SUBSTITUCIÓ DE DIVERSOS TRAMS DE LES CANONADES DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE DE FIBROCIMENT EXISTENT DE MOLLET DEL VALLÈS.

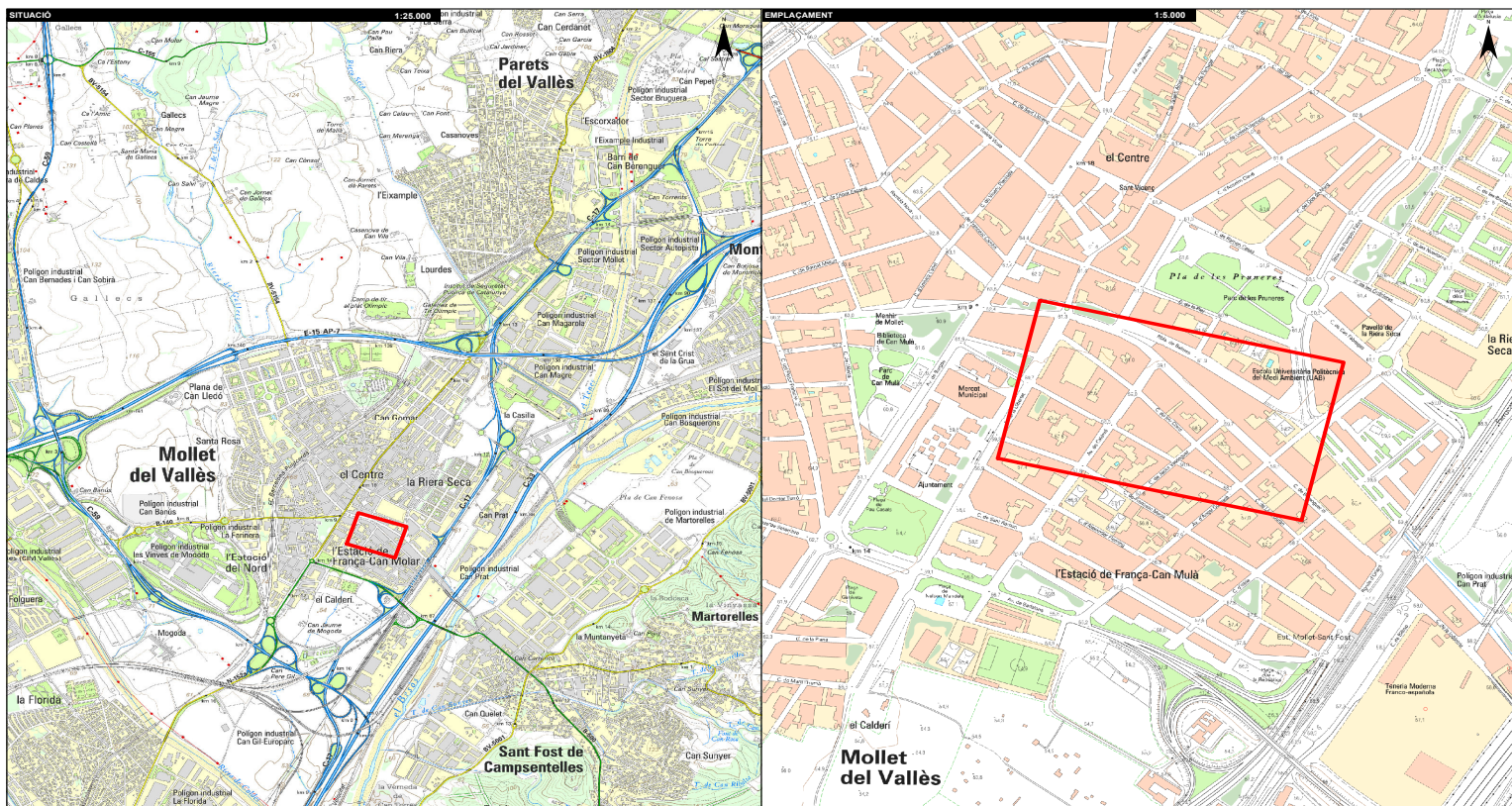


Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

# Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

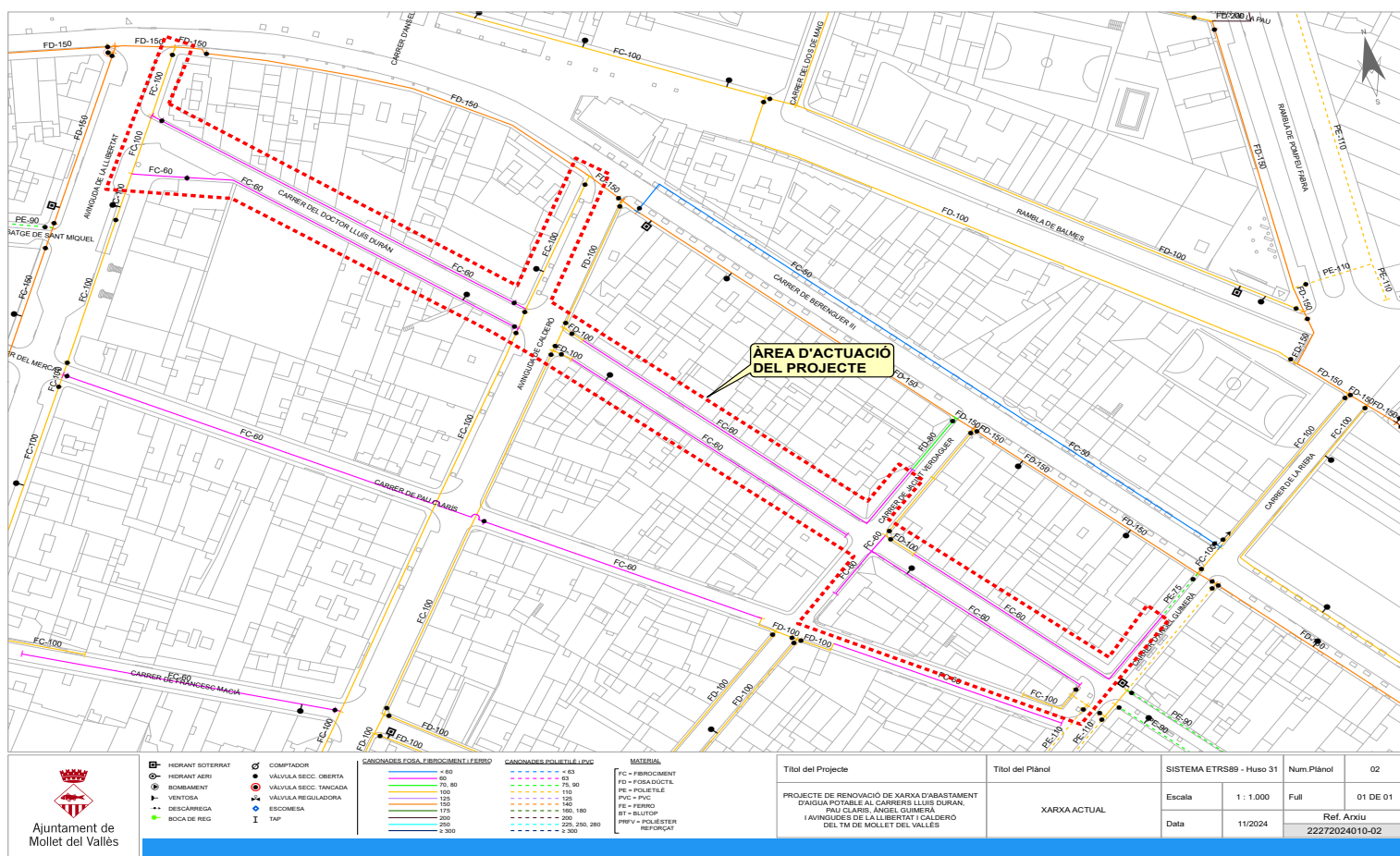
|                                                                                                                                                                                 |                       |                          |                     |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|------------------------------|
| Títol del Projecte                                                                                                                                                              | Títol del Plànol      | SISTEMA ETRS89 - Huso 31 | Num Plànol          | 01                           |
| PROJECTE DE RENOVACIÓ DE XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE AL CARRERS LLUIS DURAN, PAU CLARIS, ÀNGEL GUARDIA I AVINGUDES DE LA LLIBERTAT I CALDERO DEL TM DE MOLLET DEL VALLÈS | SITUACIÓ I EMLACAMENT | Escala                   | 1:25.000<br>1:5.000 | Full<br>01 DE 01             |
|                                                                                                                                                                                 |                       | Data                     | 11/2024             | Ref. Arxiu<br>22272024010-01 |





## Transició energètica i Cicle de l'aigua

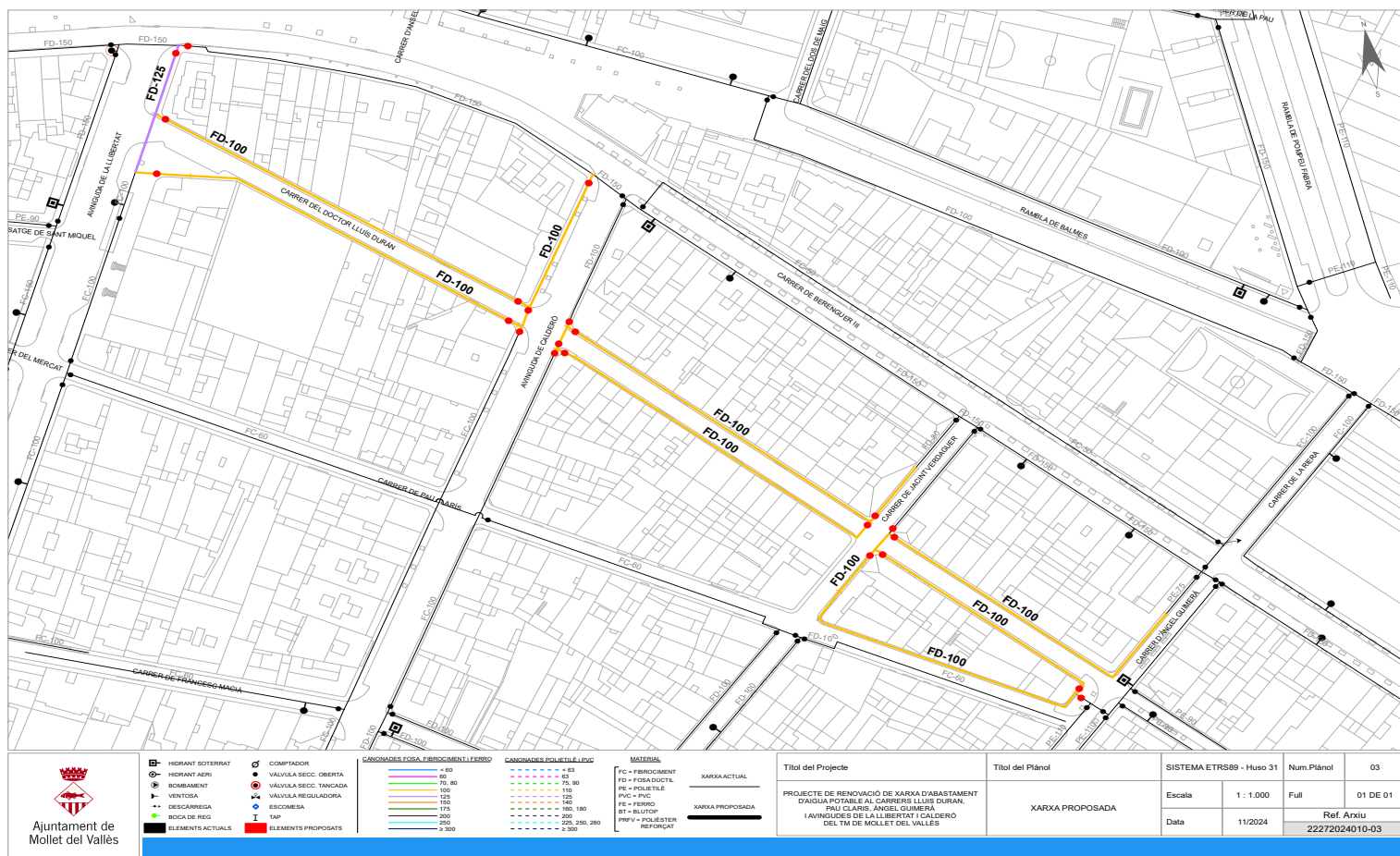
Expedient 127009C





## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C



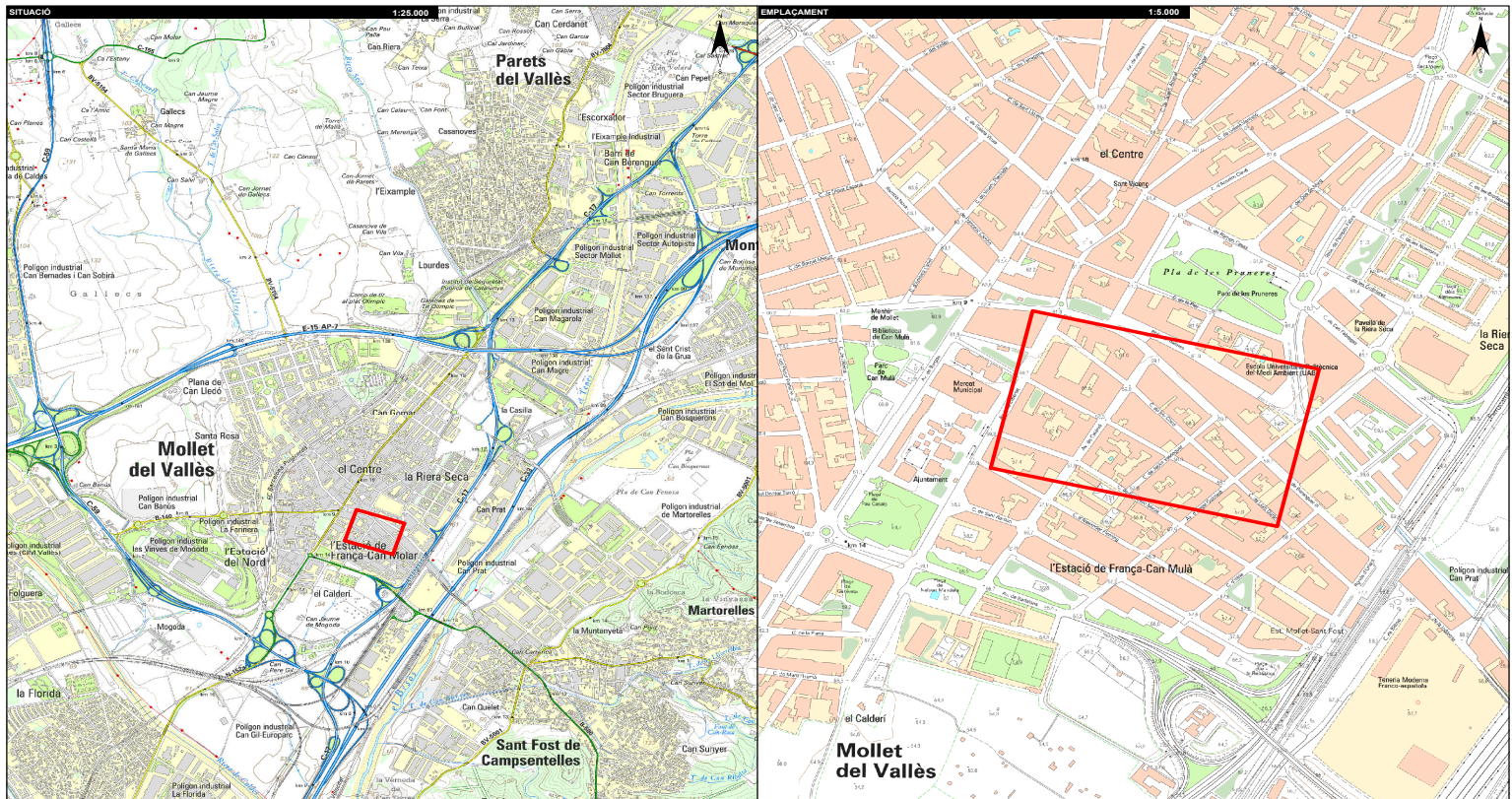


Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

|                                                                                                                                             |                       |                          |                     |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|------------------------------|
| Títol del Projecte                                                                                                                          | Títol del Plànol      | SISTEMA ETRS89 - Huso 31 | Num Plànol          | 01                           |
| PROJECTE DE RENOVACIÓ DE XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE AL CARRER DE LLUIS PUIGAN I AVINGUDA DE LA LIBERTAT DEL TM DE MOLLET DEL VALLÈS | SITUACIÓ I EMLACAMENT | Escala                   | 1:25.000<br>1:5.000 | Full<br>01 DE 01             |
|                                                                                                                                             |                       | Data                     | 11/2024             | Ref. Arxiu<br>22272024011-01 |



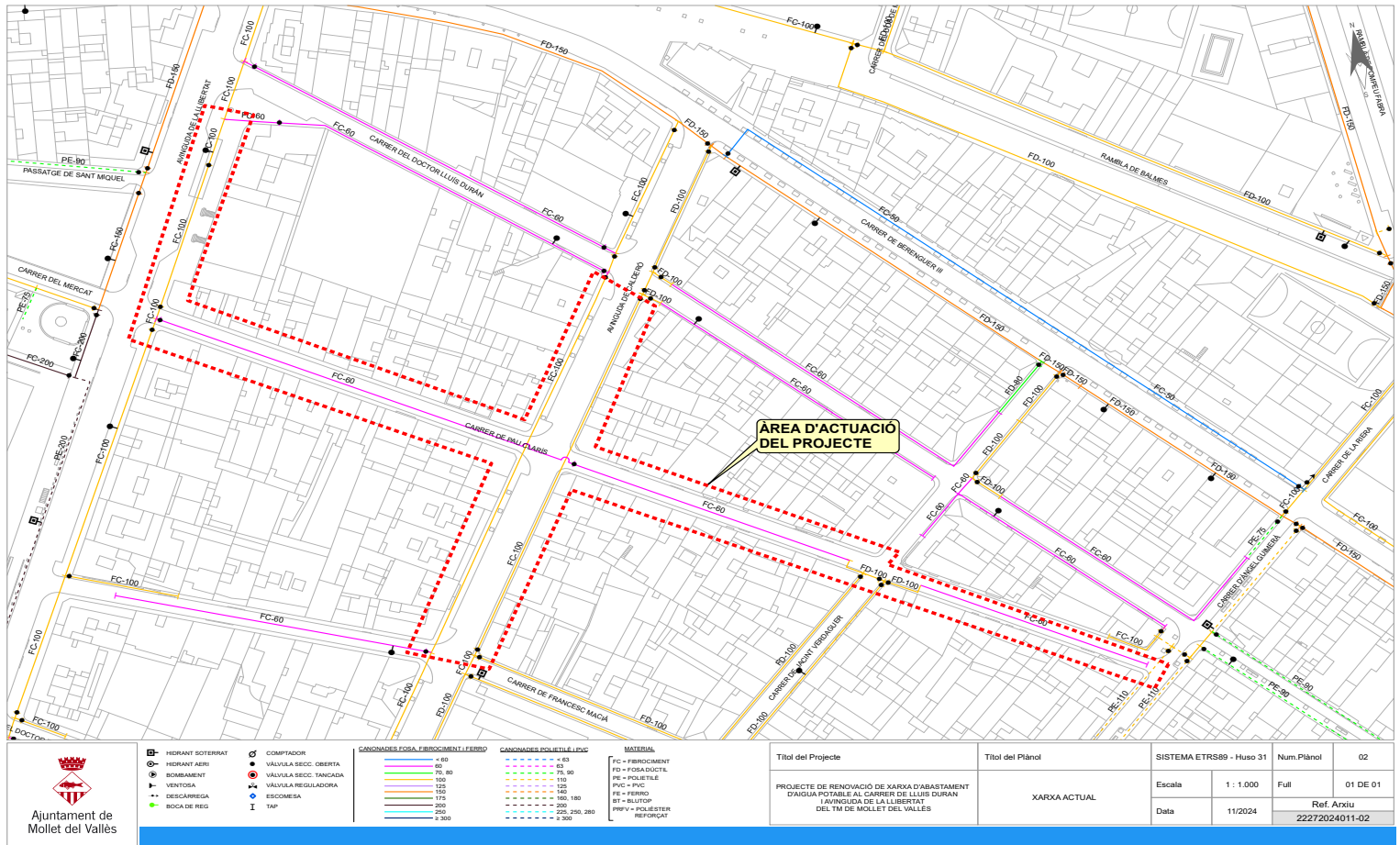


Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

# Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C





## Transició energètica i Cicle de l'aigua

[illegible]

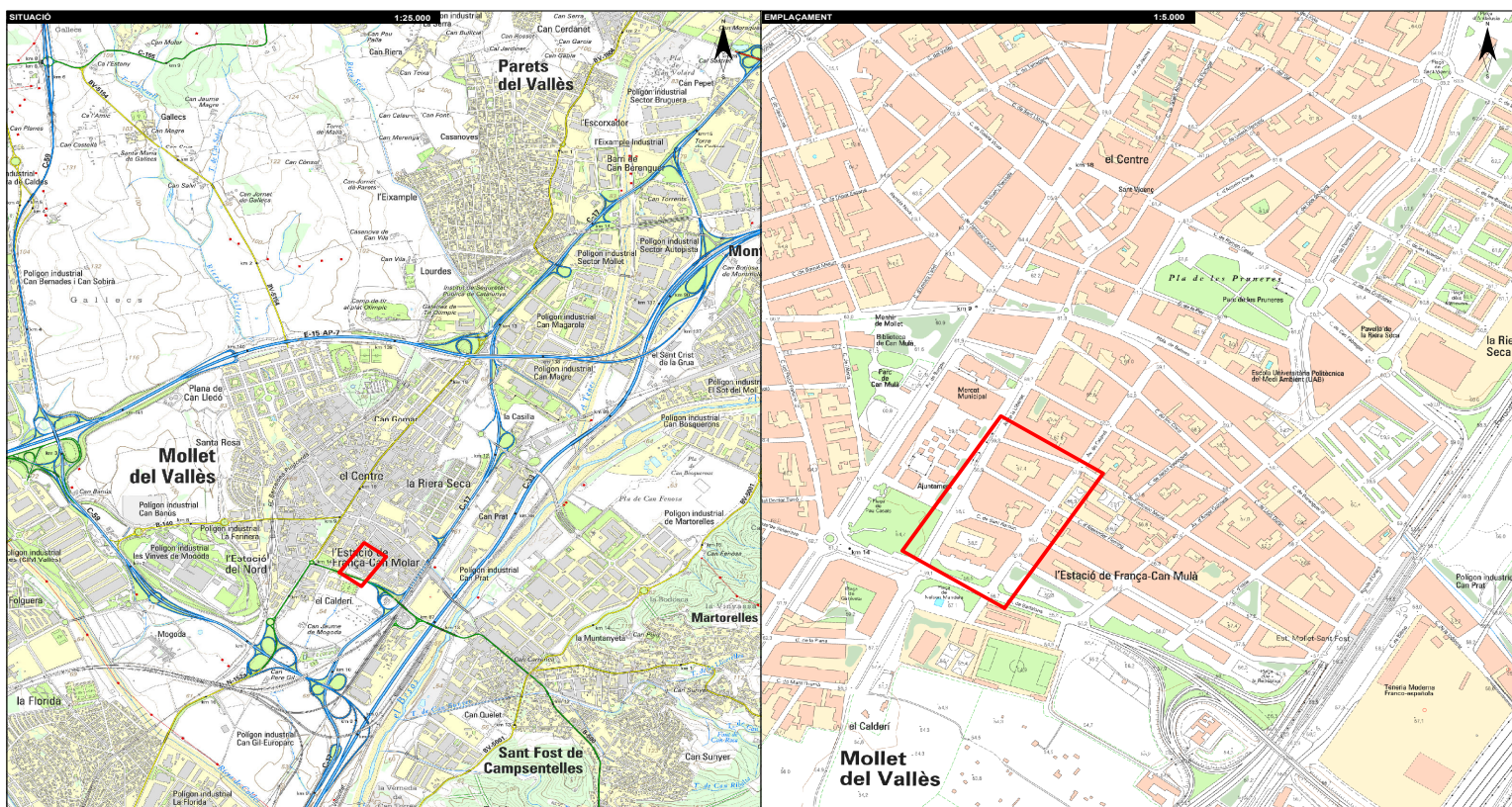


Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

# Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

|                                                                                                                                                                                         |                       |                          |                     |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|------------------------------|
| Títol del Projecte                                                                                                                                                                      | Títol del Plànol      | SISTEMA ETRS89 - Huso 31 | Num Plànol          | 01                           |
| PROJECTE DE RENOVACIÓ DE XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE A L'AVINGUDA CALDERO, A LA PLAÇA DE LA CONSTITUCIÓ I ALS CARRERS ALEXANDER FLEMING I SANT RAMON DEL TM DE MOLLET DEL VALLÈS | SITUACIÓ I EMLAÇAMENT | Escala                   | 1:25.000<br>1:5.000 | Full<br>01 DE 01             |
|                                                                                                                                                                                         |                       | Data                     | 11/2024             | Ref. Arxiu<br>22272024008-01 |



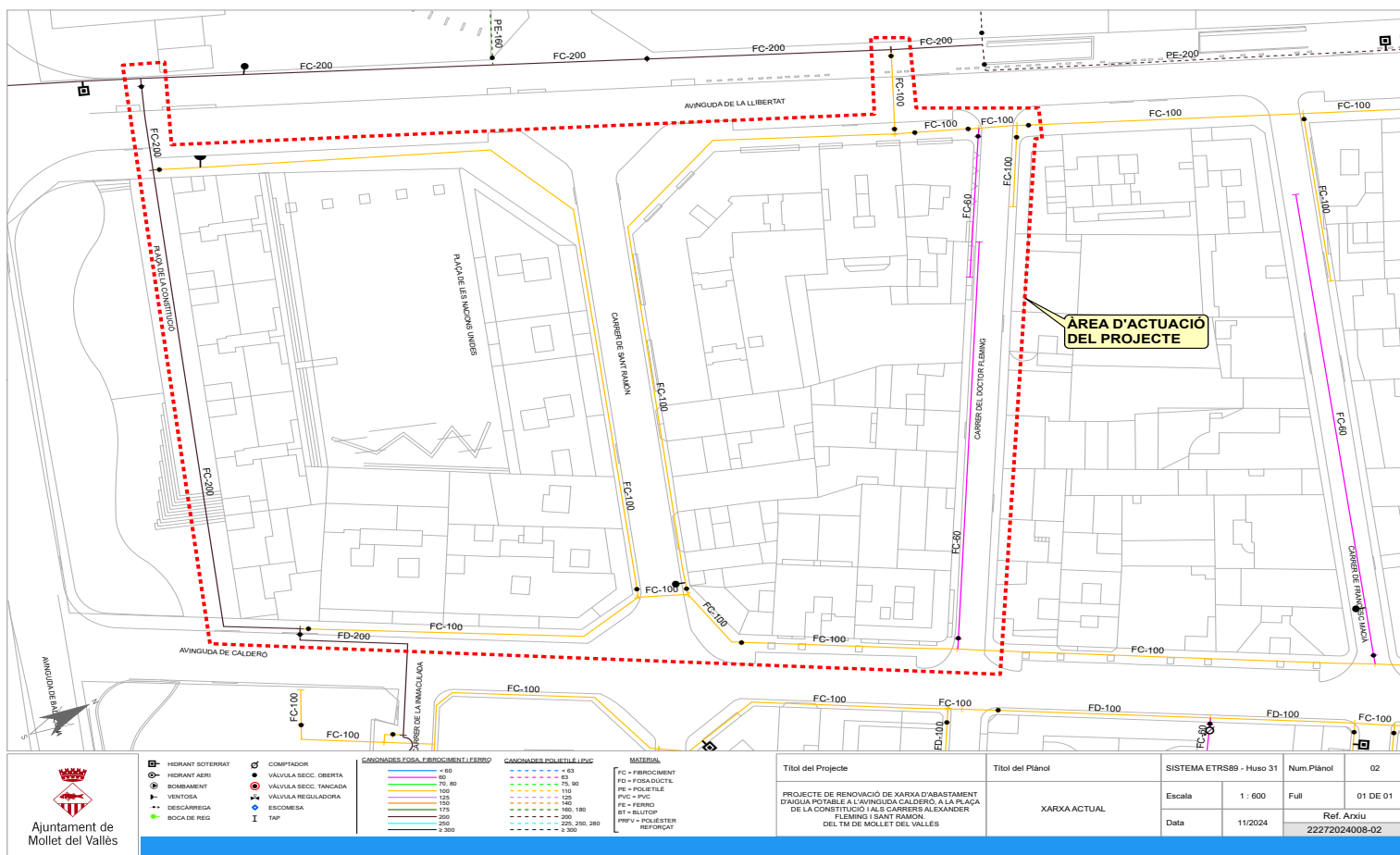


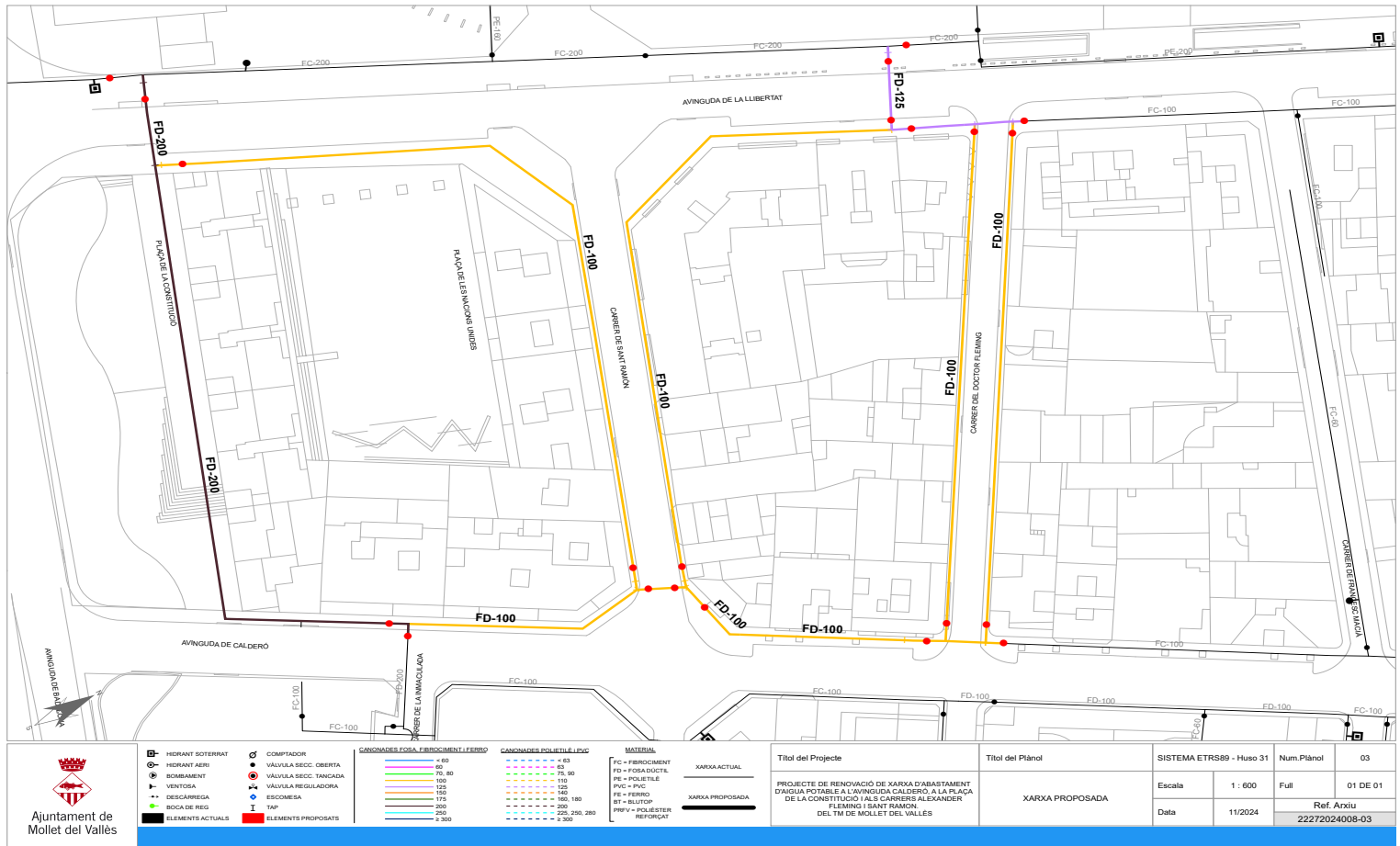
Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C







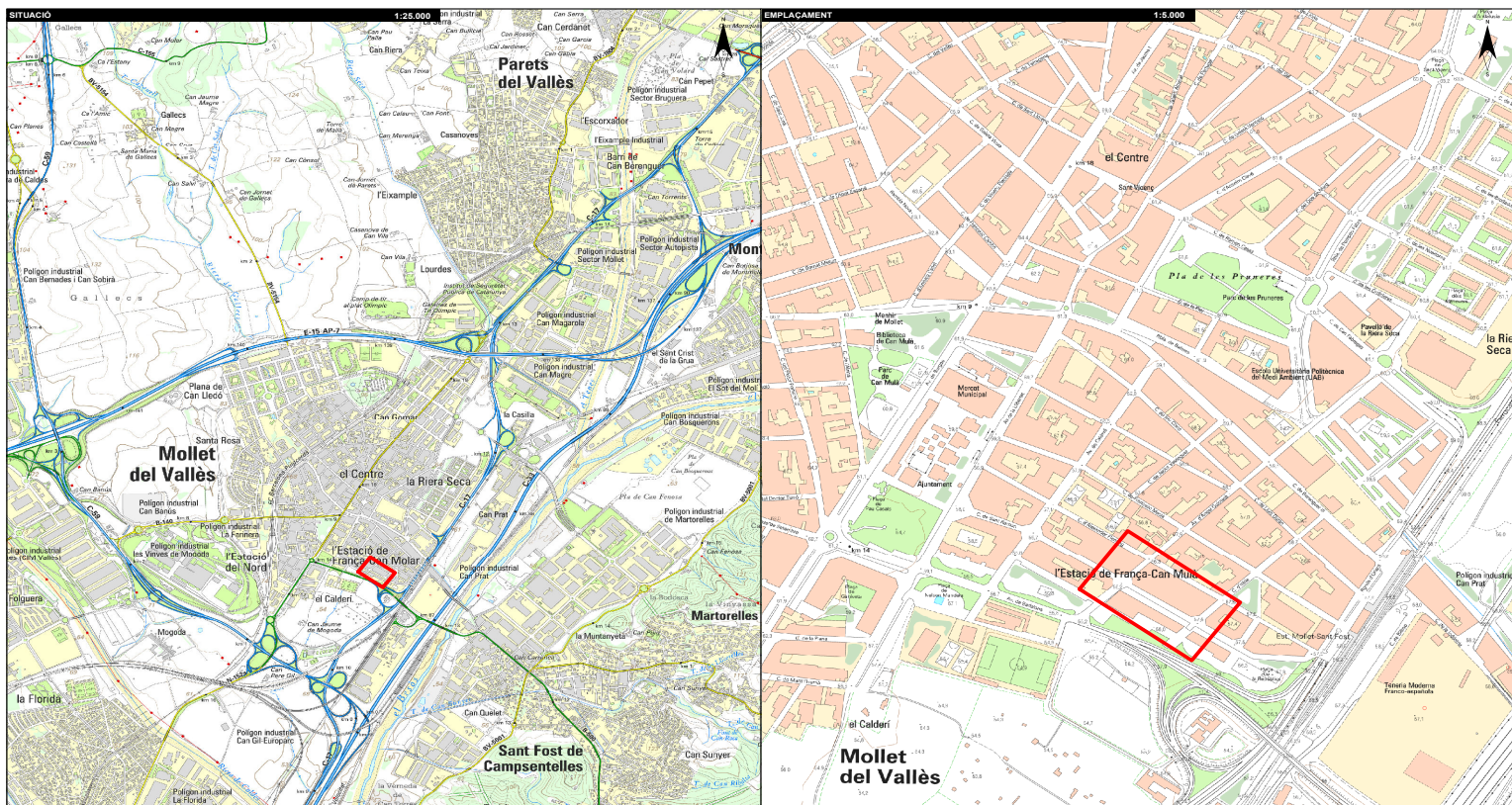


Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

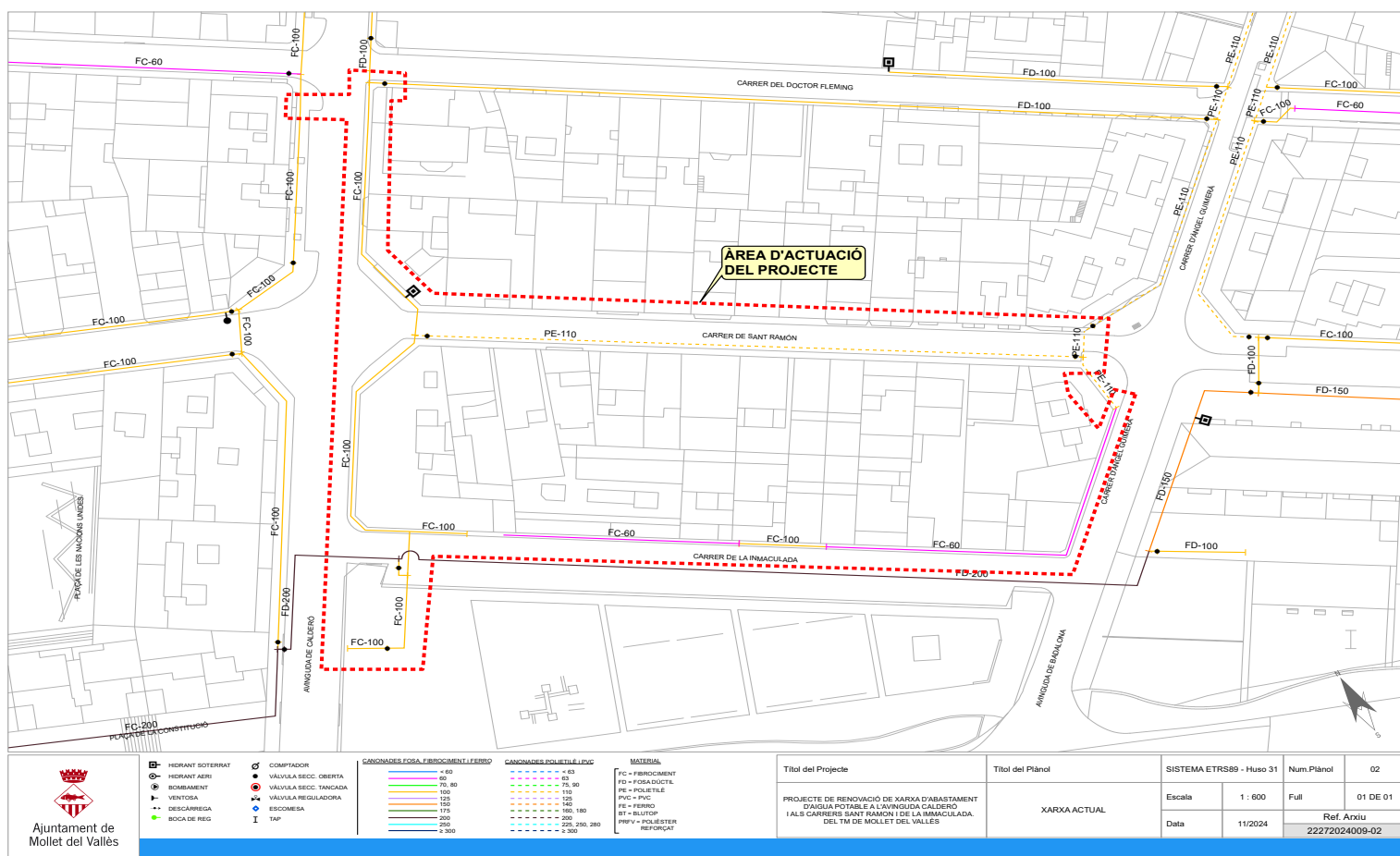
|                                                                                                                                                             |                       |                          |                     |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|------------------------------|
| Títol del Projecte                                                                                                                                          | Títol del Plànol      | SISTEMA ETRS89 - Huso 31 | Num Plànol          | 01                           |
| PROJECTE DE RENOVACIÓ DE XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE I A L'UNIVERSAL CALDERO I ALS CARRERS SANT RAMON I DE LA IMMACULADA DEL TM DE MOLLET DEL VALLÈS | SITUACIÓ I EMLACAMENT | Escala                   | 1:25.000<br>1:5.000 | Full<br>01 DE 01             |
|                                                                                                                                                             |                       | Data                     | 11/2024             | Ref. Arxiu<br>22272024009-01 |



NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C



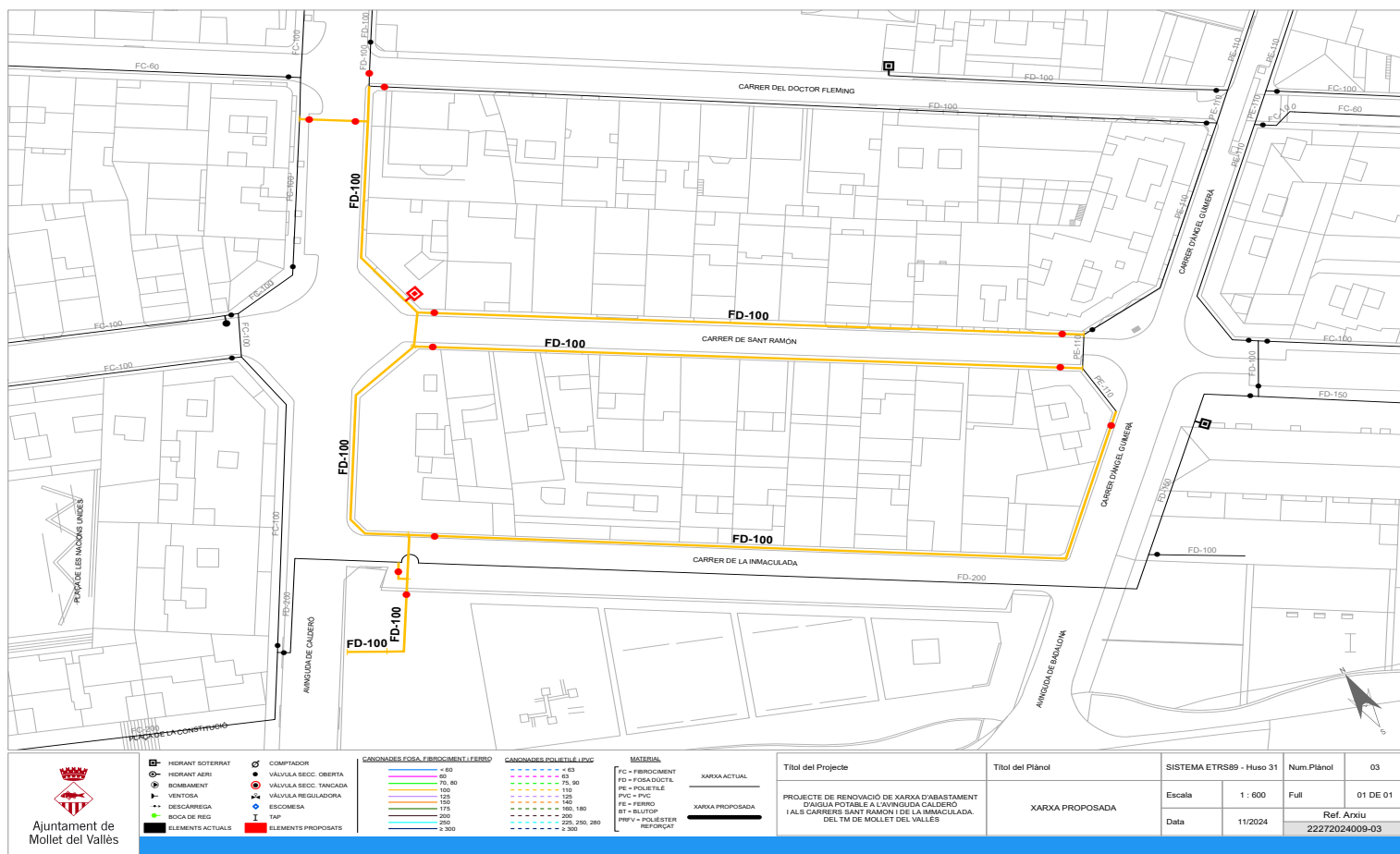


Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C





Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE DEL SERVEI  
DE GESTIÓ INTEGRAL DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE I NO POTABLE AL  
MUNICIPI DE MOLLET DEL VALLÈS

### ANNEX IX. PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIONS DE SEQUERA

Ajuntament de Mollet del Vallès

Juliol de 2025



#### **ANNEX IX. PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIONS DE SEQUERA**

El document inclòs en aquest Annex, constitueix el Pla d'Emergència en situacions de sequera de Mollet del Vallès actualment vigent.

El Pla estableix les normes d'explotació i les mesures a aplicar pel que fa a les restriccions i limitacions d'ús, en situacions de sequera, com les que s'han viscut en els darrers anys.

No obstant això, el document conté una gran quantitat d'informació rellevant sobre diversos aspectes del servei d'abastament d'aigua potable, motiu pel qual s'inclou com a Annex en aquesta licitació.

Cal recordar que actualment, l'ETAP Mollet - Can Prat (planta de *stripping*), es troba aturada per detecció de substàncies contaminants a les captacions pròpies, i que durant tota la vigència del contracte és previst que l'abastament d'aigua provingui íntegrament de fonts externes (compra d'aigua en alta a l'ens ATL).



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

**Transició energètica i Cicle de l'aigua**

Expedient 127009C

## **PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIONS DE SEQUERA DE MOLLET DEL VALLÈS**

**Ajuntament de Mollet del Vallès**

Abril de 2023





## ÍNDEX

|                                                                   |           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 MARC NORMATIU, DESCRIPCIÓ DEL MUNICIPI I ASPECTES PREVIS</b> | <b>4</b>  |
| 1.1 MARC NORMATIU I INSTITUCIONAL                                 | 4         |
| 1.2 DESCRIPCIÓ GENERAL DEL MUNICIPI                               | 6         |
| 1.2 VINCULACIÓ DEL MUNICIPI AMB EL PES                            | 7         |
| <b>2 QUANTIFICACIÓ DELS RECURSOS DISPONIBLES</b>                  | <b>9</b>  |
| 2.1 DESCRIPCIÓ GENERAL DE LA XARXA D'ABASTAMENT DEL MUNICIPI      | 9         |
| 2.2 ESQUEMA DE LA XARXA D'ABASTAMENT DEL MUNICIPI                 | 10        |
| 2.2 DIAGRAMA DE PROCÉS DE LA XARXA D'ABASTAMENT DEL MUNICIPI      | 11        |
| 2.3 DESCRIPCIÓ DE LES FONTS D'ABASTAMENT                          | 12        |
| 2.4 QUANTIFICACIÓ DELS VOLUMS LLIURATS                            | 24        |
| <b>3 QUANTIFICACIÓ DE LA DEMANDA</b>                              | <b>27</b> |
| 3.1 ESTRUCTURA DE LA DEMANDA PER USOS SECTORIALS                  | 27        |
| 3.2 EVOLUCIÓ DE LA DEMANDA AMB LA POBLACIÓ                        | 27        |
| 3.2 REGISTRE DE VOLUMS I RENDIMENT DE LA XARXA                    | 28        |
| 3.3 IDENTIFICACIÓ I VALORACIÓ D'USOS I USUARIS ESPECIALS          | 30        |
| <b>4 ESTABLIMENT DE LES DOTACIONS ACTUALS I MÀXIMES</b>           | <b>37</b> |
| 4.1 DETERMINACIÓ DE LA POBLACIÓ DE CÀLCUL                         | 37        |
| 4.2 DOTACIÓ EN SITUACIÓ DE NORMALITAT                             | 37        |
| 4.3 DOTACIONS MÀXIMES PER ESTAT DE SEQUERA                        | 38        |
| 4.4 OBJECTIUS D'ESTALVI PER ESTAT DE SEQUERA                      | 40        |
| <b>5. MESURES D'APLICACIÓ EN CADA ESTAT DE SEQUERA</b>            | <b>45</b> |
| 5.1 INTRODUCCIÓ                                                   | 45        |
| 5.2 RESPONSABLES I DESTINATARIS DE LES MESURES                    | 46        |
| 5.3 MESURES EN SITUACIÓ DE NORMALITAT I PREALERTA                 | 47        |
| 5.4 MESURES EN SITUACIÓ D'ALERTA                                  | 51        |
| 5.5 MESURES EN SITUACIÓ D'EXCEPCIONALITAT                         | 55        |
| 5.6 MESURES EN SITUACIÓ D'EMERGÈNCIA                              | 58        |
| 5.7 AVALUACIÓ DE L'IMPACTE DE MESURES                             | 62        |
| <b>6 MECANISMES DE SEGUIMENT I CONTROL</b>                        | <b>72</b> |
| 6.1. COMITÈ MUNICIPAL DE SEQUERA                                  | 72        |
| 6.2 PLA DE SEGUIMENT I CONTROL                                    | 73        |
| 6.3 RÈGIM SANCIONADOR                                             | 73        |
| <b>ANNEX I. PROVEÏDORS D'AIGUA POTABLE EN CISTERNA</b>            | <b>74</b> |
| <b>ANNEX II. PROPOSTA DE PROJECTES, ESTUDIS I ACTUACIONS</b>      | <b>76</b> |





Pla d'emergència en situacions de sequera de Mollet del Vallès

---

|                                                                                                    |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>ANNEX III. NORMES D'EXPLOTACIÓ I GESTIÓ: RÈGIM PER A CADA ESTAT DE SEQUERA</b>                  | <b>77</b>  |
| III.1 RÈGIM D'APORTACIONS I DISTRIBUCIÓ DE VOLUMS PER A CADA ESTAT DE SEQUERA                      | 77         |
| III.2 RÈGIM D'EXTRACCIÓ I TRACTAMENT DE CAPTACIONS PRÒPIES PER A CONSUM HUMÀ PER ESTATS DE SEQUERA | 78         |
| <b>ANNEX IV. REGULACIONS I LIMITACIONS DE L'ÚS DE D'AIGUA PER CADA ESTAT DE SEQUERA.</b>           | <b>80</b>  |
| IV.1 REGULACIONS I LIMITACIONS D'ÚS EN SITUACIÓ D'ALERTA                                           | 80         |
| IV.2 REGULACIONS I LIMITACIONS D'ÚS EN SITUACIÓ D'EXCEPCIONALITAT                                  | 84         |
| IV.2 REGULACIONS I LIMITACIONS D'ÚS EN SITUACIÓ D'EMERGÈNCIA                                       | 87         |
| <b>ANNEX V. MODELS DE BANS I COMUNICATS PER A CADA ESTAT DE SEQUERA</b>                            | <b>90</b>  |
| V.I MODEL DE BAN                                                                                   | 90         |
| V.II MODEL DE CARTA PER A GRANS CONSUMIDORS                                                        | 91         |
| <b>ANNEX VI. MODEL DE PORTAL INFORMATIU I COMUNICAT INTERN DE CONSUMS MUNICIPALS</b>               | <b>93</b>  |
| <b>ANNEX VII. COMITÈ D'EMERGÈNCIES I COMITÈ MUNICIPAL DE SEQUERA</b>                               | <b>94</b>  |
| <b>ANNEX VIII. PRESENTACIÓ-RESUM DEL PLA D'EMERGÈNCIA</b>                                          | <b>102</b> |



Pla d'emergència en situacions de sequera de Mollet del Vallès

---

## **1 MARC NORMATIU, DESCRIPCIÓ DEL MUNICIPI I ASPECTES PREVIS**

### **1.1 MARC NORMATIU I INSTITUCIONAL**

El Districte de Conca Fluvial de Catalunya (DCFC) ha sofert en les darreres dècades diversos episodis de sequera, els quals en uns quants casos han arribat a amenaçar el subministrament d'aigua a la població. Aquestes situacions han exigit l'adopció de mesures de gestió extraordinàries, emparades en diverses disposicions normatives aprovades al llarg dels anys 1990, 1999, 2002, 2005, 2007, 2022 i 2023.

La legislació europea, estatal i catalana defineix marcs normatius orientats a la protecció de les aigües i per contribuir a pal·liar els efectes de la sequera de manera que, al seu torn, s'ajudi a garantir un subministrament suficient d'aigua en bon estat. D'aquest marc, al territori de les Conques Internes de Catalunya se'n deriva el "Pla especial d'actuació en situacions d'alerta i eventual sequera" (d'ara en endavant, PES) el qual va ser aprovat per la Generalitat de Catalunya per Acord GOV/1/2020, de 8 de gener. Tal com figura al PES, i d'acord a l'article 27.3 de la Llei 10/2001, de 5 de juliol, del Pla Hidrològic Nacional (LPHN), els municipis amb una població empadronada igual o superior a 20.000 habitants han d'elaborar un Pla d'Emergència en situacions de sequera (d'ara en endavant, PE o Pla d'Emergència) i presentar-lo a l'Agència Catalana de l'Aigua (d'ara en endavant, ACA). L'ACA, en compliment del previst a l'article 22 del Reglament de la planificació hidrològica, aprovat per Decret 380/2006, de 10 d'octubre, ha d'informar sobre la suficiència de les mesures d'estalvi en la gestió dels serveis d'abastament contingudes als PE a fi de donar compliment al règim de dotacions contingut al PES.

De forma resumida, el marc normatiu en el qual es desenvolupa aquest Pla d'Emergència és el següent:

- La Directiva 2000/60/CE, del Parlament Europeu i del Consell, de 23 d'octubre de 2000, per la qual s'estableix un marc comunitari d'actuació en l'àmbit de la política d'aigües.



---

Pla d'emergència en situacions de sequera de Mollet del Vallès

---

- La Llei 10/2001, de 5 de juliol, per la qual s'aprova el Pla hidrològic nacional (LPHN).
- El Pla de Gestió del districte de conca fluvial de Catalunya (PGDCFC) per al període 2016 –2021, aprovat per Decret 1/2017, de 3 de gener, i per Reial decret 450/2017, de 5 de maig, i el seu Programa de mesures, aprovat per Acord GOV/1/2017, de 3 de gener.
- El Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya, aprovat per Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre (TRLMAC).
- L'Estatut d'Autonomia de Catalunya, que en el seu article 117.1 reconeix a la Generalitat la competència per aprovar els plans i programes hidrològics corresponents a les conques internes de Catalunya, així com per establir les mesures extraordinàries en el cas de necessitat per garantir el subministrament d'aigua i ordenar la gestió de l'aigua superficial i subterrània en aquest àmbit.
- El Pla especial d'actuació en situacions d'alerta i eventual sequera, aprovat per Acord GOV/1/2020, de 8 de gener.

L'objectiu del PE és establir i planificar en detall totes aquelles mesures que emprendre el municipi per donar compliment a les limitacions i restriccions que fixa el PES per a cada estat de sequera. Així, al llarg del document s'establiran quins són els mecanismes específics per garantir el compliment de les limitacions particulars que són d'obligat compliment d'acord amb el PES, i es detallaran les mesures addicionals proposades per complir amb les limitacions de consum global fixades per a cada estat de sequera quan les dotacions en normalitat del municipi es situïn per sobre d'aquestes.

En aquest sentit, el PE s'estructura com un document operatiu. Com a Pla, planteja una descripció de la situació actual, la definició d'un seguit d'objectius –molts dels quals ja estan definits en gran mesura al propi PES–, el plantejament de les mesures per assolir els objectius i la definició dels actors i les seves responsabilitats dins del PE.

Pla d'emergència en situacions de sequera de Mollet del Vallès

## 1.2 DESCRIPCIÓ GENERAL DEL MUNICIPI

**Mollet del Vallès** és un municipi de la segona corona metropolitana de Barcelona situat a la comarca del Vallès Oriental, amb una població de 51.294 habitants (2022) i un desenvolupament urbanístic molt compacte que origina una densitat poblacional elevada (4.763 hab./km²). Situat entre diversos eixos viaris de gran capacitat (AP-7, C-17, C-33), i línies ferroviàries de mitjana i llarga distància, així com d'alta velocitat, el seu terme municipal comprèn gran part de l'**Espai Rural de Gallecs**, un enclavament de gran importància natural i ambiental.

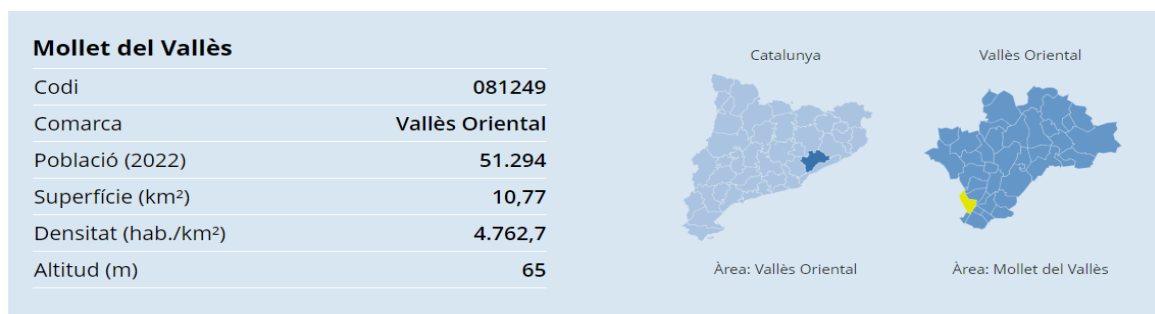


Figura 1. Característiques principals del municipi.  
Font: Idescat (2023). <https://www.idescat.cat/emex/?id=081249>

| Típus de sòl                   | Superfície [km²] |
|--------------------------------|------------------|
| Sòl urbanitzable no industrial | 4,79             |
| Sòl urbanitzable industrial    | ~1               |
| Sòl rústic                     | ~4,98            |
| <b>Total</b>                   | <b>10,77</b>     |

Taula 1. Distribució del sòl municipal per superfícies.  
Font: elaboració pròpia

L'estructura del municipi és molt compacta, amb una prevalença de zones d'habitatges plurifamiliars combinada amb barris centrals i perifèrics d'habitatges unifamiliars. L'activitat industrial es troba concentrada en tres polígons (Can Prat, Can Magarola, La Farinera).

## 1.2 VINCULACIÓ DEL MUNICIPI AMB EL PES

Segons ACORD GOV/1/2020, de 8 de gener, pel qual s'aprova el Pla especial d'actuació en situació d'alerta i eventual sequera, es distingeixen dos tipus d'escenaris de sequera:

- Situacions de sequera pluviomètrica.

Les sequeres pluviomètriques, sovint avantsala de les posteriors situacions de sequeres hidrològiques o de gestió, corresponen a situacions d'acumulació de dèficits de pluja, respecte els règims normals. Els escenaris de sequera pluviomètrica l'evolució de la sequera climàtica o pluviomètrica, amb independència de la gestió dels recursos hídrics. La modulació dels cabals de manteniment en sequera depèn d'aquests escenaris, en el cas de trams fluvials no regulats.

La declaració dels estats de sequera pluviomètrica correspon a l'Agència Catalana de l'Aigua, d'acord amb el procediment establert a l'apartat 3.7 del PES.

- Estats de sequera hidrològica.

Els estats de sequera hidrològica s'associen als escenaris de gestió dels recursos, amb la consideració de reserves d'aigua explotables i del seu pes o magnitud en relació a les demandes que en depenen, associant les mesures concretes de gestió de la demanda i de les normes d'explotació dels recursos que preveu el PES. El PES defineix tres estats de sequera hidrològica: Alerta, Excepcionalitat i Emergència (dins de l'estat d'Emergència, per unitats regulades per embassaments, es distingeixen tres subnivells: I, II i III).

Es defineix també un estat de transició anomenat Prealerta. Aquest estat no comporta limitacions a les persones usuàries, però sí que porta associat un conjunt de mesures preventives i preparatòries a nivell d'organització interna i de comunicació de dades. Com a mesura destacable, a partir de l'estat de Prealerta, s'incrementa el deure de comunicació periòdic de volums subministrats a l'ACA per les entitats prestadores del servei d'abastament d'aigua potable.

---

Pla d'emergència en situacions de sequera de Mollet del Vallès

---

En el cas de Mollet del Vallès, forma part de la Unitat d'Embassaments Ter-Llobregat, per la qual cosa el seu estat de sequera es determina a partir de l'avaluació del següents indicadors:

- Reserves conjuntes (Sau, Susqueda, La Llosa del Cavall, St. Ponç i La Baells).
- Reserves del Ter (Sau i Susqueda).
- Reserves del Llobregat (La Llosa del Cavall, St. Ponç i La Baells).

L'indicador principal pel seguiment de la sequera és el de les reserves conjuntes, ja que és aquest el que té llimdars més alts i és per tant el que determinarà l'estat de sequera en la majoria d'ocasions. Només amb caràcter extraordinari (quan la situació de les reserves sigui molt desequilibrada) tenen preponderància els indicadors parcials. No obstant, el fort lligam que existeix en la gestió de les dues conques comporta que una situació crítica en una d'elles també suposi una situació equivalent per a l'altra. Així, per exemple, n'hi ha prou que un dels tres indicadors entri en Alerta per a què aquest estat pugui ser declarat en el conjunt de la Unitat.

Pla d'emergència en situacions de sequera de Mollet del Vallès

---

## 2 QUANTIFICACIÓ DELS RECURSOS DISPONIBLES

### 2.1 DESCRIPCIÓ GENERAL DE LA XARXA D'ABASTAMENT DEL MUNICIPI

L'abastament d'aigua potable del municipi es realitza a través de dues fonts diferenciades:

- Fonts pròpies: captacions pròpies d'aigua subterrània, distribuïdes en tres pous que alimenten una Estació de Tractament d'Aigua Potable (ETAP Mollet - Can Prat).
- Fonts externes: compra d'aigua en alta a l'Ens d'Abastament Aigües Ter-Llobregat (ATL).

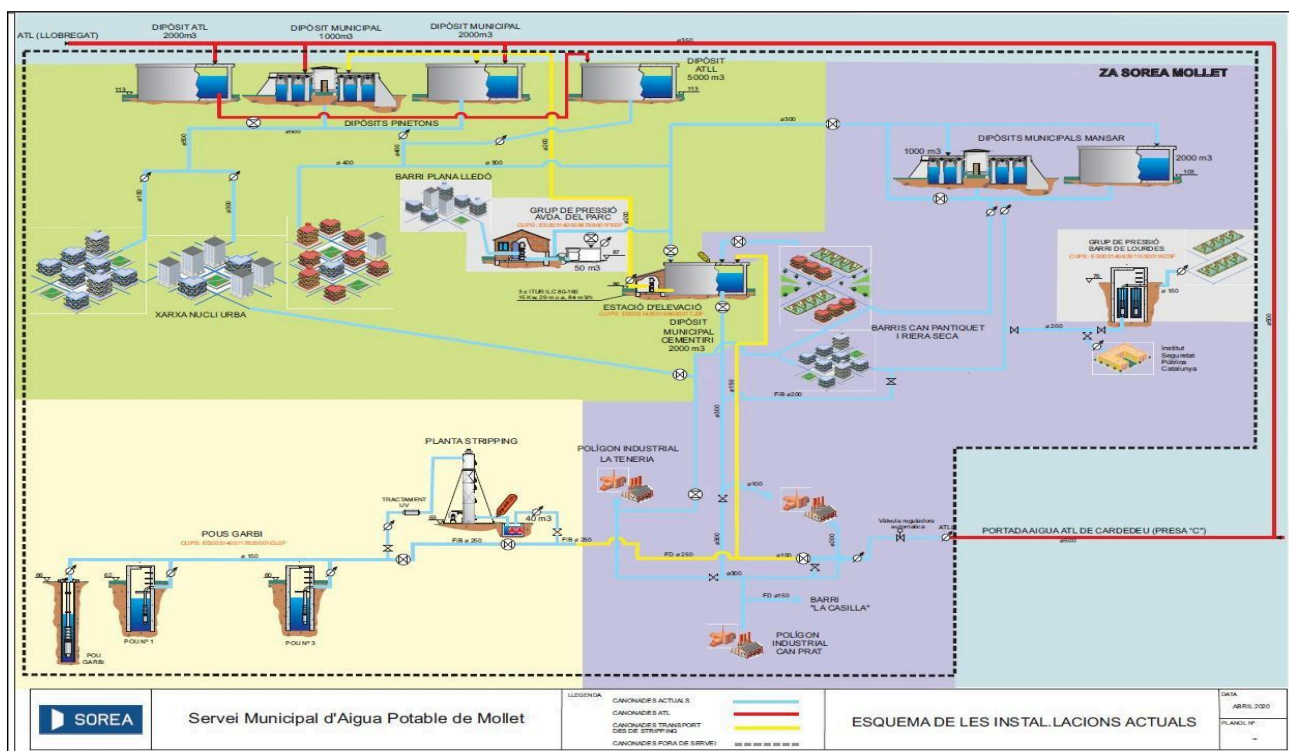
Les captacions pròpies d'aigua subterrània es troben distribuïdes en tres pous (Pou Garbí, Pou Garbí 1, Pou Garbí 3), ubicats a la zona de Riera Seca - Can Prat. L'aigua captada dels pous es canalitza cap a l'ETAP Mollet - Can Prat, on es realitza un tractament previ de desinfecció mitjançant ultraviolats i un procés de *stripping*. Aquesta ETAP, projectada i construïda arran dels episodis de sequera dels anys 2007 i 2008, va entrar en funcionament l'any 2015. Des de l'ETAP Mollet - Can Prat, l'aigua és bombada cap al Dipòsit del Cementiri, on es realitza un procés de cloració i desinfecció, i posteriorment s'eleva fins als Dipòsits dels Pinetons, on es barreja amb l'aigua provinent de les fonts externes i s'injecta a la xarxa general d'abastament d'aigua potable.

Les fonts externes consisteixen en la seva totalitat en la compra d'aigua en alta a l'Ens d'Abastament Aigües Ter-Llobregat, que provinent de la ETAP de Cardedeu s'injecta a la xarxa municipal a través de dos punts de connexió.

L'esquema general de la xarxa d'abastament d'aigua potable del municipi amb els seus elements singulars i el diagrama de procés de la xarxa es mostren a les pàgines següents.

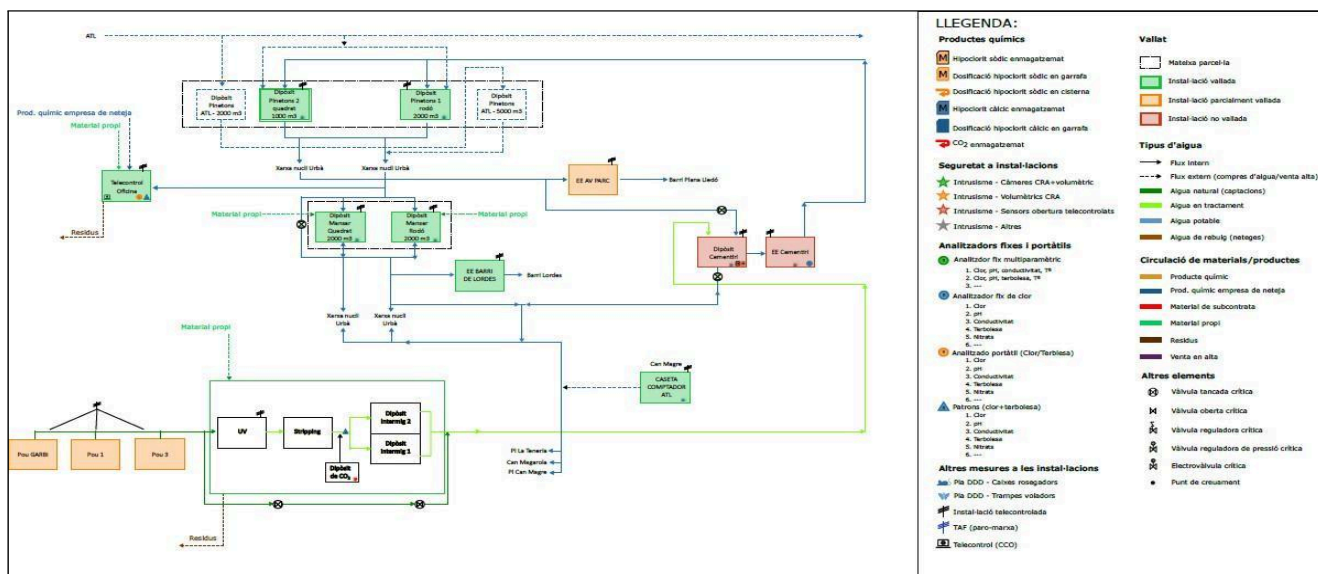


2.2 ESQUEMA DE LA XARXA D'ABASTAMENT DEL MUNICIPI





2.2 DIAGRAMA DE PROCÉS DE LA XARXA D'ABASTAMENT DEL MUNICIPI





## 2.3 DESCRIPCIÓ DE LES FONTS D'ABASTAMENT

### 2.3.1 FONTS PRÒPIES

L'Ajuntament té identificades i censades tretze captacions pròpies d'aigua, totes elles distribuïdes en pous d'aigua subterrània al llarg de la trama urbana del terme municipal. D'aquestes tretze captacions, dotze d'elles disposen de la corresponent concessió d'ús d'aigua per part de l'Agència Catalana de l'Aigua i una d'elles no en disposa, tot i que es troba en desús. Totes les captacions provenen de la massa d'aigües al·luvials de l'aqüífer del Besòs i afluent.

Pel que fa al seu aprofitament, de les tretze captacions sis es troben en funcionament: tres d'elles es destinen a consum humà i les altres tres es destinen a usos municipals (principalment reg i neteja). Les set captacions restants es troben actualment en desús. Tot plegat es resumeix a la següent taula:

| Nom           | Tipus | Ús actual       | Observacions                         |
|---------------|-------|-----------------|--------------------------------------|
| Garbí         | Pou   | Consum humà     | Alimenta l'ETAP Mollet - Can Prat    |
| Garbí 1       | Pou   | Consum humà     | Alimenta l'ETAP Mollet - Can Prat    |
| Garbí 3       | Pou   | Consum humà     | Alimenta l'ETAP Mollet - Can Prat    |
| Garbí 2       | Pou   | Usos municipals | -                                    |
| Pruneres      | Pou   | Usos municipals | Alimenta el dipòsit de Pl. Mercaders |
| Escorxador    | Pou   | Usos municipals | Alimenta el dipòsit de Pl. Mercaders |
| Can Borrell   | Pou   | En desús        | -                                    |
| Institut      | Pou   | En desús        | -                                    |
| Can Pantiquet | Pou   | En desús        | -                                    |
| Sant Andreu   | Pou   | En desús        | -                                    |
| Pau Casals    | Pou   | En desús        | -                                    |
| Can Mulà      | Pou   | En desús        | -                                    |



| Nom       | Tipus | Ús actual | Observacions            |
|-----------|-------|-----------|-------------------------|
| Aiguaviva | Pou   | En desús  | No disposa de concessió |

Cens de captacions d'aigua subterrània de l'Ajuntament de Mollet del Vallès (2022)

Per al conjunt de captacions pròpies indicat anteriorment, la concessió actual d'ús de l'Agència Catalana de l'Aigua i l'Annex II del PES estableix els següents cabals i màxims i consignes d'extracció:

| Ús                  | Cabal màxim en normalitat<br>[m³/dia] | Cabal màxim en alerta<br>[m³/dia] | Cabal màxim en excepcionalitat<br>[m³/dia] | Volum màxim anual<br>[m³/any] |
|---------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| Consum humà (1)     | 1.600                                 | 1.600                             | 2.400                                      | 585.000                       |
| Usos municipals (2) | 1.000                                 | 1.000                             | 1.000                                      | 350.000                       |
| <b>Total</b>        | <b>2.600</b>                          | <b>2.600</b>                      | <b>3.400</b>                               | <b>935.000</b>                |

1: Garbí, Garbí 1, Garbí 3

2: Garbí 2, Pruneres, Escorxador, Can Borrell, Institut, Can Pantiquet, Sant Andreu, Pau Casals, Can Mulà

Cabals màxims d'extracció de les captacions pròpies.

Tal com s'ha explicat anteriorment, les captacions pròpies d'aigua subterrània per a abastament d'aigua potable es troben distribuïdes en tres pous (Pou Garbí, Pou Garbí 1, Pou Garbí 3), ubicats a la zona de Riera Seca - Can Prat. L'aigua captada dels pous es canalitza cap a l'ETAP Mollet - Can Prat, on es realitza un tractament previ de desinfecció mitjançant ultraviolats i un procés de *stripping*. Aquesta ETAP, projectada i construïda arran dels episodis de sequera dels anys 2007 i 2008, va entrar en funcionament l'any 2015. Des de l'ETAP Mollet - Can Prat, l'aigua és bombada cap al Dipòsit del Cementiri, on es realitza un procés de cloració i desinfecció, i posteriorment s'eleva fins als Dipòsits dels Pinetons, on es barreja amb l'aigua provinent de les fonts externes i s'injecta a la xarxa general d'abastament d'aigua potable. El conjunt d'aquestes tres captacions ha anat incrementant gradualment la seva aportació a la xarxa municipal, des d'uns valors inicials del 8% sobre el total fins a la situació actual, on proporcionen el

15% del volum total d'abastament d'aigua potable subministrat a la xarxa. No es descarta en un futur augmentar aquest valor, mitjançant modificacions de la concessió que permetin afegir alguna captació més per a consum humà, com per exemple el Pou Garbí 2, que es troba a la mateixa zona.

Pel que fa a les captacions destinades a usos municipals actualment en ús, consisteixen en tres pous (Pruneres, Escorxador, Garbí 2). Els dos primers tenen una instal·lació de bombament que alimenta el Dipòsit soterrat de la Pl. Mercaders, on es realitza el procés de cloració i desinfecció. Des d'aquest dipòsit, s'alimenta una xarxa de reg de les zones verdes del Barri de Riera Seca, així com boques d'aigua per a vehicles de serveis municipals (neteja viària i jardineria). El pou de Garbí 2, d'altra banda, alimenta una xarxa de reg d'horts urbans, ubicada al sector del Calderí.

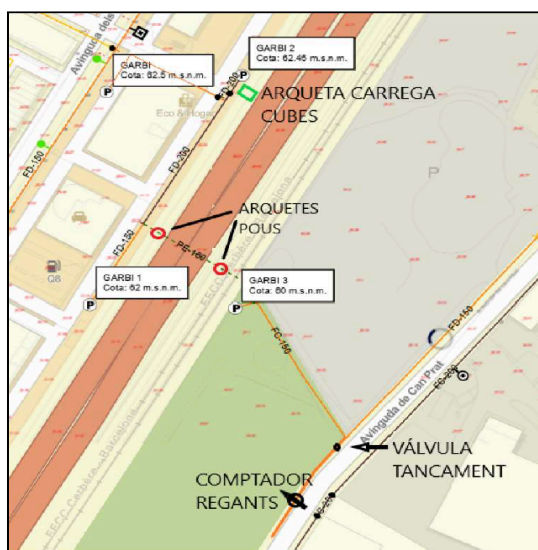
A les pàgines següents, es detalla el plànol amb la ubicació de totes les captacions pròpies i les característiques detallades de cada una en format de taula resumida.



### 2.3.1.1 Plànol de captacions pròpies



Plànol general de captacions pròpies. Font: Elaboració pròpia



Detall de captacions pròpies per a consum humà (Pous Garbí). Font: Elaboració pròpia



### 2.3.1.2 Fitxes descriptives de les captacions pròpies

| Pou Garbí 1                                                                                                                                                                                      |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Nom                                                                                                                                                                                              | <b>Garbí 1</b>                                               |
| Noms alternatius                                                                                                                                                                                 | Benzinera, Núm. 1, Ajuntament 1.                             |
| Coordenades UTM                                                                                                                                                                                  | 435.050,02; 4.598.870,64                                     |
| Profunditat                                                                                                                                                                                      | 13,2 m                                                       |
| Diàmetre                                                                                                                                                                                         | 620 mm                                                       |
| Alçada del brocal                                                                                                                                                                                | 60 cm                                                        |
| Ús actual                                                                                                                                                                                        | Consum humà                                                  |
| Bomba                                                                                                                                                                                            | GRUNDFOS SP-46-4<br>7,5 kW<br>40 m <sup>3</sup> /h<br>38 mca |
| Descripció:<br>Pou entubat. Pavimentació perimetral de formigó de 1,5 m x 1,5 m i 20 cm de gruix al seu voltant. Arqueta soterrada amb dues boques d'home i tapa de fosa amb impermeabilització. |                                                              |

Pou Garbí 1: característiques principals

| Pou Garbí 3                                                                                                                  |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Nom                                                                                                                          | <b>Garbí 3</b>                                               |
| Noms alternatius                                                                                                             | Núm. 3, Ajuntament 3.                                        |
| Coordenades UTM                                                                                                              | 435.121,02; 4.598.855,64                                     |
| Profunditat                                                                                                                  | 14,3 m                                                       |
| Diàmetre                                                                                                                     | 620 mm                                                       |
| Alçada del brocal                                                                                                            | 30 cm                                                        |
| Ús actual                                                                                                                    | Consum humà                                                  |
| Bomba                                                                                                                        | GRUNDFOS SP-46-5<br>7,5 kW<br>40 m <sup>3</sup> /h<br>40 mca |
| Descripció:<br>Pou entubat. Pavimentació perimetral de formigó de 1 m x 1 m i 20 cm de gruix al seu voltant. Tapa i cademat. |                                                              |

Pou Garbí 3: característiques principals

| Pou Garbí         |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Nom               | <b>Garbí</b>             |
| Noms alternatius  | Seat                     |
| Coordenades UTM   | 435.059,02; 4.598.973,64 |
| Profunditat       | 25,6 m                   |
| Diàmetre          | 300 mm                   |
| Alçada del brocal | -                        |
| Ús actual         | Consum humà              |

| Pou Garbí 2       |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Nom               | <b>Garbí 2</b>                        |
| Noms alternatius  | Cubes, Regants, Núm. 2, Ajuntament 2. |
| Coordenades UTM   | 435.116,02; 4.598.980,64              |
| Profunditat       | 20 m                                  |
| Diàmetre          | 500 mm                                |
| Alçada del brocal | 60 cm                                 |
| Ús actual         | Usos municipals                       |



#### Pou Garbí

|       |                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------|
| Bomba | Grundfos SP 46-6<br>7,5 kw<br>40 m <sup>3</sup> /h<br>38 mca |
|-------|--------------------------------------------------------------|

##### Descripció:

Pou entubat. Pavimentació perimetral de formigó de 1,5 m x 1,5 m i 20 cm de gruix al seu voltant. Arqueta soterrada amb dues boques d'home i tapa de fosa amb impermeabilització.

Pou Garbí: característiques principals

#### Pou Pruneres

|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| Nom               | Pruneres                                 |
| Noms alternatius  | Pàrking Pruneres                         |
| Coordenades UTM   | 434.628,3; 4.598.809,9                   |
| Profunditat       | 8,7 m                                    |
| Diàmetre          | 1.000 m                                  |
| Alçada del brocal | -                                        |
| Ús actual         | Usos municipals                          |
| Bomba             | Sulfer ABS XFP CB 1.5<br>PE 110/4 (2 ut) |

##### Descripció:

Alimenta el dipòsit de la Pl. Mercaders, per a usos de reg i neteja viària

Pou Garbí: característiques principals

#### Pou Can Borrell

|     |             |
|-----|-------------|
| Nom | Can Borrell |
|-----|-------------|

#### Pou Garbí 2

|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| Bomba | Indar<br>40 m <sup>3</sup> /h |
|-------|-------------------------------|

##### Descripció:

Pou entubat. Pavimentació perimetral de formigó de 1,5 m x 1,5 m i 20 cm de gruix al seu voltant. Arqueta soterrada amb dues boques d'home i tapa de fosa amb impermeabilització.

Pou Garbí 2: característiques principals

#### Pou Escorxador

|                   |                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------|
| Nom               | Escorxador                                          |
| Noms alternatius  | Giro, IES, Pompeu Fabra                             |
| Coordenades UTM   | 434.610,02; 4.598.646,65                            |
| Profunditat       | 20,4 m                                              |
| Diàmetre          | 400 mm                                              |
| Alçada del brocal | 60 cm                                               |
| Ús actual         | Usos municipals                                     |
| Bomba             | Grundfos SP 30-4<br>4,05 kW<br>40 m <sup>3</sup> /h |

##### Descripció:

Alimenta el dipòsit de la Pl. Mercaders, per a usos de reg i neteja viària. Pou entubat situat dins de l'edifici de Rambla Balmes / C. Pompeu Fabra. Disposa d'arqueta i està tapat, impermeabilitzat amb perímetre de protecció de formigó de formigó de 1,5 x 1,5 m i 20 cm de gruix.

Pou Garbí 2: característiques principals

#### Pou Institut

|     |          |
|-----|----------|
| Nom | Institut |
|-----|----------|



### Pou Can Borrell

|                  |                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------|
| Noms alternatius | Borrell                                                  |
| Coordenades UTM  | 433741,25; 4.599.727,47                                  |
| Profunditat      | 10,8                                                     |
| Diàmetre         | 2.000 mm                                                 |
| Alçada de brocal |                                                          |
| Ús actual        | En desús                                                 |
| Bomba            | Indar 213-5<br>19,2 kW<br>82 m <sup>3</sup> /h<br>55 mca |

#### Descripció:

Pou obert, galeria de 700 m de longitud. A 10 m del brocal, té un pou cec de registre, 10,8 m de fondària, diàmetre de 2 m i revestit d'obra. El brocal del pou es troba a la cota 72 m. El nivell estàtic de l'aigua és de 2 m i el dinàmic de 9,5 m. Pou i quadres elèctrics situats a l'interior d'una caseta d'obra de dimensions 3,5 x 3,5 x 2,5 m. Pou tapat amb llosa de formigó, amb un forat per on surt la canonada d'impulsió. Impermeabilitzat amb perímetre de protecció de formigó de 1,5 x 1,5 x 30 cm de gruix.

Pou Borrell: característiques principals

### Pou Can Pantiquet

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Nom              | Can Pantiquet            |
| Noms alternatius | Pantiquet                |
| Coordenades UTM  | 435.055,03; 4.599.862,65 |
| Profunditat      | 21 m                     |
| Diàmetre         | 2.000 mm                 |
| Ús actual        | En desús                 |
| Bomba            | Indar DCH-48 II<br>10 kW |

### Pou Institut

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Noms alternatius | Parc dels Colors                           |
| Coordenades UTM  | 433.821,02; 4.599.306,65                   |
| Profunditat      | 20 m                                       |
| Diàmetre         | 3.000 mm                                   |
| Alçada de brocal |                                            |
| Ús actual        | En desús                                   |
| Bomba            | Grundfos<br>20 m <sup>3</sup> /h<br>60 mca |

#### Descripció:

Pou obert, de 3 m de diàmetre i 20 m de profunditat, ubicat a l'interior de l'edifici de l'Institut Vicenç Plantada. Nivell estàtic de l'aigua de 5 m i nivell dinàmic de 18 m. El pou es troba soterrat, amb dues arquetes de 1 m x 1 m, ambdues tapades i una d'elles amb cademat. Consta de perímetre de protecció de 4 m i 20 cm de gruix de formigó, a cada banda de l'arqueta. Actualment aturat, requereix l'adequació i reparació de la instal·lació per posar-lo en marxa.

Pou Institut: característiques principals

### Pou Sant Andreu

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Nom              | Sant Andreu                    |
| Noms alternatius |                                |
| Coordenades UTM  | 433.863,02; 4.599.475,65       |
| Profunditat      | 6 m                            |
| Diàmetre         | 100 mm                         |
| Ús actual        | En desús                       |
| Bomba            | Calpeda<br>3 m <sup>3</sup> /h |



| Pou Can Pantiquet |                                |
|-------------------|--------------------------------|
|                   | 60 m <sup>3</sup> /h<br>36 mca |

Descripció:

Pou obert de 2 m de diàmetre i 21 m de fondària. Nivell estàtic de l'aigua de 3 m i dinàmic de 14,5 m. El brocal del pou es troba a la cota 30 m. El pou està situat en terreny privat, a l'interior d'una caseta d'obra de dimensions: 2 x 3,5 x 3,5 m. Està impermeabilitzat, disposa de paviment perimetral i de perímetre de protecció. Actualment aturat

Pou Can Pantiquet: característiques principals

| Pou Pau Casals   |                          |
|------------------|--------------------------|
| Nom              | Pau Casals               |
| Noms alternatius |                          |
| Coordenades UTM  | 434.078,02; 4.598.408,65 |
| Profunditat      | 30 m                     |
| Diàmetre         | 180 mm                   |
| Ús actual        | En desús                 |
| Bomba            |                          |

Descripció:

Pou entubat de 30 m de fondària i 180 mm de diàmetre. Es troba dins d'una arqueta d'obra de 1 m x 1 m i consta de cademat. Equipat amb bomba submergible i disposa d'escomesa elèctrica connectada a l'enllumenat públic. Alimenta la xarxa de reg per aspersió de la zona verda on es troba ubicat. Actualment fora de servei.

| Pou Sant Andreu |  |
|-----------------|--|
|                 |  |

Descripció:

Pou obert amb una profunditat de 6 m i 100 mm de diàmetre. Ubicat just al mig de la Plaça Cinco Pinos, a ras de terra i tapat amb tapa. Actualment en desús

Pou Sant Andreu: característiques principals

| Pou Can Mulà     |                          |
|------------------|--------------------------|
| Nom              | Can Mulà                 |
| Noms alternatius |                          |
| Coordenades UTM  | 434.110,02; 4.598.745,65 |
| Profunditat      | 7 m                      |
| Diàmetre         | 1.400 mm                 |
| Ús actual        | En desús                 |
| Bomba            |                          |

Descripció:

Pou obert d'obra, de 1,4 m de diàmetre i 7 m de fondària. Consta de tapa de reixa. El brocal del pou es troba a 55 cm. Es troba ubicat a l'interior d'una caseta d'obra revestida amb plaques de ferro de 3 x 2,3 x 2,5 m. Està situat al Parc de Can Mulà, tocant al carrer Rafael de Casanovas. S'havia utilitzat per el reg del parc de Can Mulà i per a càrrega de cubes. Actualment fora de servei.





**Pou Pau Casals**

Pou Pau Casals: característiques principals

**Pou Can Mulà**

Pou Can Mulà: característiques principals

**Pou Aiguaviva**

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Nom              | <b>Aiguaviva</b>          |
| Noms alternatius | -                         |
| Coordenades UTM  | 435.040,43; 4.599.648,89  |
| Profunditat      | -                         |
| Diàmetre         | -                         |
| Ús actual        | En desús, sense concessió |
| Bomba            | -                         |

Descripció:

Sense informació actualitzada, només se'n coneix la ubicació aproximada. No disposa de concessió.

Pou Aiguaviva: característiques principals

### 2.3.2 FONTS EXTERNES

Tal com s'ha esmentat anteriorment, les fonts externes d'abastament consisteixen en la compra d'aigua en alta a l'Ens d'Abastament Aigües Ter-Llobregat. La conca del riu Ter està regulada pels embassaments de Sau, Susqueda i El Pastoral. Des d'aquests punts, l'aigua es transporta a través d'una conducció fins l'ETAP del Ter ubicada a Cardedeu, i posteriorment s'envia als municipis de Barcelona i el seu entorn per una canonada de distribució. L'aportació de l'aigua en alta subministrada per ATL al municipi es produeix en dos punts d'abastament: el primer és una entrada directa a la xarxa a la zona del polígon industrial de Can Magarola, mentre que el segon és el subministrament als dipòsits dels Pinetons. Actualment, el volum subministrat per aquestes fonts externes

suposa el 85% del total del subministrament d'aigua potable del municipi.

### 2.3.3 ALTRES INSTAL·LACIONS

#### 2.3.3.1 ETAP Mollet - Can Prat

Arran dels episodis de sequera dels anys 2007 i 2008, l'Ajuntament va impulsar el disseny i construcció d'una Estació de Tractament d'Aigua potable (ETAP), amb la intenció de regenerar aigua per a consum humà a partir de les captacions pròpies. Amb el nom de ETAP Mollet - Can Prat, aquesta instal·lació va entrar definitivament en funcionament l'any 2015. El funcionament de l'ETAP, descrit breument en apartats anteriors, es detalla a continuació.

Els cabals procedents de les tres captacions per a consum humà (Garbí, Garbí 1, Garbí 3) s'unifiquen i són impulsats directament cap a l'ETAP mitjançant un sistema de bombament i conduccions. El cabal entrant passa en primer lloc a través d'un sistema de làmpades de llum ultraviolada, que realitzen una desinfecció de l'aigua, eliminant-ne les bacteries anaeròbies i altres patògens. A continuació, l'aigua es dirigeix a una torre d'airejament (*stripping*), on es produeix la volatilització de diversos components no desitjats, com per exemple els compostos hal·logenats, transferint-los a l'aire i alliberant-los a l'atmosfera. El procés d'airejament es realitza mitjançant l'aportació d'aire exterior, impulsat per un ventilador dotat d'una càmera d'insonorització i un sistema de filtratge.

El procés d'airejament té com a efecte col·lateral l'eliminació gairebé total del CO<sub>2</sub> lliure de l'aigua, fet que incrementa considerablement el seu pH fins a esdevenir extremadament incrustant. Per pal·liar aquest efecte indesitjat, immediatament a la sortida de la torre és necessari afegir de nou CO<sub>2</sub> a l'aigua, per tal de normalitzar els seus valors de pH i evitar que es produeixin precipitacions de carbonat càlcic (CaCO<sub>3</sub>) que podrien malmetre les instal·lacions situades a continuació. .

L'efecte incrustant de l'aigua derivat del procés es deixa notar a l'interior de la torre d'airejament, on amb el temps es produeixen incrustacions carbonat càlcic en diversos

punts (especialment els seus anells interns), i entre aquests i la paret de la torre. Per aquest motiu, és necessari efectuar neteges periòdicament. Cada dos o tres mesos, cal aturar la instal·lació i fer-ne un rentat amb àcid clorhídric (HCl) de baixa concentració. L'aigua resultant del procés de neteja es recull mitjançant un camió cisterna i es deriva a un abocador de productes controlats.

A la sortida de la torre de *stripping* es condueix l'aigua cap a dos dipòsits intermedis d'aproximadament 20 m<sup>3</sup> de capacitat cadascun, instal·lats en paral·lel. A l'entrada dels dipòsits, s'analitza el pH de l'aigua per regular i ajustar constantment la dosificació del CO<sub>2</sub> injectat. Des d'aquesta etapa final, dues bombes impulsen l'aigua cap al Dipòsit del Cementiri, on es realitza un procés de cloració i desinfecció mitjançant hipoclorit sòdic (NaClO) i posteriorment s'eleva fins als Dipòsits dels Pinetons, on es barreja amb l'aigua provinent de les fonts externes i s'injecta a la xarxa general d'abastament d'aigua potable.

La capacitat màxima de tractament de l'ETAP Mollet - Can Prat és de 100 m<sup>3</sup>/h. En condicions normals de funcionament (16 h/dia), això suposa una capacitat de tractament de 1.600 m<sup>3</sup>/dia. Si s'augmentés el funcionament fins a treballar de forma ininterrompuda (24 h/dia), la capacitat pujaria fins als 2.400 m<sup>3</sup>/dia. Aquests valors coincideixen amb els cabals màxims d'extracció per a consum humà de les captacions pròpies establerts en la concessió actual (1.600 m<sup>3</sup>/dia en situació de normalitat i alerta, i 2.400 m<sup>3</sup>/dia en situació d'excepcionalitat). La regulació del règim de funcionament de la planta, i per tant de la seva capacitat de tractament, es realitza mitjançant un sistema variadors de freqüència instal·lat al sistema de bombament. Actualment (març de 2023), el règim de funcionament de l'ETAP està fixat en un valor intermig de 1.900 m<sup>3</sup>/dia.

#### 2.3.3.2 Dipòsit d'aigua no potable Pl. Mercaders

Com s'ha esmentat anteriorment, les captacions destinades a usos municipals actualment en ús, consisteixen en tres pous: Pruneres, Escorxador, Garbí 2. Els dos primers (Pruneres i Escorxador) tenen una instal·lació de bombament que alimenta el

Dipòsit soterrat de la Pl. Mercaders, on es realitza el procés de cloració i desinfecció. Des d'aquest dipòsit, amb una capacitat de 20 m<sup>3</sup>, s'alimenta una xarxa de reg de les zones verdes del Barri de Riera Seca, així com dues boques d'aigua per a vehicles de serveis municipals (neteja viària i jardineria), ubicades al C. Puntaires.

#### 2.3.3.3 Punt d'Abastament d'Aigua No Potable Riera Seca

Al març de 2023 ha entrat en funcionament un punt d'abastament d'aigua no potable, anomenat Punt d'Abastament d'Aigua No Potable Riera Seca, ubicat al C. Puntaires. Aquest punt està unit a la xarxa d'aigua no potable que alimenta el dipòsit de Pl. Mercaders, i disposa de dues boques de càrrega de vehicles. Les boques es troben en arquetes a la vorera, i s'ha senyalitzat una zona de reserva d'estacionament de 20 m perquè els vehicles hi puguin aparcar i carregar directament des de la via pública, minimitzant les molèsties als veïns. Actualment, el punt té un ús intensiu per a la càrrega dels vehicles de neteja viària, així com altres usos municipals, (Brigada i reg de zones puntuals, entre d'altres).

#### 2.3.4 NORMES I PROTOCOLS D'EXPLOTACIÓ

Tal i com s'ha detallat anteriorment, l'abastament del municipi rep aproximadament el 85% del cabal de fonts externes, consistents en la compra d'aigua en alta a ATL. El 15% restant correspon a captacions pròpies, que disposen de la corresponent concessió per a consum humà. L'origen del cabal de les fonts externes és la planta de tractament que ATL té ubicada a Cardedeu i que capta l'aigua del riu Ter. L'abastament a la població de es realitza per gravetat des dels dipòsits de Pinetons i Dipòsits Mansar, i de la presa directe existent a Can Magarola. També cal esmentar dues petites zones del municipi que s'alimenten a través de grups de pressió, ubicades al barri de Lourdes i la zona dels voltants de l'Avinguda del Parc.

Pel que fa a les captacions pròpies, la concessió d'aigües vigent i les consignes d'extracció actuals, establertes a l'Annex 2 del PES, indiquen els següents valors:



| Entitat responsable del manteniment | Captacions recuperades | Cabal en Alerta (m³/dia) | Cabal en Excepcionalitat (m³/dia) | Limit extraccions (hm³/any) |
|-------------------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| AJUNTAMENT DE MOLLET DEL VALLÈS     | POU NÚM. 3             | 1.600                    | 2.400                             | 0,585                       |
|                                     | POU NÚM. 1             |                          |                                   |                             |
|                                     | POU GARBÍ              |                          |                                   |                             |

Figura 2. Consignes d'extracció de captacions recuperades, Annex 2 PES. Font: PES (2020).

| Ús                  | Cabal màxim en normalitat [m³/dia] | Cabal màxim en alerta [m³/dia] | Cabal màxim en excepcionalitat [m³/dia] | Volum màxim anual [m³/any] |
|---------------------|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| Consum humà (1)     | 1.600                              | 1.600                          | 2.400                                   | 585.000                    |
| Usos municipals (2) | 1.000                              | 1.000                          | 1.000                                   | 350.000                    |
| <b>Total</b>        | <b>2.600</b>                       | <b>2.600</b>                   | <b>3.400</b>                            | <b>935.000</b>             |

1: Garbí, Garbí 1, Garbí 3

2: Garbí 2, Pruneres, Escorxador, Can Borrell, Institut, Can Pantiquet, Sant Andreu, Pau Casals, Can Mulà

Cabals màxims d'extracció de les captacions pròpies. Font: Concessió ACA, Annex II PES.

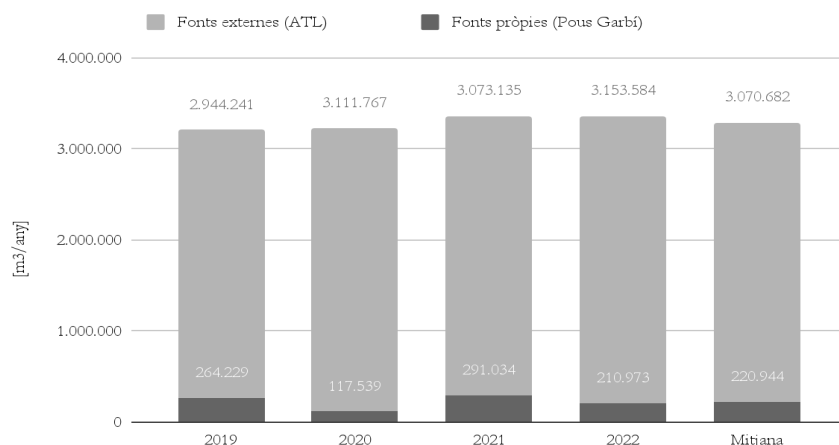
## 2.4 QUANTIFICACIÓ DELS VOLUMS LLIURATS

Els volums d'aigua potable lliurats a la xarxa municipal, desglossats segons la tipologia de les fonts d'abastament són els següents (anys 2019 a 2022):

| Any                      | Fonts pròpies (Pous Garbí) [m³/any] | Fonts externes (ATL) [m³/any] | Total [m³/any]   |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------|
| 2019                     | 264.229                             | 2.944.241                     | 3.208.470        |
| 2020                     | 117.539                             | 3.111.767                     | 3.229.306        |
| 2021                     | 291.034                             | 3.073.135                     | 3.364.169        |
| 2022                     | 210.973                             | 3.153.584                     | 3.364.557        |
| <b>Mitjana 2019-2022</b> | <b>220.944</b>                      | <b>3.070.682</b>              | <b>3.291.626</b> |



Volums subministrats segons la font d'abastament (2019-2022). Font: elaboració pròpia

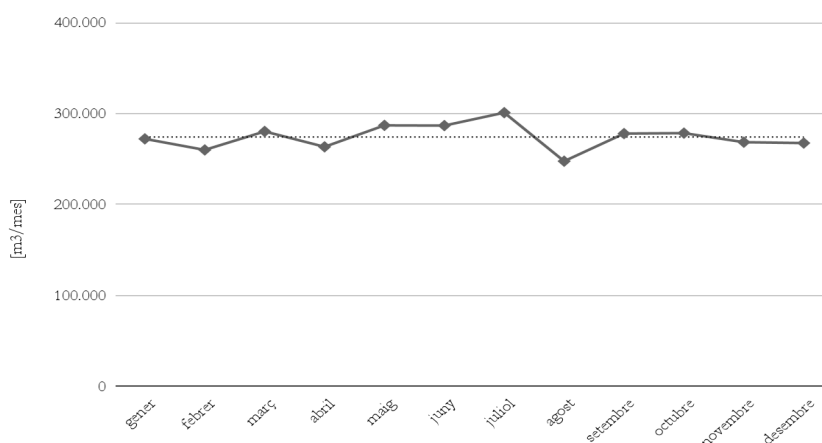


Pel que fa al comportament estacional dels volums subministrats, prenent com a referència la mitjana dels anys 2019 a 2022, s'obtenen les següents dades:

|          | Fonts pròpies<br>(Pous Garbí) | Fonts externes<br>(ATL) | Total    |
|----------|-------------------------------|-------------------------|----------|
| Mes      | [m³/mes]                      | [m³/mes]                | [m³/mes] |
| gener    | 19.392                        | 252.846                 | 272.238  |
| febrer   | 20.405                        | 239.672                 | 260.077  |
| març     | 15.964                        | 264.436                 | 280.400  |
| abril    | 13.987                        | 249.501                 | 263.488  |
| maig     | 19.122                        | 267.948                 | 287.070  |
| juny     | 9.207                         | 277.626                 | 286.832  |
| juliol   | 14.124                        | 286.908                 | 301.033  |
| agost    | 19.364                        | 228.327                 | 247.691  |
| setembre | 25.829                        | 252.221                 | 278.050  |
| octubre  | 22.052                        | 256.487                 | 278.539  |
| novembre | 22.330                        | 246.246                 | 268.575  |
| desembre | 19.167                        | 248.465                 | 267.633  |

| Mes                                  | Fonts pròpies<br>(Pous Garbí)<br>[m³/mes] | Fonts externes<br>(ATL)<br>[m³/mes] | Total<br>[m³/mes] |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| <b>Mitjana mensual<br/>2019-2022</b> | <b>18.412</b>                             | <b>255.890</b>                      | <b>274.302</b>    |
| <b>Mitjana anual<br/>2019-2022</b>   | <b>220.944</b>                            | <b>3.070.682</b>                    | <b>3.291.626</b>  |

Evolució estacional dels volums subministrats segons la font d'abastament (mitjana 2019-2022). Font: elaboració pròpia



De les dades anteriors, se'n desprèn que el comportament estacional del subministrament és significativament estable, ja que els volums d'aigua subministrada són molt homogenis al llarg de l'any. Aquest fet és degut d'una banda a l'estabilitat de la població al llarg de l'any, amb absència de fluxos turístics destacables, i de l'altra del pes del consum industrial i municipal respecte el total.



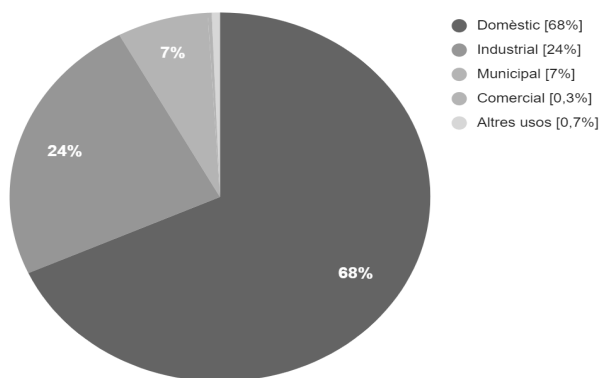
### 3 QUANTIFICACIÓ DE LA DEMANDA

#### 3.1 ESTRUCTURA DE LA DEMANDA PER USOS SECTORIALS

La demanda de subministrament d'aigua potable, desglossada segons la tipologia d'ús és la següent (anys 2019 a 2022):

| Any                          | Domèstic<br>[m³/any] | Industrial<br>[m³/any] | Municipal<br>[m³/any] | Comercial<br>[m³/any] | Altres usos<br>[m³/any] | Total<br>[m³/any] |
|------------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|
| 2019                         | 1.838.984            | 704.969                | 203.511               | 8.313                 | 6.734                   | 2.762.511         |
| 2020                         | 1.952.012            | 619.665                | 160.345               | 7.077                 | 11.481                  | 2.750.580         |
| 2021                         | 1.866.514            | 616.486                | 193.912               | 8.166                 | 5.844                   | 2.696.785         |
| 2022                         | 1.803.273            | 663.952                | 208.756               | 9.504                 | 39.125                  | 2.724.610         |
| <b>Mitjana<br/>2019-2022</b> | <b>1.865.196</b>     | <b>651.268</b>         | <b>191.631</b>        | <b>8.265</b>          | <b>17.249</b>           | <b>2.734.372</b>  |

Demanda de subministrament segons la tipologia d'ús (2019-2022). Font: elaboració pròpia



#### 3.2 EVOLUCIÓ DE LA DEMANDA AMB LA POBLACIÓ

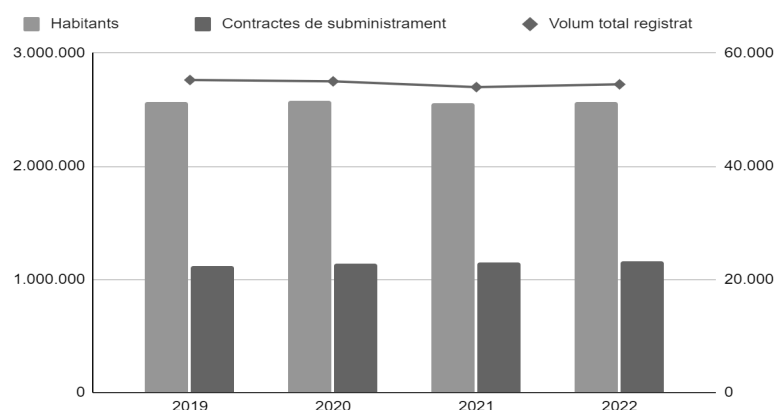
Per analitzar correctament l'evolució de la demanda d'aigua registrada, cal tenir en compte la seva evolució amb la població i els contractes de subministrament. Prenent les dades dels anys 2019 a 2022:





| Any                      | Volum total registrat<br>[m³/any] | Habitants<br>[núm.] | Contractes de subministrament<br>[núm.] |
|--------------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|
| 2019                     | 2.762.511                         | 51.335              | 22.287                                  |
| 2020                     | 2.750.580                         | 51.604              | 22.887                                  |
| 2021                     | 2.699.785                         | 51.175              | 23.046                                  |
| 2022                     | 2.724.610                         | 51.308              | 23.235                                  |
| <b>Mitjana 2019-2022</b> | <b>2.734.372</b>                  | <b>51.356</b>       | <b>22.864</b>                           |

Evolució de la demanda registrada i la població (2019-2022). Font: elaboració pròpia



De les dades anteriors, es pot observar una gran estabilitat tant de la demanda registrada com de la població i contractes de subministrament en els darrers anys.

### 3.2 REGISTRE DE VOLUMS I RENDIMENT DE LA XARXA

En totes les xarxes d'abastament d'aigua potable hi ha una diferència entre el volum total subministrat i el consum registrat pels usuaris finals. Aquesta diferència, deguda principalment a les pèrdues, fuites i avaries, serveix de base per al càlcul del rendiment de la xarxa, que constitueix un paràmetre bàsic d'avaluació de la qualitat de la



instal·lació. Prenent les dades dels volums subministrats i registrats dels anys 2019 a 2022:

|                          | Volum total subministrat | Volum total registrat | Volum total no registrat | Rendiment de la xarxa |
|--------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
| Any                      | [m³/any]                 | [m³/any]              | [m³/any]                 | [%]                   |
| 2019                     | 3.208.470                | 2.762.511             | 445.959                  | 86,1                  |
| 2020                     | 3.229.306                | 2.750.580             | 478.726                  | 85,2                  |
| 2021                     | 3.364.169                | 2.699.785             | 664.384                  | 80,2                  |
| 2022                     | 3.364.557                | 2.724.610             | 639.947                  | 81,0                  |
| <b>Mitjana 2019-2022</b> | <b>3.291.626</b>         | <b>2.734.372</b>      | <b>529.690</b>           | <b>83,1</b>           |

Registre de volums i rendiment de la xarxa (2019-2022). Font: elaboració pròpia.

D'acord amb les dades anteriors, es conclou que Mollet del Vallès disposa d'una xarxa d'aigua potable de gran qualitat, amb un rendiment mitjà del 83%, que d'acord amb la mitjana de municipis de Catalunya es considera elevat.

### 3.3 IDENTIFICACIÓ I VALORACIÓ D'USOS I USUARIS ESPECIALS

#### 3.3.1 USUARIS SENSIBLES

Els usuaris sensibles són tots aquells consumidors d'aigua potable que desenvolupen una activitat d'interès públic que requereix tenir garantida la disponibilitat de subministrament de forma permanent. Aquesta garantia de subministrament fa que sigui necessari preveure en cada cas una possible font alternativa d'abastament a banda de la xarxa municipal. Dins d'aquesta categoria d'usuaris, es troben per exemple els equipaments sanitaris o els serveis de seguretat i emergències, entre d'altres.

El subministrament alternatiu més viable en aquests casos és l'abastament d'aigua potable amb cisternes mòbils. En cas que fos activar-lo, l'abastament d'aigua potable amb cisternes mòbils per a aquests, es disposa d'una llista d'empreses autoritzades properes, a l'Annex I.

A les pàgines següents, es detallen en una taula tots els usuaris sensibles identificats al municipi.



Usuaris sensibles

| Codi | Nom del centre                                       | Adreça                   | Telèfon                      | Coordenades UTM          | Abastament alternatiu              |
|------|------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| s01  | Hospital de Mollet                                   | Rda. dels Pinetons, 8    | 93 576 03 00                 | 433504.15625 : 4599697.5 | Dipòsit propi/<br>Cisternes mòbils |
| s02  | Centre d'Atenció Primària<br>Can Pantiquet           | C. Lluís Millet, 15      | 93 570 59 77                 | 435006.59375 : 4600116   | Cisternes mòbils                   |
| s03  | Centre d'Atenció Primària<br>Plana Lledó             | Av. Rivoli, 7            | 93 579 83 83                 | 434127.65625 : 4599955.5 | Cisternes mòbils                   |
| s04  | Centre de Salut Mental<br>Infantil i Juvenil (CSMIJ) | Rda. dels Pinetons, 8    | 93 579 70 33                 | 433504.15625 : 4599697.5 | Cisternes mòbils                   |
| s05  | Centre de Salut Mental Jaume Vilaseca i Pujades      | Rda. dels Pinetons, 8    | 93 570 86 20                 | 433504.15625 : 4599697.5 | Cisternes mòbils                   |
| s06  | Residència geriàtrica i Centre de dia Sta. Rosa      | C. Álvarez Castro, 53-57 | 93 570 91 92                 | 433647.15625 : 4599445   | Cisternes mòbils                   |
| s07  | Residència La Immaculada                             | C. Sant Jordi, 2         | 93 544 52 28                 | 434159.15625 : 4598987   | Cisternes mòbils                   |
| s08  | Casal d'Avis de Lourdes (municipal)                  | C. G.A. Bécquer, 8       | 93 562 43 00                 | 435278.125 : 4600906.5   | Cisternes mòbils                   |
| s09  | Club de Jubilats Sant Jordi                          | Av Caldes de Montbui, 9  | 93 570 14 79                 | 433939.59375 : 4599648   | Cisternes mòbils                   |
| s10  | Casal d'Avis Can Pantiquet (mpal)                    | C. Can Flequer, 25       | 93 570 35 25                 | 435048.84375 : 4599773.5 | Cisternes mòbils                   |
| s11  | Associació de Gent Gran L'Esplai                     | Av. Burgos, 50           | 93 593 10 46                 | 434157.65625 : 4598710   | Cisternes mòbils                   |
| S12  | Tanatori                                             | C. Granollers, 16-38     | 93 593 00 60<br>608 99 87 88 | 434600.84375 : 4599760.5 | Cisternes mòbils                   |
| S13  | Cementiri                                            | Av. del Parc, 2          |                              | 434486.34375 : 4599763.  | Cisternes mòbils                   |
| s14  | Taller Alborada                                      | C. Lluís Millet, 5       | 93 579 65 30                 | 434955.09375 : 4600145   | Cisternes mòbils                   |



| Usuaris sensibles |                                                    |                           |                              |                          |                       |
|-------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| Codi              | Nom del centre                                     | Adreça                    | Telèfon                      | Coordenades UTM          | Abastament alternatiu |
| S15               | Centre Ocupacional del Bosc                        | C. Lluís Millet, 7        | 93 570 45 24                 | 434985.59375 : 4600121.5 | Cisternes mòbils      |
| S16               | Centre de Desenvolupament i Atenció Precoç (CDIAP) | C. Riera Seca, 7-13, 2n   | 93 570 49 22                 | 434809.5625 : 4598804    | Cisternes mòbils      |
| S18               | Centre de Dia per a persones amb discapacitat      | C. Can Flequer, 66        | 93 541 95 90                 | 434194.50 : 4599165.45   | Cisternes mòbils      |
| S19               | Centre de Serveis El Lledoner                      | Pl. de Cinco Pinos, 1     | 93 579 09 66                 | 433960.34375 : 4599685.5 | Cisternes mòbils      |
| S20               | Menjador Social                                    | C. Cristóbal Colón, 2     |                              | 434262.15625 : 4599653   | Cisternes mòbils      |
| S21               | Caritas - Centre Parroquial                        | C. La Pau, 8              |                              | 434419.3125 : 4599047    | Cisternes mòbils      |
| S22               | Casal Obert                                        | C. Cristóbal Colón, 1     | 93 579 00 87                 | 434261.65625 : 4599665.5 | Cisternes mòbils      |
| S23               | Creu Roja                                          | Pl. Enric Rosés, 5        | 93 544 53 56<br>904 101 101  | 434940.90625 : 4600070   | Cisternes mòbils      |
| S24               | Hospital Sociosanitari                             | C. St. Llorenç, 39-41     | 93 563 61 00                 | 434194.50 : 4599165.45   | Cisternes mòbils      |
|                   | Residència Les Masies de Mollet                    | C. Can Flequer, 48        | 93 602 71 00<br>93 241 78 41 | 435135.50 : 4599358.45   | Cisternes mòbils      |
| A                 | Ajuntament / Casa de la Vila                       | Pl. Major, 1              | 93 571 95 00                 | 434242.8125 : 4598701    | Cisternes mòbils      |
| J                 | Jutjats                                            | C. Llevadores, 12         |                              | 434794.50 : 4598509.45   | Cisternes mòbils      |
| PM                | Polícia Municipal                                  | Pl. Miquel Martí i Pol, 1 | 93 544 50 96                 | 434536.50 : 4599433.45   | Cisternes mòbils      |
| MMEE              | Mossos d'Esquadra                                  | Rbla Pompeu Fabra, 60-62  | 93 565 99 00                 | 435104.40625 : 4599676   | Cisternes mòbils      |
| GC                | Guardia Civil                                      | C. Can Pantiquet, 97      | 93 570 55 59                 | 435195.90625 : 4600076.5 | Cisternes mòbils      |



| Usuaris sensibles |                                                     |                                          |                              |                                                 |                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|
| Codi              | Nom del centre                                      | Adreça                                   | Telèfon                      | Coordenades UTM                                 | Abastament alternatiu |
|                   | Bombers                                             | Rda. de la Farinera, 6                   | 93 570 47 29                 | 433545.65625 : 4598876.5                        | Cisternes mòbils      |
|                   | Local AVPC                                          | Av. Jaume I, 32                          | 618 33 57 74                 | 434419.15625 : 4599118                          | Cisternes mòbils      |
|                   | Centre de Coordinació Operativa Municipal (CECOPAL) | Pl. Major, 1<br>Pl. Miquel Martí i Pol,1 | 93 571 95 00<br>93 544 50 96 | 434242.8125 : 4598701<br>434536.50 : 4599433.45 | Cisternes mòbils      |
|                   | Centre Receptor d'Alarmes (CRA)                     | Pl. Miquel Martí i Pol,1                 | 93 544 50 96                 | 434536.50 : 4599433.45                          | Cisternes mòbils      |
| bo2               | Mercat Municipal                                    | Pl. Major, 12                            | 93 579 06 40                 | 434357.3125 : 4598827.5                         | Cisternes mòbils      |
| bo1               | Mercat Setmanal (dimarts) (MERCAMOLLET)             | Carrers del centre<br>(Pl. Major, 12 2n) | 93 579 06 40                 |                                                 | Cisternes mòbils      |
| ES                | Estació Servei Saras Energia                        | Av. Rabassaires, 20                      | 93 570 97 33                 | 435126.21875 : 4599089                          | Cisternes mòbils      |
| ES                | Estació Servei Mollet del Vallès CEDIPSA            | Av. Burgos, 81                           | 93 570 10 20                 | 433904.90625 : 4598231                          | Cisternes mòbils      |
| ES                | Estació Servei Sant Jordi (24hores)                 | C. del Bosc, 16                          | 93 570 56 46                 | 435224.15625 : 4600086                          | Cisternes mòbils      |
| ES                | Good Price (24hores)                                | Av Badalona, 22                          |                              | 434311.00 : 4598289.45                          | Cisternes mòbils      |
| ES                | Estació de servei Repsol                            | Ronda de la Farinera, 17                 | 93 597 05 40                 | 433572.00 : 4598546.45                          | Cisternes mòbils      |
| ES                | Oilprix (24 hores)                                  | C. Friedrich Wilhelm Sertüner, 8         | 93 593 45 70                 | 435335.00 : 4599957.95                          | Cisternes mòbils      |

### 3.3.2 GRANS CONSUMIDORS

Els grans consumidors són tots aquells usuaris de la xarxa d'aigua potable que tenen una demanda d'aigua significativament elevada. Per a identificar-los s'ha establert el criteri d'ordenar les dades disponibles de consums de forma decreixent (de més consum anual a menys), i identificar tots aquells consumidors la suma dels quals suposa el 25% del total del consum anual d'aigua potable de la xarxa. D'acord amb aquest criteri, els grans consumidors del municipi són els següents (any 2022):

| Grans consumidors                       |                                    |                 |                      |                             |
|-----------------------------------------|------------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------------------|
| Nom o raó social                        | Adreça                             | Tipus d'ús      | Consum 2022 [m³/any] | Pes sobre consum global [%] |
| Merck S.L.                              | Friedrich Wilhelm Sertürner 2      | Industrial      | 145.997              | 5,36%                       |
| Euromed S.A.                            | Rec De Dalt 21                     | Industrial      | 81.338               | 2,99%                       |
| Industrias Químicas Del Valles          | Av.Rafael Casanova 73-Nave         | Industrial      | 52.379               | 1,92%                       |
| Ca N'arimon Mollet Slu                  | Ferrocarril 80-Gimna               | Municipal       | 32.749               | 1,20%                       |
| Fundació Sanitària De Mollet            | Rd.Pinetons 8                      | Industrial      | 25.758               | 0,95%                       |
| Lidl Supermercados S.A.                 | Francesc Ferrer I Guàrdia 24-B.Inc | Contra Incendis | 23.916               | 0,88%                       |
| Institut De Seguretat Pública Catalunya | Ct.C17 Sn                          | Industrial      | 18.565               | 0,68%                       |
| Storopack España S.L                    | Av.Can Prat 32                     | Industrial      | 18.461               | 0,68%                       |
| Arkema Química, Sau                     | Octave Lecante 16                  | Industrial      | 17.092               | 0,63%                       |
| Ajuntament Mollet Del Vallès            | Av.Rivoli Sn Bis B/Sn              | Municipal       | 16.176               | 0,59%                       |
| Ajuntament Mollet Del Vallès            | Rb.Pompeu Fabra 121                | Municipal       | 15.649               | 0,57%                       |
| Ajuntament Mollet Del Vallès            | Av.Parc 1                          | Municipal       | 14.691               | 0,54%                       |
| Ficomirrors S.A.                        | Rec De Dalt 3                      | Industrial      | 9.611                | 0,35%                       |
| Ajuntament Mollet Del Vallès            | Av.Calderó 27                      | Municipal       | 8.260                | 0,30%                       |
| Fundació Sanitària De Mollet            | Álvarez De Castro 53-Bajo          | Industrial      | 8.241                | 0,30%                       |
| Ajuntament Mollet Del Vallès            | Alsina 1                           | Municipal       | 7.456                | 0,27%                       |
| Escola Sant Gervasi Secl                | Álvarez De Castro Sn               | Industrial      | 7.340                | 0,27%                       |
| Ajuntament Mollet Del Vallès            | Av.Caldes De Montbui Sn            | Municipal       | 7.062                | 0,26%                       |
| Ajuntament Mollet Del Vallès            | Av.Parc 25                         | Municipal       | 6.798                | 0,25%                       |
| Residència Les Masies De Mollet, S.L.   | Av.Teixidores 41                   | Industrial      | 6.594                | 0,24%                       |
| Generalitat De Catalunya (Justícia)     | Ct.C 17 90                         | Industrial      | 6.554                | 0,24%                       |
| Ajuntament Mollet Del Vallès            | Can Pere Gil Sn-Riego-1            | Municipal       | 6.086                | 0,22%                       |
| Fills De Moreto S.A.                    | Av.Rafael Casanova 75              | Industrial      | 5.608                | 0,21%                       |
| Ajuntament Mollet Del Vallès            | Pa.Colors Sn                       | Municipal       | 5.359                | 0,20%                       |
| Fundació Sanitària De Mollet            | Can Flequer 44                     | Industrial      | 5.286                | 0,19%                       |
| Ajuntament Mollet Del Vallès            | Pl.Pau Casals Sn Bis-Riego         | Municipal       | 5.279                | 0,19%                       |
| Ajuntament Mollet Del Vallès            | Av.Llibertat 36 Parking Co         | Municipal       | 5.260                | 0,19%                       |
| Fondese S.L.                            | Gallecs 68                         | Industrial      | 4.978                | 0,18%                       |
| Grape Hospitality Spanish Opco, S.L.    | Nicaragua 5                        | Industrial      | 4.718                | 0,17%                       |

| Grans consumidors                        |                                    |            |                            |                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------|------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Nom o raó social                         | Adreça                             | Tipus d'ús | Consum<br>2022<br>[m³/any] | Pes sobre<br>consum<br>global<br>[%] |
| Wei Alicante S.L.                        | Av.Rabassaires 46                  | Industrial | 4.496                      | 0,17%                                |
| Valoriza Servicios Medioambientales S.A. | Rec De Dalt 4                      | Industrial | 4.487                      | 0,16%                                |
| Gestión De Inmuebles Egren S.L.          | Av.Can Prat 16-Re                  | Industrial | 4.332                      | 0,16%                                |
| Miralles Cartonajes S.A.                 | Av.Can Prat Sn E/Z                 | Industrial | 4.058                      | 0,15%                                |
| Jacobs Douwe Egberts Es S.L.U.           | Av.Can Prat 21 27                  | Industrial | 3.779                      | 0,14%                                |
| Ajuntament Mollet Del Vallès             | Rd.Pinetons Sn                     | Municipal  | 3.682                      | 0,14%                                |
| Ajuntament Mollet Del Vallès             | Rd.Pinetons 1                      | Municipal  | 3.655                      | 0,13%                                |
| Empresa Sagales S.A.                     | Friedrich Wilhelm Sertürner 9      | Industrial | 3.555                      | 0,13%                                |
| Productos Bufalo S.A.                    | Ferro 31                           | Industrial | 3.418                      | 0,13%                                |
| Ajuntament Mollet Del Vallès             | Av.Rivoli Sn                       | Municipal  | 3.209                      | 0,12%                                |
| Fundació Sanitària De Mollet             | Sant Llorenç 39                    | Industrial | 3.095                      | 0,11%                                |
| Soc.Mediter. Desarrollo S.A.             | Can Flequer 30-Ho                  | Industrial | 3.078                      | 0,11%                                |
| Ajuntament Mollet Del Vallès             | Rb.Pompeu Fabra 74                 | Municipal  | 3.010                      | 0,11%                                |
| Cpq Iberica S.A.                         | Facundo Bacardi I Massó 15         | Industrial | 2.983                      | 0,11%                                |
| Meroil S.A.                              | Friedrich Wilhelm Sertürner 8-Nave | Industrial | 2.952                      | 0,11%                                |
| Prezero Gestión De Residuos, S.A.        | Av.Can Prat 41 47                  | Industrial | 2.937                      | 0,11%                                |
| Puig Oller, S.L.                         | Av.Can Prat 35 39                  | Industrial | 2.772                      | 0,10%                                |
| Institut D'ensenyament Gallecs           | Pa.Cesc Bas 1                      | Industrial | 2.612                      | 0,10%                                |
| Escola Sant Gervasi Sccl                 | Sabadell 41                        | Industrial | 2.571                      | 0,09%                                |
| Ajuntament Mollet Del Vallès             | Palau-Solità I Plegamans 4         | Municipal  | 2.456                      | 0,09%                                |
| Ajuntament Mollet Del Vallès             | Av.Llibertat 28 Pz Nelson          | Municipal  | 2.441                      | 0,09%                                |
| Imo Autolavados S.A.                     | Ordidores Sn                       | Industrial | 2.347                      | 0,09%                                |
| Euromed S.A.                             | Rec De Dalt 21-Nave                | Industrial | 2.278                      | 0,08%                                |
| Ajuntament Mollet Del Vallès             | Pa.Borrell 5                       | Municipal  | 2.258                      | 0,08%                                |
| Casa Asil Parroquial De La Inmaculada    | Sant Jordi 4                       | Industrial | 2.152                      | 0,08%                                |
| Ajuntament Mollet Del Vallès             | Sabadell 43                        | Municipal  | 2.123                      | 0,08%                                |
| Ajuntament Mollet Del Vallès             | Cm.Can Vila 90                     | Municipal  | 2.070                      | 0,08%                                |
| Ajuntament Mollet Del Vallès             | Francesc Layret Sn-Riego           | Municipal  | 1.954                      | 0,07%                                |
| Ajuntament Mollet Del Vallès             | Pa.Borrell Sn                      | Municipal  | 1.934                      | 0,07%                                |
| Bon Preu Sau                             | Francesc Ferrer I Guàrdia 10-Local | Industrial | 1.910                      | 0,07%                                |
| Nad S.L.                                 | Ferro 5-Nave-8                     | Industrial | 1.851                      | 0,07%                                |
| Federació Catalana De Tir                | Cn.Can Vila Sn                     | Industrial | 1.798                      | 0,07%                                |
| Ajuntament Mollet Del Vallès             | Berenguer Iii 3                    | Municipal  | 1.798                      | 0,07%                                |
| Kao Corporation S.A.                     | Bilbao 35                          | Industrial | 1.782                      | 0,07%                                |
| Ajuntament Mollet Del Vallès             | Cn.Can Vila 92                     | Municipal  | 1.745                      | 0,06%                                |
| Mercadona, S.A.                          | German Moretó Prats 9-Local-Super  | Industrial | 1.731                      | 0,06%                                |
| Servei Estació Sant Jordi Mollet, S.L.   | Can Pantiquet Sn Bis B/Sn          | Industrial | 1.644                      | 0,06%                                |
| IES Mollet                               | Av.Burgos 96                       | Industrial | 1.631                      | 0,06%                                |

Usuari grans consumidors, d'acord amb les dades de consums de 2022. Font: Elaboració pròpia.

De les dades anteriors, se'n poden extreure dues conclusions principals. D'una banda,



s'observa que més de la tercera part de grans consumidors corresponen a equipaments i usos municipals, entre els quals el reg de zones verdes n'és l'ús principal. D'altra banda, pel que fa a la resta d'usuaris, en destaca que es tracta gairebé en la seva totalitat de consumidors industrials, amb una gran preeminència de grans empreses del sector químic i de l'alimentació. En qualsevol cas, tenir identificats els grans consumidors permetrà més endavant dissenyar actuacions concretes en els diversos estats de sequera focalitzades en aquests usuaris. No hem d'oblidar que la suma del consums d'aquests grans consumidors suposa el 25% del consum global del municipi, per la qual les actuacions dirigides a aquest grup, poden suposar un impacte molt elevat a nivell d'estalvi en el conjunt de la població.

### 3.3.3 USUARIS AMB DEURES DE COMUNICACIÓ

D'acord amb les dades disponibles, a Mollet del Vallès no hi ha usuaris amb deures de comunicació, d'acord amb els requisits establerts a l'apartat 5.2.2 del PES.



#### 4 ESTABLIMENT DE LES DOTACIONS ACTUALS I MÀXIMES

##### 4.1 DETERMINACIÓ DE LA POBLACIÓ DE CÀLCUL

Per a determinar la població de càlcul se seguirà allò establert a l'Annex 3 del PES, relatiu a la població a considerar en el càlcul dels volums màxims subministrables en situació de sequera hidrològica per a cada municipi. En el cas de Mollet del Vallès, la població de càlcul estacional i equivalent és la que es detalla a la taula següent:

| Mes                              | Població equivalent<br>[hab] |
|----------------------------------|------------------------------|
| gener                            | 52.257                       |
| febrer                           | 52.328                       |
| març                             | 52.381                       |
| abril                            | 52.534                       |
| maig                             | 52.542                       |
| juny                             | 52.574                       |
| juliol                           | 52.727                       |
| agost                            | 52.919                       |
| setembre                         | 52.609                       |
| octubre                          | 52.473                       |
| novembre                         | 52.322                       |
| desembre                         | 52.284                       |
| <b>Població equivalent anual</b> | <b>52.496</b>                |

Població de càlcul estacional i equivalent. Font: PES (2020).

##### 4.2 DOTACIÓ EN SITUACIÓ DE NORMALITAT

A partir del volum en situació de normalitat lliurat a la xarxa, es pot obtenir la dotació en situació de normalitat al municipi per a cada mes de l'any. Aquesta dotació en situació de normalitat (que es prendrà com a referència), es defineix com el quocient entre el volum mig diari lliurat a la xarxa en un mes determinat (detallat a l'apartat 2.4) i la

població equivalent mensual servida (descrita a l'apartat 4.1).

$$\text{Dotació en normalitat (mes } i) = \frac{\text{Mitjana volum lliurat a la xarxa mes } i \left( \frac{l}{dia} \right)}{\text{Població equivalent (habitants)}}$$

D'acord amb la definició anterior, la dotació mensual en situació de normalitat és la que es detalla a la taula següent (mitjana dels anys 2019 a 2022):

| Mes      | Volum lliurat<br>[m³/mes] | Volum lliurat<br>[m³/dia] | Població<br>equivalent<br>[hab] | Dotació<br>[l/hab/dia] |
|----------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------|
| gener    | 272.238                   | 8.782                     | 52.257                          | 168                    |
| febrer   | 260.077                   | 9.288                     | 52.328                          | 178                    |
| març     | 280.400                   | 9.045                     | 52.381                          | 173                    |
| abril    | 263.488                   | 8.783                     | 52.534                          | 167                    |
| maig     | 287.070                   | 9.260                     | 52.542                          | 176                    |
| juny     | 286.832                   | 9.561                     | 52.574                          | 182                    |
| juliol   | 301.033                   | 9.711                     | 52.727                          | 184                    |
| agost    | 247.691                   | 7.990                     | 52.919                          | 151                    |
| setembre | 278.050                   | 9.268                     | 52.609                          | 176                    |
| octubre  | 278.539                   | 8.985                     | 52.473                          | 171                    |
| novembre | 268.575                   | 8.953                     | 52.322                          | 171                    |
| desembre | 267.633                   | 8.633                     | 52.284                          | 165                    |

Dotació estacional en situació de normalitat. Font: Elaboració pròpia

#### 4.3 DOTACIONS MÀXIMES PER ESTAT DE SEQUERA

Els volums totals lliurats per a abastament de població no han de superar les dotacions màximes que s'indiquen, per cada un dels estats de sequera, a l'Apartat 5 del PES, que es resumeixen a la taula següent:



| <b>Alerta</b> | <b>Excepcionalitat</b> | <b>Emergència I</b> | <b>Emergència II</b> | <b>Emergència III</b> |
|---------------|------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|
| [l/hab/dia]   | [l/hab/dia]            | [l/hab/dia]         | [l/hab/dia]          | [l/hab/dia]           |
| 250           | 230                    | 200                 | 180                  | 160                   |

Dotacions màximes per a cada estat de sequera. Font: PES

No obstant això, d'acord amb el PES, Mollet del Vallès es troba inclòs en el llistat de municipis on els consums industrials connectats a la xarxa d'abastament suposen una repercussió superior a la mitjana. Per aquest motiu, les dotacions màxima establertes anteriorment s'incrementen d'acord amb les valors establerts a l'Annex 4 del PES:

| <b>Alerta</b> | <b>Excepcionalitat</b> | <b>Emergència I</b> | <b>Emergència II</b> | <b>Emergència III</b> |
|---------------|------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|
| [l/hab/dia]   | [l/hab/dia]            | [l/hab/dia]         | [l/hab/dia]          | [l/hab/dia]           |
| 8             | 6                      | 4                   | 4                    | 4                     |

Dotacions addicionals per a cada estat de sequera. Font: PES

D'acord amb això, les dotacions màximes finals establertes per al municipi a cada estat de sequera queden de la següent manera:

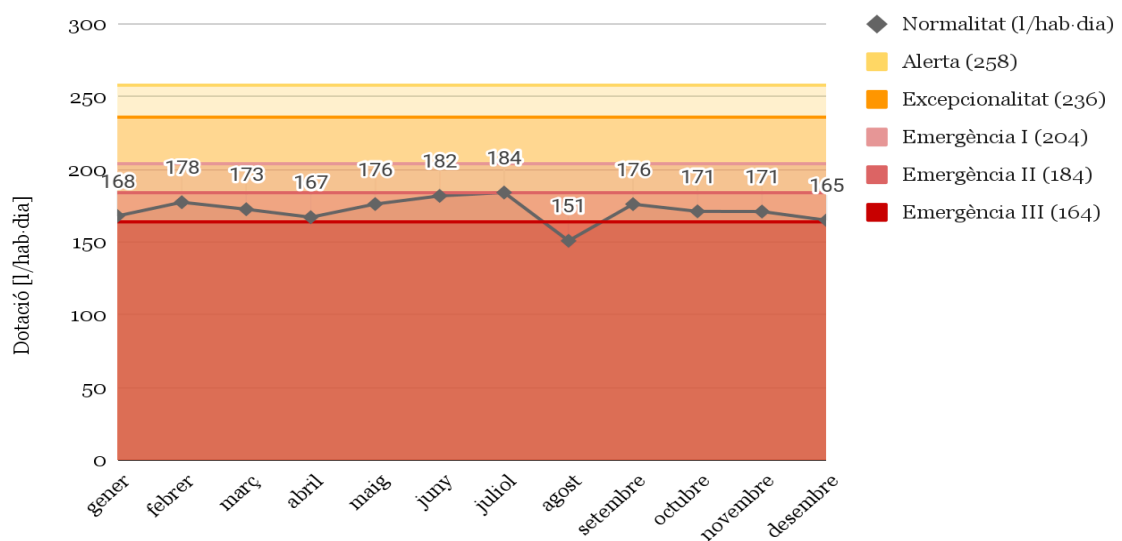
| <b>Alerta</b> | <b>Excepcionalitat</b> | <b>Emergència I</b> | <b>Emergència II</b> | <b>Emergència III</b> |
|---------------|------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|
| [l/hab/dia]   | [l/hab/dia]            | [l/hab/dia]         | [l/hab/dia]          | [l/hab/dia]           |
| <b>258</b>    | <b>236</b>             | <b>204</b>          | <b>184</b>           | <b>164</b>            |

Dotacions màximes per a cada estat de sequera. Font: PES

Finalment, cal destacar que els consums industrials de Mollet del Vallès no superen els 50 litres habitants i dia en situació de normalitat, per la qual cosa el municipi no queda inclòs en l'obligatorietat d'efectuar una declaració separada de consums, d'acord amb allò establert a l'Annex 5 del PES.

#### 4.4 OBJECTIUS D'ESTALVI PER ESTAT DE SEQUERA

Comparant les dades de les dotacions mensuals en situació de normalitat i els valors màxims per cada estat de sequera, obtenim el següent gràfic:



Dotacions mensuals en normalitat i per a cada estat de sequera. Font: PES i elaboració pròpia

Analitzant el gràfic anterior, es veu clarament com la situació del municipi davant els diversos estats de sequera és molt favorable: les dotacions en situació de normalitat es situen en nivells molt baixos en tots els casos, fins i tot per sota dels màxims establerts per l'estat d'Emergència II. El bon estat de la xarxa (amb un rendiment molt alt), així com les característiques urbanístiques del municipi i les polítiques públiques encaminades a la conscienciació ciutadana, permeten afirmar que Mollet del Vallès és un municipi amb una alta resiliència a la sequera. D'acord amb allò establert al PES, els objectius de volums lliurats es consideren assolits per als estats d'Alerta, Excepcionalitat, Emergència I i Emergència II. Només en el cas d'entrar en estat d'Emergència III, caldria aplicar mesures d'estalvi encaminades a reduir les dotacions per sota del màxim establert. No obstant això, es procedirà a identificar igualment els objectius d'estalvi que permetran definir les mesures específiques a aplicar per a cada estat de sequera.

Comparant les dades de les dotacions mensuals en situació de normalitat i els valors



màxims per cada estat de sequera, obtenim la següent taula, segons si les dotacions en situació de normalitat es troben per sobre o per sota de les dotacions màximes:

| Mes      | Dotació en normalitat<br>[l/hab/dia] | Alerta                        | Excepcionalitat               | Emergència I                  | Emergència II                 | Emergència III                |
|----------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|          |                                      | 258 l/hab/dia<br>±[l/hab/dia] | 236 l/hab/dia<br>±[l/hab/dia] | 204 l/hab/dia<br>±[l/hab/dia] | 184 l/hab/dia<br>±[l/hab/dia] | 164 l/hab/dia<br>±[l/hab/dia] |
| gener    | 168                                  | 90                            | 68                            | 36                            | 16                            | -4                            |
| febrer   | 178                                  | 80                            | 58                            | 26                            | 6                             | -14                           |
| març     | 173                                  | 85                            | 63                            | 31                            | 11                            | -9                            |
| abril    | 167                                  | 91                            | 69                            | 37                            | 17                            | -3                            |
| maig     | 176                                  | 82                            | 60                            | 28                            | 8                             | -12                           |
| juny     | 182                                  | 76                            | 54                            | 22                            | 2                             | -18                           |
| juliol   | 184                                  | 74                            | 52                            | 20                            | 0                             | -20                           |
| agost    | 151                                  | 107                           | 85                            | 53                            | 33                            | 13                            |
| setembre | 176                                  | 82                            | 60                            | 28                            | 8                             | -12                           |
| octubre  | 171                                  | 87                            | 65                            | 33                            | 13                            | -7                            |
| novembre | 171                                  | 87                            | 65                            | 33                            | 13                            | -7                            |
| desembre | 165                                  | 93                            | 71                            | 39                            | 19                            | -1                            |

Diferència entre les dotacions mensuals en normalitat i les dotacions màximes per estat de sequera. Font: Elaboració pròpia

A la taula anterior, els valors positius i en verd indiquen que les dotacions en situació de normalitat es troben per sota de les dotacions màximes per estat de sequera, mentre que els valors negatius i en vermell indiquen aquells casos en els quals les dotacions en situació de normalitat superen les dotacions màximes. El valor numèric indica la diferència en [l/hab/dia], i permet tenir identificat del marge del qual es disposa en cada estat de sequera.

A continuació, es detallen les mateixes dades en forma de relació, mostrant en cada cas el percentatge que representen les dotacions en situació de normalitat respecte les



dotacions màximes per estat de sequera. Els valors inferiors al 100% i en verd, indiquen que les dotacions en situació de normalitat es troben per sota de les dotacions màximes per estat de sequera, mentre que els valors superiors al 100% i en vermell indiquen aquells casos en els quals les dotacions en situació de normalitat superen les dotacions màximes.

| Mes      | Dotació en normalitat<br>[l/hab/dia] | Alerta               | Excepcionalitat      | Emergència I         | Emergència II        | Emergència III       |
|----------|--------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|          |                                      | 258 l/hab/dia<br>[%] | 236 l/hab/dia<br>[%] | 204 l/hab/dia<br>[%] | 184 l/hab/dia<br>[%] | 164 l/hab/dia<br>[%] |
| gener    | 168                                  | 65%                  | 71%                  | 82%                  | 91%                  | 102%                 |
| febrer   | 178                                  | 69%                  | 75%                  | 87%                  | 96%                  | 108%                 |
| març     | 173                                  | 67%                  | 73%                  | 85%                  | 94%                  | 105%                 |
| abril    | 167                                  | 65%                  | 71%                  | 82%                  | 91%                  | 102%                 |
| maig     | 176                                  | 68%                  | 75%                  | 86%                  | 96%                  | 107%                 |
| juny     | 182                                  | 70%                  | 77%                  | 89%                  | 99%                  | 111%                 |
| juliol   | 184                                  | 71%                  | 78%                  | 90%                  | 100%                 | 112%                 |
| agost    | 151                                  | 59%                  | 64%                  | 74%                  | 82%                  | 92%                  |
| setembre | 176                                  | 68%                  | 75%                  | 86%                  | 96%                  | 107%                 |
| octubre  | 171                                  | 66%                  | 73%                  | 84%                  | 93%                  | 104%                 |
| novembre | 171                                  | 66%                  | 73%                  | 84%                  | 93%                  | 104%                 |
| desembre | 165                                  | 64%                  | 70%                  | 81%                  | 90%                  | 101%                 |

Relació entre les dotacions mensuals en normalitat i les dotacions màximes per estat de sequera. Font: Elaboració pròpia

Com s'ha comentat anteriorment, d'acord amb allò establert al PES, els objectius de volums lliurats es consideren assolits per als estats d'Alerta, Excepcionalitat, Emergència i Emergència II. Només en el cas d'entrar en estat d'Emergència III, caldria aplicar mesures d'estalvi encaminades a reduir les dotacions per sota del màxim establert, i tot i així, amb un objectiu d'estalvi no superior al 12%.

En base a aquesta comparativa, cal determinar l'objectiu de reducció de consums en



cada escenari de sequera i en cada moment de l'any; això ha de permetre entendre i dimensionar l'esforç a realitzar, i serà la base per a un correcte disseny i dimensionament de les mesures a aplicar. Com ja s'ha dit, les dotacions mensuals en situació de normalitat estan per sota dels llindars màxims en tots els estats de sequera tret de l'estat d'Emergència III, per la qual cosa els únics objectius d'estalvi rellevants són els que fan referència a aquest escenari, tal com es pot observar a la següent taula:

| Mes      | Dotació en normalitat<br>[l/hab/dia] | Estalvi en Alerta    | Estalvi en Excepcionalitat | Estalvi en Emergència I | Estalvi en Emergència II | Estalvi en Emergència III |
|----------|--------------------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|
|          |                                      | 258 l/hab/dia<br>[%] | 236 l/hab/dia<br>[%]       | 204 l/hab/dia<br>[%]    | 184 l/hab/dia<br>[%]     | 164 l/hab/dia<br>[%]      |
| gener    | 168                                  | -                    | -                          | -                       | -                        | 2%                        |
| febrer   | 178                                  | -                    | -                          | -                       | -                        | 8%                        |
| març     | 173                                  | -                    | -                          | -                       | -                        | 5%                        |
| abril    | 167                                  | -                    | -                          | -                       | -                        | 2%                        |
| maig     | 176                                  | -                    | -                          | -                       | -                        | 7%                        |
| juny     | 182                                  | -                    | -                          | -                       | -                        | 11%                       |
| juliol   | 184                                  | -                    | -                          | -                       | -                        | 12%                       |
| agost    | 151                                  | -                    | -                          | -                       | -                        | -                         |
| setembre | 176                                  | -                    | -                          | -                       | -                        | 7%                        |
| octubre  | 171                                  | -                    | -                          | -                       | -                        | 4%                        |
| novembre | 171                                  | -                    | -                          | -                       | -                        | 4%                        |
| desembre | 165                                  | -                    | -                          | -                       | -                        | 1%                        |

Objectius d'estalvi per estat de sequera. Font: Elaboració pròpia

Pel que fa a l'objectiu concret d'estalvi, partint dels percentatges de la taula anterior, només queda per determinar el valor absolut de la reducció de consums a obtenir en cada mes de l'any per a l'estat d'Emergència III. Expressats en dotacions (l/hab/dia) i en volums (m<sup>3</sup>/mes), aquests valors queden de la següent manera:





| Mes      | Volum en normalitat<br>[m³/mes] | Dotació en normalitat<br>[l/hab/dia] | Dotació màx. en Emerg. III<br>[l/hab/dia] | Reducció dotació en Emerg. III<br>[l/hab/dia] | Reducció dotació en Emerg. III<br>[%] | Reducció volum en Emerg. III<br>[m³/mes] | Volum en Emerg. III<br>[m³/mes] | Reducció Volum en Emerg. III<br>[%] |
|----------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| gener    | 272.238                         | 168                                  | 164                                       | -4                                            | -2%                                   | -6.563                                   | 265.675                         | -2,4%                               |
| febrer   | 260.077                         | 178                                  | 164                                       | -14                                           | -8%                                   | -19.787                                  | 240.290                         | -7,6%                               |
| març     | 280.400                         | 173                                  | 164                                       | -9                                            | -5%                                   | -14.095                                  | 266.305                         | -5,0%                               |
| abril    | 263.488                         | 167                                  | 164                                       | -3                                            | -2%                                   | -5.021                                   | 258.467                         | -1,9%                               |
| maig     | 287.070                         | 176                                  | 164                                       | -12                                           | -7%                                   | -19.946                                  | 267.124                         | -6,9%                               |
| juny     | 286.832                         | 182                                  | 164                                       | -18                                           | -11%                                  | -28.168                                  | 258.664                         | -9,8%                               |
| juliol   | 301.033                         | 184                                  | 164                                       | -20                                           | -12%                                  | -32.969                                  | 268.064                         | -11,0%                              |
| agost    | 247.691                         | 151                                  | 164                                       | -                                             | -                                     | -                                        | 247.691                         | -                                   |
| setembre | 278.050                         | 176                                  | 164                                       | -12                                           | -7%                                   | -19.214                                  | 258.836                         | -6,9%                               |
| octubre  | 278.539                         | 171                                  | 164                                       | -7                                            | -4%                                   | -11.766                                  | 266.773                         | -4,2%                               |
| novembre | 268.575                         | 171                                  | 164                                       | -7                                            | -4%                                   | -11.151                                  | 257.424                         | -4,2%                               |
| desembre | 267.633                         | 165                                  | 164                                       | -1                                            | -1%                                   | -1.821                                   | 265.812                         | -0,7%                               |

Objectius d'estalvi en estat d'Emergència III. Font: Elaboració pròpia

De la taula anterior es desprèn que en l'estat de sequera Emergència III, caldrà reduir els volums lliurats entre un 0,7% i un 11% segons el mes per complir amb les dotacions màximes. Tal com ja s'ha explicat, per als estats de sequera d'Alerta, Excepcionalitat, Emergència I i Emergència II, no és necessari fixar cap objectiu d'estalvi, ja que les dotacions en situació de normalitat ja són inferiors a les respectives dotacions màximes.

## **5. MESURES D'APLICACIÓ EN CADA ESTAT DE SEQUERA**

### **5.1 INTRODUCCIÓ**

L'establiment de les mesures a aplicar en cadascun dels estats de sequera és l'element nuclear d'aquest Pla d'Emergència. Aquestes mesures estan enfocades a garantir que es podran assolir les limitacions que establertes al PES, i és important destacar que no es refereixen únicament a actuacions tècniques per reduir els consums, sinó a totes aquelles iniciatives que s'hauran d'emprendre per planificar, desplegar i controlar el seu compliment efectiu al municipi.

S'ha de considerar que existeixen un conjunt de mesures que són d'obligat compliment per tots els municipis: les anomenades limitacions particulars descrites a l'apartat 5 del PES per cada estat de sequera. Aquestes mesures, tot i ser obligatòries per a tots els usuaris, s'inclouen dins d'aquest PE per tal de valorar adequadament l'impacte de cadascuna d'elles, així com garantir els mecanismes de supervisió del seu compliment.

A l'hora de classificar i ordenar les mesures d'aquest PE, es poden seguir diversos criteris. D'una banda, pel que fa a la seva tipologia, les mesures definides en aquest PE poden classificar-se en:

- Mesures preventives i preparatòries (PREV).
- D'administració, gestió i operació dels sistemes de subministrament (ADM).
- Organitzatives, de control i de tipus legal i normatiu (ORG).
- Actuacions sobre la demanda i de tipus social (DEM).
- Actuacions tècniques sobre les infraestructures i els recursos (INF).

D'altra banda, pel que fa al moment de la seva entrada en vigor, les mesures poden classificar-se en:

- Mesures en situació de normalitat i prealerta.
- Mesures en situació d'alerta.
- Mesures en situació d'excepcionalitat.
- Mesures en situació d'emergència.

Les dues classificacions anteriors no són excloents. De fet, mesures de la mateixa tipologia poden tenir un moment d'entrada en vigor diferent, i alhora mesures amb moment d'entrada en vigor equivalent poden ser de tipologies diferents.

De tot el conjunt de mesures definides, aquelles de tipus preventiu, que requereixin d'una fase preparatòria o que siguin actuacions continuades, s'iniciaran en fase de normalitat o prealerta, mentre que d'altres s'iniciaran en estats de sequera més avançats. En qualsevol cas, en la definició detallada de cada una de les mesures a adoptar, s'establirà si s'escau l'estat de sequera a partir del qual la mesura entrarà en vigor, que servirà com a criteri d'ordenació i classificació en els apartats següents.

## 5.2 RESPONSABLES I DESTINATARIS DE LES MESURES

La responsabilitat final de l'aplicació i seguiment de les mesures establertes en aquest Pla queda integrada dins l'estructura de decisió del Comitè de seguiment de la situació especial de sequera a nivell municipal nivell, que es detallarà més endavant. A nivell operatiu, la responsabilitat de l'aplicació, execució i seguiment de les mesures correspondrà al Servei d'Ecologia Urbana, Transició Energètica i Sostenibilitat, o el Servei o Àrea que el substitueixi. En aquest sentit, comptarà amb la col·laboració de l'empresa contractista que té encarregada la gestió del Servei, sempre sota les directrius municipals. Tot plegat es resumeix a la següent taula:

| Mesures                                       | Responsable                                                                                                                         | Col·laboradors              | Destinatari                                                                |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Mesures en situació de Prealerta i Normalitat | Servei d'Ecologia Urbana, Transició Energètica i Sostenibilitat.<br><br>Cap del Servei: Cesco M. Baracco<br>cmunoz@molletvalles.cat | AGBAR<br>Serveis Municipals | Ciutadania<br>Grans consumidors<br>Usuaris Sensibles<br>Serveis Municipals |
| Mesures en situació d'Alerta                  | Servei d'Ecologia Urbana, Transició Energètica i Sostenibilitat.<br><br>Cap del Servei: Cesco M. Baracco                            | AGBAR<br>Serveis Municipals | Ciutadania<br>Grans consumidors<br>Usuaris Sensibles<br>Serveis Municipals |



| Mesures                               | Responsable                                                                                                                                                         | Col·laboradors              | Destinataris                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Mesures en situació d'Excepcionalitat | cmunoz@molletvalles.cat<br>Servei d'Ecologia Urbana,<br>Transició Energètica i<br>Sostenibilitat.<br>Cap del Servei: Cesco M.<br>Baracco<br>cmunoz@molletvalles.cat | AGBAR<br>Serveis Municipals | Ciutadania<br>Grans consumidors<br>Usuaris Sensibles<br>Serveis Municipals |
| Mesures en situació d'Emergència      | Servei d'Ecologia Urbana,<br>Transició Energètica i<br>Sostenibilitat.<br>Cap del Servei: Cesco M.<br>Baracco<br>cmunoz@molletvalles.cat                            | AGBAR<br>Serveis Municipals | Ciutadania<br>Grans consumidors<br>Usuaris Sensibles<br>Serveis Municipals |

Responsables i destinataris de les mesures d'estalvi en situació de sequera. Font: Elaboració pròpia

### 5.3 MESURES EN SITUACIÓ DE NORMALITAT I PREALERTA

En aquest apartat, s'inclouen principalment les mesures de caràcter preventiu, que requereixen d'una fase preparatòria per garantir l'èxit de l'actuació, o bé aquelles actuacions que s'han de mantenir de forma continuada al llarg del temps. La característica principal és que en general són actuacions a llarga durada i que requereixen d'una font de finançament rellevant (és el cas per exemple de les inversions de renovació i manteniment de les instal·lacions).

| Mesures preventives i preparatòries: Normalitat i Prealerta |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Codi                                                        | Mesura                           | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| PE-PREV-1                                                   | Dades obertes de consums d'aigua | Publicació als portals municipals de les dades relatives al consum d'aigua al municipi: volums subministrats, distribució per fonts, captacions pròpies, demanda registrada per usos, dotacions, entre d'altres. Actualització mensual de les dades.<br><br>Recursos humans i materials destinats: els establerts a l'apart 5.2.<br><br>Indicadors de seguiment i control: Nombre i detall de dades |



| Mesures preventives i preparatòries: Normalitat i Prealerta |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Codi                                                        | Mesura                                      | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                             |                                             | publicades periòdicament al portal municipal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| PE-PREV-2                                                   | Dades obertes de captacions pròpies         | <p>Publicació als portals municipals de les dades relatives a les captacions pròpies: ubicació dels pous, característiques, usos, entre d'altres. Actualització mensual de les dades.</p> <p>Recursos humans i materials destinats: els establerts a l'apart 5.2.</p> <p>Indicadors de seguiment i control: Nombre i detall de dades publicades periòdicament al portal municipal</p>                                                      |
| PE-PREV-3                                                   | Comprovació del Pla d'Emergència en Sequera | <p>Comprovació i revisió del document del Pla d'Emergència en Sequera, i actualització permanent del seu contingut (canvis organitzatius, projectes executats, actualització de les dades, etc.).</p> <p>Recursos humans i materials destinats: els establerts a l'apart 5.2.</p> <p>Indicadors de seguiment i control: Document del Pla actualitzat de forma permanent.</p>                                                               |
| PE-PREV-4                                                   | Comprovació de les captacions               | <p>Comprovació periòdica de l'estat de les captacions pròpies per a consum humà: qualitat de l'aigua, nivells piezomètrics, instal·lacions de bombeig, etc.</p> <p>Recursos humans i materials destinats: els establerts a l'apart 5.2.</p> <p>Indicadors de seguiment i control: Base de dades amb els nivells de control actualitzats.</p>                                                                                               |
| PE-PREV-5                                                   | Comprovació de la normativa i informació    | <p>Comprovació periòdica de la normativa i informació relativa a la gestió de l'aigua i els episodis de sequera: diaris i butlletins oficials, portals informatius (ACA, portal de sequera, visor de sequera). Participació en els fòrums i grups de treball.</p> <p>Recursos humans i materials destinats: els establerts a l'apart 5.2.</p> <p>Indicadors de seguiment i control: Documents permanentment actualitzats,</p>              |
| PE-PREV-6                                                   | Verd urbà sostenible                        | <p>Disseny de noves zones verdes i renovació de les existents, amb selecció d'espècies adequades a la climatologia i l'entorn de la ciutat, i amb menors necessitats d'aigua. Disseny de zones verdes sense reg (parterres, escocells, jardineres) i refugis bioclimàtics de fauna i flora.</p> <p>Recursos humans i materials destinats: els establerts a l'apart 5.2.</p> <p>Indicadors de seguiment i control: Sistema d'informació</p> |



| Mesures preventives i preparatòries: Normalitat i Prealerta |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Codi                                                        | Mesura                                           | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                             |                                                  | geogràfica amb els indicadors corresponents.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| PE-PREV-7                                                   | Monitorització de consums singulars              | <p>Monitorització periòdica dels consums corresponents grans consumidors i usuaris singulars amb gran impacte sobre el consum global. Detecció de consums anòmals o excessius, fuites i avaries.</p> <p>Recursos humans i materials destinats: els establerts a l'apart 5.2.</p> <p>Indicadors de seguiment i control: Base de dades amb els nivells de control actualitzats. Missatges periòdics als Serveis i usuaris implicats.</p>                                                                                                                                           |
| PE-PREV-8                                                   | Inventari i monitorització de consums municipals | <p>Repàs periòdic de l'inventari de tots els consums municipals, identificant tots els centres de consum. Monitorització periòdica dels consums municipals, especialment els regs i els grans equipaments. Inclusió del consum de l'aigua en el programari de gestió energètica de l'Ajuntament (Gemweb). Elaboració d'informes periòdics.</p> <p>Recursos humans i materials destinats: els establerts a l'apart 5.2.</p> <p>Indicadors de seguiment i control: Base de dades amb els nivells de control actualitzats. Missatges periòdics als Serveis i usuaris implicats.</p> |
| PE-PREV-9                                                   | Gestió dels usos municipals                      | <p>Monitorització dels usos municipals diferents del reg (punts de captació d'aigua no potable per a neteja viària i altres usos). Estudi d'implantació de nous punts de càrrega d'aigua no potable per a serveis municipals.</p> <p>Recursos humans i materials destinats: els establerts a l'apart 5.2.</p> <p>Indicadors de seguiment i control: Base de dades amb els nivells de control actualitzats. Missatges periòdics als Serveis i usuaris implicats.</p>                                                                                                              |

Mesures preventives i preparatòries en situació de normalitat i prealerta

| Mesures d'administració, gestió i operació dels sistemes de subministrament: Normalitat i Prealerta |                                                                                    |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Codi                                                                                                | Mesura                                                                             | Descripció                                                                                                                                    |
| PE-ADM-1                                                                                            | Sol·licitud de modificació de la concessió d'aigües subterrànies per a consum humà | Sol·licitud a l'ACA de la modificació de la concessió actual, afegint el Pou Garbí 2 a consum humà, sense modificar els cabals màxims totals. |
| PE-ADM-2                                                                                            | Sol·licitud de noves concessions                                                   | Sol·licitud a l'ACA de noves concessions, afegint els pous                                                                                    |



|          |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | per aigües subterrànies per a usos municipals                 | Aiguaviva i Can Dragó (actualment sense concessió) i altres que poguessin identificar-se en el procés de redacció de projectes de recuperació d'aigua no potable establerts a l'Annex II.                                                                                                                                                                                                                |
| PE-ADM-3 | Revisió i actualització de l'Ordenança d'Estalvi d'Aigua      | Revisió i actualització de l'Ordenança d'Estalvi d'Aigua d'acord amb la situació actual i els escenaris previstos de futur.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| PE-ADM-4 | Projectes i estudis de recuperació d'aigua no potable         | Redacció d'estudis i projectes executius relatius a la recuperació i gestió de l'aigua no potable del municipi, inclosos en l'Annex II d'aquest pla. Detecció de possibles fonts pròpies en desús i de noves fonts susceptibles d'aprofitament.                                                                                                                                                          |
| PE-ADM-5 | Estudi de viabilitat d'ampliació de l'ETAP Mollet - Can Prat. | Estudi de la possibilitat d'ampliació de l'ETAP Mollet Can Prat per a incrementar-ne la capacitat de tractament de fonts pròpies.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| PE-ADM-6 | Definició i desenvolupament de les normes d'explotació        | Definició i desenvolupament de les normes d'explotació i gestió específiques de la xarxa durant els diferents escenaris de sequera, com ara canvis en la gestió de dipòsits, dels pisos de pressió, tancament de sectors d'abastament, etc., avaluant l'impacte que es pugui generar a la xarxa i als usuaris. Definició dels règim d'extracció i gestió de captacions pròpies establerts a l'Annex III. |

Mesures d'administració, gestió i operació dels sistemes de subministrament.

Mesures organitzatives, de control i de tipus legal i normatiu: Normalitat i Prealerta

| Codi     | Mesura                                      | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PE-ORG-1 | Establiment del Comitè Municipal de Sequera | <p>S'estableix la creació d'un "Comitè de seguiment de la situació especial de sequera" a nivell municipal per tal de fer la valoració i seguiment de les diverses mesures i actuacions aplicades en funció dels diversos estats de sequera. Aquest òrgan s'integrarà a nivell funcional i orgànic dins l'estructura del Comitè d'Emergències definit al Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCIM), amb l'entitat de Grup Local, amb les següents tasques i funcions específiques: :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Realitzar el seguiment i valoració dels indicadors en funció de les mesures i el grau d'aplicació.</li><li>- Vetllar pel compliment dels deures de comunicació a l'ACA de les entitats subministradores i dels usuaris obligats a declarar presents al seu àmbit territorial.</li><li>- Coordinar i donar les instruccions corresponents a tots els actors vinculats amb l'aplicació del PE i en especial als actors encarregats de dur a terme les mesures aplicables en estat de sequera al seu territori.</li><li>- Vetllar per la bona informació i fer arribar als usuaris i població del municipi les obligacions que es desprenen de l'aplicació del PE.</li></ul> |



Mesures organitzatives, de control i de tipus legal i normatiu: Normalitat i Prealerta

| Codi     | Mesura                                      | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>- Vetllar pel compliment i execució de les mesures incloses al PE. Comprovar i avaluar l'impacte de les mesures i la consecució dels objectius definits.</li><li>- Informar als diferents organismes municipals de tot allò referent amb una situació de sequera i, si escau per delegació, realitzar les coordinacions i comunicacions amb altres ens o administracions públiques externes al municipi o àmbit territorial.</li></ul> |
| PE-ORG-2 | Pla de comunicació oficial i models de bans | Establiment dels mecanismes de comunicació oficial (bans municipals, ús de xarxes socials, publicació i difusió en mitjans convencionals, etc.) cap a la població i usuaris per a comunicar l'estat de sequera i les mesures a aplicar. Redacció dels models de bans i comunicats per a cada estat de sequera, de forma que es puguin activar i publicar ràpidament quan correspongui. Els models de bans i comunicats es basaran en els exemples de l'Annex V.              |
| PE-ORG-3 | Definició i aprovació del règim sancionador | Estudi de la definició i establiment d'un règim sancionador per l'incompliment per part dels usuaris de les obligacions establertes per als diversos estats de sequera, i redacció i aprovació de les normatives corresponents.                                                                                                                                                                                                                                              |
| PE-ORG-4 | Gestió dels fraus                           | Definició i implantació de mesures econòmiques contra usos fraudulents de l'aigua, ja sigui per usuaris domèstics, industrials, o empreses que carreguen aigua de la xarxa de distribució sense autorització. Es posarà especial atenció en l'ús fraudulent de les fonts públiques i les boques de reg, hidrants i altres punts d'accés a la xarxa d'aigua potable ubicats a la via pública.                                                                                 |

Mesures organitzatives, de control i de tipus legal i normatiu

Actuacions sobre la demanda i de tipus social: Normalitat i Prealerta

| Codi     | Mesura               | Descripció                                                                                                                                                                                      |
|----------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PE-DEM-1 | Campanyes ciutadanes | Realització de campanyes periòdiques a mitjans de comunicació locals i xarxes socials relatives a la gestió sostenible i responsable de l'aigua. Inclusió d'informació a la factura de l'aigua. |
| PE-DEM-2 | Campanyes educatives | Realització de campanyes i accions educatives periòdiques als centres educatius del municipi relatives a la gestió sostenible i responsable de l'aigua.                                         |

Actuacions sobre la demanda i de tipus social





Mesures i actuacions tècniques sobre les infraestructures i recursos: Normalitat i Prealerta

| Codi     | Mesura                                                                                        | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PE-INF-1 | Renovació de la xarxa de canonades de distribució de fibrociment                              | Renovació constant de la xarxa de canonades de fibrociment, a càrrec de les inversions anuals incloses dins el contracte del servei d'abastament d'aigua potable. Actualment ja es disposa d'un pla de renovació a llarg termini que es va executant progressivament.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PE-INF-2 | Sectorització i millora contínua de la xarxa                                                  | Millora de la sectorització de la xarxa d'aigua potable amb increment dels sensors de xarxa amb l'objectiu de detectar les zones amb menor rendiment tècnic hidràulic, per tal minimitzar les pèrdues reals i aparents de la xarxa de distribució, i millorar les actuacions preventives en recerca de fuites. Millora contínua de la xarxa mitjançant les inversions incloses dins el contracte del servei d'abastament o licitacions específiques.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| PE-INF-3 | Instal·lacions d'estalvi d'aigua                                                              | Promoure incorporació de sistemes d'estalvi d'aigua i/o reaprofitament d'aigua de pluja en nous edificis de construcció, així com en edificis, equipaments i instal·lacions municipals.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| PE-INF-4 | Eliminació del punt d'abastament directe de la xarxa d'ATL al Polígon Industrial Can Magarola | Eliminació de la presa directe d'ATL al Polígon i substituir-la per una canalització fins al sistema de dipòsits del Mansar. Aquesta actuació permetrà la centralització de les maniobres en cas d'activació de mesures de restriccions o talls de subministrament.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| PE-INF-5 | Revisió dels punts crítics de la xarxa                                                        | <p>Revisió de l'estat de les vàlvules crítiques i de les maniobres, per si fos necessari modificar les zones d'abastament, reduir pressions i realitzar talls i restriccions de subministrament, en cas de necessitat. Es revisaran les maniobres i es confeccionaran plànols detallats.</p> <p>En cas necessari es realitzaran proves de funcionament per determinar possibles incidències en la xarxa o problemes d'abastament.</p> <p>Es comprovarà l'estat de les vàlvules de seccionament incloses en aquestes maniobres, comprovant el seu funcionament correcte.</p> <p>Es vigilarà en tot moment no connectar accidentalment zones de baixa pressió amb zones d'alta pressió. Aquelles vàlvules que estiguin en calçada en zones d'aparcament o similars s'identificaran i en cas de necessitat es senyalitzaran temporalment per evitar obstacles sobre els registres en fases posteriors.</p> |

Mesures i actuacions tècniques sobre les infraestructures i recursos

## 5.4 MESURES EN SITUACIÓ D'ALERTA



Mesures d'administració, gestió i operació dels sistemes d'abastament: Alerta

| Codi     | Mesura                               | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PE-ADM-7 | Normes d'explotació: règim en Alerta | <p>Les normes d'explotació i gestió, pel que fa a la l'aportació i distribució dels volums lliurats a la xarxa, seguiran les consignes establertes a l'Annex III.</p> <p>En particular, les aportacions de captacions pròpies hauran de suposar un mínim del 19% dels volums totals lliurats, limitant a un 79% els corresponents a fonts externes (compra d'aigua en alta a ATL).</p> |

Mesures d'administració, gestió i operació dels sistemes d'abastament

Mesures organitzatives, de control i de tipus legal i normatiu: Alerta

| Codi              | Mesura                                                         | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                |         |                       |     |               |       |        |                 |               |        |       |                   |              |          |       |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|---------|-----------------------|-----|---------------|-------|--------|-----------------|---------------|--------|-------|-------------------|--------------|----------|-------|
| PE-ORG-5          | Convocatòria del Comitè Municipal de Sequera                   | Es convocarà el Comitè Municipal de Sequera i s'activaran totes les seves funcions de valoració, control, gestió, coordinació i presa de decisions d'acord amb l'estat de sequera. Les reunions del Comitè de Sequera tindran una periodicitat mensual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                |         |                       |     |               |       |        |                 |               |        |       |                   |              |          |       |
| PE-ORG-6          | Determinació dels valors màxims absoluts de consums municipals | <p>Amb l'objectiu de facilitar el compliment dels objectius d'estalvi, es comunicarà als responsables dels centres i usos municipals de gran consum (reg, equipaments esportius, centres educatius) el valor absolut de consum municipal màxim a assolir segons la tipologia d'ús. Aquest consum màxim es calcularà aplicant les dotacions màxims i les limitacions i restriccions establertes a l'Annex IV, tal com es mostra a la següent taula:</p> <table><tr><th>Tipus d'ús</th><th>Dotació màxima</th><th>Caract.</th><th>Consum màxim [m3/mes]</th></tr><tr><td>Reg</td><td>450 m3/ha/mes</td><td>80 ha</td><td>36.000</td></tr><tr><td>Gespa esportiva</td><td>500 m3/ha/mes</td><td>3,6 ha</td><td>1.800</td></tr><tr><td>Centres educatius</td><td>450 l/al/mes</td><td>2.900 al</td><td>1.300</td></tr></table> | Tipus d'ús            | Dotació màxima | Caract. | Consum màxim [m3/mes] | Reg | 450 m3/ha/mes | 80 ha | 36.000 | Gespa esportiva | 500 m3/ha/mes | 3,6 ha | 1.800 | Centres educatius | 450 l/al/mes | 2.900 al | 1.300 |
| Tipus d'ús        | Dotació màxima                                                 | Caract.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Consum màxim [m3/mes] |                |         |                       |     |               |       |        |                 |               |        |       |                   |              |          |       |
| Reg               | 450 m3/ha/mes                                                  | 80 ha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 36.000                |                |         |                       |     |               |       |        |                 |               |        |       |                   |              |          |       |
| Gespa esportiva   | 500 m3/ha/mes                                                  | 3,6 ha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.800                 |                |         |                       |     |               |       |        |                 |               |        |       |                   |              |          |       |
| Centres educatius | 450 l/al/mes                                                   | 2.900 al                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.300                 |                |         |                       |     |               |       |        |                 |               |        |       |                   |              |          |       |
| PE-ORG-7          | Control i comunicació periòdica de consums municipals          | L'Ajuntament realitzarà un control setmanal dels consums municipals per assegurar el compliment dels objectius d'estalvi. A aquest efecte, s'habilitarà un portal web on els responsables dels consums més importants (reg, equipaments esportius, centres educatius) podran consultar la informació sobre l'evolució dels seus consums i el grau de compliment dels objectius establerts. Aquest portal es complementarà amb una comunicació setmanal per correu electrònic. A l'Annex VI es pot trobar els models que serviran d'exemple per implementar el portal informatiu intern i el comunicat setmanal.                                                                                                                                                                                                            |                       |                |         |                       |     |               |       |        |                 |               |        |       |                   |              |          |       |



| Mesures organitzatives, de control i de tipus legal i normatiu: Alerta |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |              |              |     |               |     |                  |    |                                   |     |                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------|-----|---------------|-----|------------------|----|-----------------------------------|-----|------------------------|----|
| Codi                                                                   | Mesura                                                                             | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |              |              |     |               |     |                  |    |                                   |     |                        |    |
| PE-ORG-8                                                               | Publicació de ban i campanya informativa                                           | Es publicarà un ban d'Alcaldia informant de la situació de sequera i de les mesures, regulacions i limitacions aplicables, seguint el model de l'Annex V. La publicació del ban es complementarà amb una campanya informativa a les xarxes socials i mitjans de comunicació locals.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |              |              |     |               |     |                  |    |                                   |     |                        |    |
| PE-ORG-9                                                               | Contractació d'emergència de cisternes mòbils                                      | S'estudiaran els mecanismes de contractació d'emergència analitzant els passos i tràmits necessaris per tenir a punt la contractació d'emergència de cisternes mòbils en cas necessari.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |              |              |     |               |     |                  |    |                                   |     |                        |    |
| Mesures organitzatives, de control i de tipus legal i normatiu         |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |              |              |     |               |     |                  |    |                                   |     |                        |    |
| Actuacions sobre la demanda i de tipus social: Alerta                  |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |              |              |     |               |     |                  |    |                                   |     |                        |    |
| Codi                                                                   | Mesura                                                                             | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |              |              |     |               |     |                  |    |                                   |     |                        |    |
| PE-DEM-3                                                               | Limitació de consum global                                                         | Els volums lliurats per a l'abastament de la població no podran superar la dotació màxima equivalent de 258 l/-hab/dia. Aquests volums inclouen totes les fonts d'abastament, tant pròpies com externes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |              |              |     |               |     |                  |    |                                   |     |                        |    |
| PE-DEM-4                                                               | Reducció de consums per usos                                                       | <div>Amb caràcter general, els usuaris de subministrament d'aigua han de reduir els seus consums en els següents percentatges respecte del seu consum en situació de normalitat:</div> <table><tr><th>Tipus d'ús</th><th>Reducció [%]</th></tr><tr><td>Reg agrícola</td><td>25%</td></tr><tr><td>Usos ramaders</td><td>10%</td></tr><tr><td>Usos industrials</td><td>5%</td></tr><tr><td>Usos recreatius que impliquin reg</td><td>30%</td></tr><tr><td>Altres usos recreatius</td><td>5%</td></tr></table> <div>Aquestes dotacions es poden complementar amb aigües regenerades procedents d'estació depuradora d'aigües residuals, a càrrec de la persona usuària, sempre que existeixi disponibilitat de cabals. Igualment, els usuaris podran proposar plans d'estalvi compatibles amb allò establert al PES.</div> | Tipus d'ús | Reducció [%] | Reg agrícola | 25% | Usos ramaders | 10% | Usos industrials | 5% | Usos recreatius que impliquin reg | 30% | Altres usos recreatius | 5% |
| Tipus d'ús                                                             | Reducció [%]                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |              |              |     |               |     |                  |    |                                   |     |                        |    |
| Reg agrícola                                                           | 25%                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |              |              |     |               |     |                  |    |                                   |     |                        |    |
| Usos ramaders                                                          | 10%                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |              |              |     |               |     |                  |    |                                   |     |                        |    |
| Usos industrials                                                       | 5%                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |              |              |     |               |     |                  |    |                                   |     |                        |    |
| Usos recreatius que impliquin reg                                      | 30%                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |              |              |     |               |     |                  |    |                                   |     |                        |    |
| Altres usos recreatius                                                 | 5%                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |              |              |     |               |     |                  |    |                                   |     |                        |    |
| PE-DEM-5                                                               | Regulacions i limitacions particulars en l'ús d'aigua per a abastament de població | L'ús d'aigua per abastament de població seguirà les regulacions i limitacions d'ús establertes a l'Annex IV per a la situació d'Alerta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |              |              |     |               |     |                  |    |                                   |     |                        |    |
| PE-DEM-6                                                               | Campanyes individualitzades per a grans consumidors                                | L'Ajuntament s'adreçarà formalment als grans consumidors mitjançant escrits i comunicacions oficials, que informaran sobre l'estat de sequera i els requeriments de reducció de consums aplicables segons la tipologia d'ús. Aquestes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |              |              |     |               |     |                  |    |                                   |     |                        |    |



Actuacions sobre la demanda i de tipus social: Alerta

| Codi     | Mesura               | Descripció                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                      | comunicacions podran ser individualitzades, i inclouran informació sobre el consum de l'usuari en situació de normalitat, i la reducció necessària.                                                                                              |
| PE-DEM-7 | Campanyes ciutadanes | Realització de campanyes a mitjans de comunicació locals i xarxes socials relatives a situació de sequera, les regulacions i limitacions en l'ús i la gestió sostenible i responsable de l'aigua. Inclusió d'informació a la factura de l'aigua. |
| PE-DEM-8 | Campanyes educatives | Realització de campanyes i activitats educatives als centres educatius relatives a situació de sequera, les regulacions i limitacions en l'ús i la gestió sostenible i responsable de l'aigua. Inclusió d'informació a la factura de l'aigua.    |

Actuacions sobre la demanda i de tipus social

Mesures i actuacions tècniques sobre les infraestructures i recursos: Alerta

| Codi     | Mesura                                         | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PE-INF-6 | Cerca intensiva de fuites                      | S'intensificaran les actuacions de recerca contínua i intensiva de fuites, que passaran a formar part del desenvolupament habitual de la jornada dels equips de treball adscrits al servei.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| PE-INF-7 | Ampliació de la xarxa d'aigua no potable (ANP) | Licitació de les obres relatives a la recuperació i gestió de l'aigua no potable del municipi, prioritzant els projectes inclosos en l'Annex II d'aquest pla. Ampliació de la xarxa d'aigua no potable (ANP) per a reg i usos municipals, i instal·lació de nous punts d'abastament d'aigua no potable en tot el municipi.<br><br>Aquestes actuacions podran realitzar-se a càrrec de les inversions anuals incloses en el contracte del servei d'abastament d'aigua potable.                                                                                                                                                                                                   |
| PE-INF-8 | Revisió dels punts crítics de la xarxa         | S'intensificarà la revisió de l'estat de les vàlvules crítiques i de les maniobres, per si fos necessari modificar les zones d'abastament, reduir pressions i realitzar talls i restriccions de subministrament, en cas de necessitat. Es revisaran les maniobres i es confeccionaran plànols detallats.<br><br>Es comprovarà regularment l'estat de les vàlvules de seccionament incloses en aquestes maniobres, comprovant el seu funcionament correcte.<br><br>Aquelles vàlvules que estiguin en calçada en zones d'aparcament o similars s'identificaran i en cas de necessitat es senyalitzaran temporalment per evitar obstacles sobre els registres en fases posteriors. |
| PE-INF-9 | Telelectura de consums municipals              | Substitució selectiva dels comptadors de consums municipals dels equipament i instal·lacions de gran consum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



Mesures i actuacions tècniques sobre les infraestructures i recursos: Alerta

| Codi | Mesura | Descripció                                                                                                                                                   |
|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |        | per equips amb telelectura. Integració de les plataformes de lectura de comptadors amb el programari de gestió energètica i informació geogràfica municipal. |

Mesures i actuacions tècniques sobre les infraestructures i recursos

## 5.5 MESURES EN SITUACIÓ D'EXCEPCIONALITAT

Mesures d'administració, gestió i operació dels sistemes d'abastament: Excepcionalitat

| Codi     | Mesura                                        | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PE-ADM-8 | Normes d'explotació: règim en Excepcionalitat | <p>Les normes d'explotació i gestió, pel que fa a la l'aportació i distribució dels volums lliurats a la xarxa, seguiran les consignes establertes a l'Annex III.</p> <p>En particular, les aportacions de captacions pròpies hauran de suposar un mínim del 24% dels volums totals lliurats, limitant a un 76% els corresponents a fonts externes (compra d'aigua en alta a ATL).</p> |

Mesures d'administració, gestió i operació dels sistemes d'abastament

Mesures organitzatives, de control i de tipus legal i normatiu: Excepcionalitat

| Codi      | Mesura                                                         | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PE-ORG-10 | Convocatòria del Comitè Municipal de Sequera                   | Es convocarà el Comitè Municipal de Sequera i s'activaran totes les seves funcions de valoració, control, gestió, coordinació i presa de decisions d'acord amb l'estat de sequera. Les reunions del Comitè de Sequera tindran una periodicitat mensual.                                                                                                                                                                                         |
| PE-ORG-11 | Determinació dels valors màxims absoluts de consums municipals | Amb l'objectiu de facilitar el compliment dels objectius d'estalvi, es comunicarà als responsables dels centres i usos municipals de gran consum (reg, equipaments esportius, centres educatius) el valor absolut de consum municipal màxim a assolir segons la tipologia d'ús. Aquest consum màxim es calcularà aplicant les dotacions màxims i les limitacions i restriccions establertes a l'Annex IV, tal com es mostra a la següent taula: |

| Tipus d'ús      | Dotació màxima             | Caract. | Consum màxim [m <sup>3</sup> /mes] |
|-----------------|----------------------------|---------|------------------------------------|
| Reg             | supervivència              | 80 ha   | supervivència                      |
| Gespa esportiva | 450 m <sup>3</sup> /ha-mes | 3,6 ha  | 1.600                              |



| Mesures organitzatives, de control i de tipus legal i normatiu: Excepcionalitat |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |          |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|
| Codi                                                                            | Mesura                                                                        | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |          |
|                                                                                 |                                                                               | Centres educatius                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 400 l/al/mes | 2.900 al |
|                                                                                 |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              | 1.100    |
| PE-ORG-12                                                                       | Control i comunicació periòdica de consums municipals                         | L'Ajuntament realitzarà un control setmanal dels consums municipals per assegurar el compliment dels objectius d'estalvi. A aquest efecte, s'habilitarà un portal web on els responsables dels consums més importants (reg, equipaments esportius, centres educatius) podran consultar la informació sobre l'evolució dels seus consums i el grau de compliment dels objectius establerts. Aquest portal es complementarà amb una comunicació setmanal per correu electrònic. A l'Annex VI es pot trobar els models que serviran d'exemple per implementar el portal informatiu intern i el comunicat setmanal. |              |          |
| PE-ORG-13                                                                       | Publicació de ban i campanya informativa                                      | Es publicarà un ban d'Alcaldia informant de la situació de sequera i de les mesures, regulacions i limitacions aplicables, seguint el model de l'Annex V. La publicació del ban es complementarà amb una campanya informativa a les xarxes socials i mitjans de comunicació locals.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |          |
| PE-ORG-14                                                                       | Contractació d'emergència de cisternes mòbils                                 | Es tramitaran els expedients de contractació d'emergència tenir a punt la contractació d'emergència de cisternes mòbils en cas necessari.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |          |
| PE-ORG-15                                                                       | Modificació de les inversions associades al contracte del servei d'abastament | Es tramitarà la modificació del contracte de servei d'abastament d'aigua potable, revisant les inversions anuals i plurianuals previstes per adequar-les a la situació de sequera. S'inclouran si s'escau, noves inversions derivades dels projectes desenvolupats en l'Annex II i altres que es poguessin redactar.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |          |
| Mesures organitzatives, de control i de tipus legal i normatiu                  |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |          |

| Actuacions sobre la demanda i de tipus social: Excepcionalitat |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |              |              |     |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------|-----|
| Codi                                                           | Mesura                       | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |              |              |     |
| PE-DEM-9                                                       | Limitació de consum global   | Els volums lliurats per a l'abastament de la població no podran superar la dotació màxima equivalent de 236 l/hab/dia. Aquests volums inclouen totes les fonts d'abastament, tant pròpies com externes.                                                                                |            |              |              |     |
| PE-DEM-10                                                      | Reducció de consums per usos | Amb caràcter general, els usuaris de subministrament d'aigua han de reduir els seus consums en els següents percentatges respecte del seu consum en situació de normalitat: <table><tr><th>Tipus d'ús</th><th>Reducció [%]</th></tr><tr><td>Reg agrícola</td><td>40%</td></tr></table> | Tipus d'ús | Reducció [%] | Reg agrícola | 40% |
| Tipus d'ús                                                     | Reducció [%]                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |              |              |     |
| Reg agrícola                                                   | 40%                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |              |              |     |



Actuacions sobre la demanda i de tipus social: Excepcionalitat

| Codi      | Mesura                                                                             | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                                                                                    | Usos ramaders 30%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|           |                                                                                    | Usos industrials 15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|           |                                                                                    | Usos recreatius que impliquin reg 50%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           |                                                                                    | Altres usos recreatius 15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|           |                                                                                    | Aquestes dotacions es poden complementar amb aigües regenerades procedents d'estació depuradora d'aigües residuals, a càrrec de la persona usuària, sempre que existeixi disponibilitat de cabals. Igualment, els usuaris podran proposar plans d'estalvi compatibles amb allò establert al PES.                                                                                          |
| PE-DEM-11 | Regulacions i limitacions particulars en l'ús d'aigua per a abastament de població | L'ús d'aigua per abastament de població seguirà les regulacions i limitacions d'ús establertes a l'Annex IV per a la situació d'Excepcionalitat.                                                                                                                                                                                                                                          |
| PE-DEM-12 | Campanyes individualitzades per a grans consumidors                                | L'Ajuntament s'adreçarà formalment als grans consumidors mitjançant escrits i comunicacions oficials, que informaran sobre l'estat de sequera i els requeriments de reducció de consums aplicables segons la tipologia d'ús. Aquestes comunicacions podran ser individualitzades, i inclouran informació sobre el consum de l'usuari en situació de normalitat, i la reducció necessària. |
| PE-DEM-13 | Campanyes ciutadanes                                                               | Realització de campanyes a mitjans de comunicació locals i xarxes socials relatives a situació de sequera, les regulacions i limitacions en l'ús i la gestió sostenible i responsable de l'aigua. Inclusió d'informació a la factura de l'aigua.                                                                                                                                          |
| PE-DEM-14 | Campanyes educatives                                                               | Realització de campanyes i activitats educatives als centres educatius relatives a situació de sequera, les regulacions i limitacions en l'ús i la gestió sostenible i responsable de l'aigua. Inclusió d'informació a la factura de l'aigua.                                                                                                                                             |

Actuacions sobre la demanda i de tipus social

Mesures i actuacions tècniques sobre les infraestructures i recursos: Excepcionalitat

| Codi      | Mesura                                         | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PE-INF-10 | Cerca intensiva de fuites                      | S'intensificaran les actuacions de recerca contínua i intensiva de fuites, que passaran a formar part del desenvolupament habitual de la jornada dels equips de treball adscrits al servei.                                                                                                                                |
| PE-INF-11 | Ampliació de la xarxa d'aigua no potable (ANP) | Licitació de les obres relatives a la recuperació i gestió de l'aigua no potable del municipi, prioritzant els projectes inclosos en l'Annex II d'aquest pla. Ampliació de la xarxa d'aigua no potable (ANP) per a reg i usos municipals, i instal·lació de nous punts d'abastament d'aigua no potable en tot el municipi. |



Mesures i actuacions tècniques sobre les infraestructures i recursos: Excepcionalitat

| Codi      | Mesura                            | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                                   | Aquestes actuacions podran realitzar-se a càrrec de les inversions anuals incloses en el contracte del servei d'abastament d'aigua potable, dins el qual les actuacions per fer front a la situació de sequera prendran un caràcter preferent davant de qualsevol altra actuació. |
| PE-INF-12 | Telelectura de consums municipals | Substitució massiva de tots els comptadors de consums municipals per equips amb telelectura. Integració de les plataformes de lectura de comptadors amb el programari de gestió energètica i informació geogràfica municipal.                                                     |

Mesures i actuacions tècniques sobre les infraestructures i recursos

## 5.6 MESURES EN SITUACIÓ D'EMERGÈNCIA

Mesures d'administració, gestió i operació dels sistemes d'abastament: Emergència

| Codi      | Mesura                                            | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PE-ADM-9  | Normes d'explotació: règim en Emergència          | <p>Les normes d'explotació i gestió, pel que fa a la l'aportació i distribució dels volums lliurats a la xarxa, seguiran les consignes establertes a l'Annex III.</p> <p>En particular, les aportacions de captacions pròpies hauran de suposar un mínim del 26% dels volums totals lliurats, limitant a un 74%% els corresponents a fonts externes (compra d'aigua en alta a ATL).</p> |
| PE-ADM-10 | Modificació de la taxa de subministrament d'aigua | <p>Modificació temporal de la taxa de subministrament d'aigua, incrementant l'import del bloc de consum més elevat, de la següent manera:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ús domèstic: increment d'un 20%.</li><li>- Ús industrial: increment d'un 30%</li></ul> <p>La modificació de la taxa serà limitada en el temps mentre duri l'estat d'emergència.</p>               |

Mesures d'administració, gestió i operació dels sistemes d'abastament

Mesures organitzatives, de control i de tipus legal i normatiu: Emergència

| Codi      | Mesura                                       | Descripció                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PE-ORG-16 | Convocatòria del Comitè Municipal de Sequera | Es convocarà el Comitè Municipal de Sequera i s'activaran totes les seves funcions de valoració, control, gestió, coordinació i presa de decisions d'acord amb l'estat de sequera. Les reunions del Comitè de Sequera tindran una |





| Mesures organitzatives, de control i de tipus legal i normatiu: Emergència |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |            |                |        |                       |     |                                 |   |                                 |                 |          |   |   |                   |              |          |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|----------------|--------|-----------------------|-----|---------------------------------|---|---------------------------------|-----------------|----------|---|---|-------------------|--------------|----------|-----|
| Codi                                                                       | Mesura                                                                        | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |            |                |        |                       |     |                                 |   |                                 |                 |          |   |   |                   |              |          |     |
|                                                                            |                                                                               | periodicitat quinzenal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |            |                |        |                       |     |                                 |   |                                 |                 |          |   |   |                   |              |          |     |
| PE-ORG-17                                                                  | Determinació dels valors màxims absoluts de consums municipals                | Amb l'objectiu de facilitar el compliment dels objectius d'estalvi, es comunicarà als responsables dels centres i usos municipals de gran consum (reg, equipaments esportius, centres educatius) el valor absolut de consum municipal màxim a assolir segons la tipologia d'ús. Aquest consum màxim es calcularà aplicant les dotacions màxims i les limitacions i restriccions establertes a l'Annex IV, tal com es mostra a la següent taula:                                                                                                                                                                 |                                 |            |                |        |                       |     |                                 |   |                                 |                 |          |   |   |                   |              |          |     |
|                                                                            |                                                                               | <table><tr><th>Tipus d'ús</th><th>Dotació màxima</th><th>Carac.</th><th>Consum màxim [m3/mes]</th></tr><tr><td>Reg</td><td>supervivència arbrat monumental</td><td>-</td><td>supervivència arbrat monumental</td></tr><tr><td>Gespa esportiva</td><td>prohibit</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Centres educatius</td><td>300 l/al/mes</td><td>2.900 al</td><td>925</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                       |                                 | Tipus d'ús | Dotació màxima | Carac. | Consum màxim [m3/mes] | Reg | supervivència arbrat monumental | - | supervivència arbrat monumental | Gespa esportiva | prohibit | - | - | Centres educatius | 300 l/al/mes | 2.900 al | 925 |
| Tipus d'ús                                                                 | Dotació màxima                                                                | Carac.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Consum màxim [m3/mes]           |            |                |        |                       |     |                                 |   |                                 |                 |          |   |   |                   |              |          |     |
| Reg                                                                        | supervivència arbrat monumental                                               | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | supervivència arbrat monumental |            |                |        |                       |     |                                 |   |                                 |                 |          |   |   |                   |              |          |     |
| Gespa esportiva                                                            | prohibit                                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                               |            |                |        |                       |     |                                 |   |                                 |                 |          |   |   |                   |              |          |     |
| Centres educatius                                                          | 300 l/al/mes                                                                  | 2.900 al                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 925                             |            |                |        |                       |     |                                 |   |                                 |                 |          |   |   |                   |              |          |     |
| PE-ORG-18                                                                  | Control i comunicació periòdica de consums municipals                         | L'Ajuntament realitzarà un control setmanal dels consums municipals per assegurar el compliment dels objectius d'estalvi. A aquest efecte, s'habilitarà un portal web on els responsables dels consums més importants (reg, equipaments esportius, centres educatius) podran consultar la informació sobre l'evolució dels seus consums i el grau de compliment dels objectius establerts. Aquest portal es complementarà amb una comunicació setmanal per correu electrònic. A l'Annex VI es pot trobar els models que serviran d'exemple per implementar el portal informatiu intern i el comunicat setmanal. |                                 |            |                |        |                       |     |                                 |   |                                 |                 |          |   |   |                   |              |          |     |
| PE-ORG-19                                                                  | Publicació de ban i campanya informativa                                      | Es publicarà un ban d'Alcaldia informant de la situació de sequera i de les mesures, regulacions i limitacions aplicables, seguint el model de l'Annex V. La publicació del ban es complementarà amb una campanya informativa a les xarxes socials i mitjans de comunicació locals.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |            |                |        |                       |     |                                 |   |                                 |                 |          |   |   |                   |              |          |     |
| PE-ORG-20                                                                  | Contractació d'emergència de cisternes mòbils                                 | S'executarà la contractació d'emergència de cisternes mòbils en cas necessari.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 |            |                |        |                       |     |                                 |   |                                 |                 |          |   |   |                   |              |          |     |
| PE-ORG-21                                                                  | Modificació de les inversions associades al contracte del servei d'abastament | Es tramitarà la modificació del contracte de servei d'abastament d'aigua potable, deixant en segon pla qualsevol inversió no adreçada a fer front a la situació de sequera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |            |                |        |                       |     |                                 |   |                                 |                 |          |   |   |                   |              |          |     |

Mesures organitzatives, de control i de tipus legal i normatiu



| Actuacions sobre la demanda i de tipus social: Emergència |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |              |              |     |               |     |                  |     |                                   |          |                        |     |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------|-----|---------------|-----|------------------|-----|-----------------------------------|----------|------------------------|-----|
| Codi                                                      | Mesura                                                                             | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |              |              |     |               |     |                  |     |                                   |          |                        |     |
| PE-DEM-15                                                 | Limitació de consum global                                                         | Els volums lliurats per a l'abastament de la població no podran superar en Emergència I la dotació màxima equivalent de 204 l/-hab/dia. Aquest valor màxim es redueix a 184 en Emergència II i a 164 en Emergència III. Aquests volums inclouen totes les fonts d'abastament, tant pròpies com externes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |              |              |     |               |     |                  |     |                                   |          |                        |     |
| PE-DEM-16                                                 | Reducció de consums per usos                                                       | <div><div>Amb caràcter general, els usuaris de subministrament d'aigua han de reduir els seus consums en els següents percentatges respecte del seu consum en situació de normalitat:</div><table><tr><th>Tipus d'ús</th><th>Reducció [%]</th></tr><tr><td>Reg agrícola</td><td>80%</td></tr><tr><td>Usos ramaders</td><td>50%</td></tr><tr><td>Usos industrials</td><td>25%</td></tr><tr><td>Usos recreatius que impliquin reg</td><td>Prohibit</td></tr><tr><td>Altres usos recreatius</td><td>25%</td></tr></table><div>Aquestes dotacions es poden complementar amb aigües regenerades procedents d'estació depuradora d'aigües residuals, a càrrec de la persona usuària, sempre que existeixi disponibilitat de cabals. Igualment, els usuaris podran proposar plans d'estalvi compatibles amb allò establert al PES.</div></div> | Tipus d'ús | Reducció [%] | Reg agrícola | 80% | Usos ramaders | 50% | Usos industrials | 25% | Usos recreatius que impliquin reg | Prohibit | Altres usos recreatius | 25% |
| Tipus d'ús                                                | Reducció [%]                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |              |              |     |               |     |                  |     |                                   |          |                        |     |
| Reg agrícola                                              | 80%                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |              |              |     |               |     |                  |     |                                   |          |                        |     |
| Usos ramaders                                             | 50%                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |              |              |     |               |     |                  |     |                                   |          |                        |     |
| Usos industrials                                          | 25%                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |              |              |     |               |     |                  |     |                                   |          |                        |     |
| Usos recreatius que impliquin reg                         | Prohibit                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |              |              |     |               |     |                  |     |                                   |          |                        |     |
| Altres usos recreatius                                    | 25%                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |              |              |     |               |     |                  |     |                                   |          |                        |     |
| PE-DEM-17                                                 | Regulacions i limitacions particulars en l'ús d'aigua per a abastament de població | L'ús d'aigua per abastament de població seguirà les regulacions i limitacions d'ús establertes a l'Annex IV per a la situació d'Emergència.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |              |              |     |               |     |                  |     |                                   |          |                        |     |
| PE-DEM-18                                                 | Campanyes individualitzades per a grans consumidors                                | L'Ajuntament s'adreçarà formalment als grans consumidors mitjançant escrits i comunicacions oficials, que informaran sobre l'estat de sequera i els requeriments de reducció de consums aplicables segons la tipologia d'ús. Aquestes comunicacions podran ser individualitzades, i inclouran informació sobre el consum de l'usuari en situació de normalitat, i la reducció necessària.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |              |              |     |               |     |                  |     |                                   |          |                        |     |
| PE-DEM-19                                                 | Campanyes ciutadanes                                                               | Realització de campanyes a mitjans de comunicació locals i xarxes socials relatives a situació de sequera, les regulacions i limitacions en l'ús i la gestió sostenible i responsable de l'aigua. Inclusió d'informació a la factura de l'aigua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |              |              |     |               |     |                  |     |                                   |          |                        |     |
| PE-DEM-20                                                 | Campanyes educatives                                                               | Realització de campanyes i activitats educatives als centres educatius relatives a situació de sequera, les regulacions i limitacions en l'ús i la gestió sostenible i responsable de l'aigua. Inclusió d'informació a la factura de l'aigua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |              |              |     |               |     |                  |     |                                   |          |                        |     |
| Actuacions sobre la demanda i de tipus social             |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |              |              |     |               |     |                  |     |                                   |          |                        |     |



| Mesures i actuacions tècniques sobre les infraestructures i recursos: Emergència |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Codi                                                                             | Mesura                                         | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| PE-INF-13                                                                        | Cerca intensiva de fuites                      | S'intensificaran les actuacions de recerca contínua i intensiva de fuites, que passaran a formar part del desenvolupament habitual de la jornada dels equips de treball adscrits al servei.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| PE-INF-14                                                                        | Ampliació de la xarxa d'aigua no potable (ANP) | <p>Licitació de les obres relatives a la recuperació i gestió de l'aigua no potable del municipi, prioritzant els projectes inclosos en l'Annex II d'aquest pla. Ampliació de la xarxa d'aigua no potable (ANP) per a reg i usos municipals, i instal·lació de nous punts d'abastament d'aigua no potable en tot el municipi.</p> <p>Aquestes actuacions podran realitzar-se a càrrec de les inversions anuals incloses en el contracte del servei d'abastament d'aigua potable, dins el qual les actuacions per fer front a la situació de sequera prendran un caràcter preferent davant de qualsevol altra actuació.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| PE-INF-15                                                                        | Reducció de la pressió de xarxa                | Reducció general de la pressió de la xarxa a 2 kg/cm <sup>2</sup> , mitjançant les operacions necessàries per a cada sector d'abastament, prioritzant els sectors amb edificis de menys alçada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| PE-INF-16                                                                        | Talls de subministrament nocturns              | <p>En cas que no s'aconseguís assolir els objectius de dotacions màximes per als diversos estats d'Emergència, es procedirà com a última mesura als talls de subministrament als usuaris finals, seguint els següents criteris generals:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- El règim de talls de subministrament l'aprovarà al Comitè Municipal de Sequera, i n'informarà els usuaris afectats.</li><li>- Els talls de subministrament s'aplicaran progressivament als usuaris segons la seva tipologia d'ús, seguint el següent ordre: Industrial, Municipal, Comercial, Domèstic.</li><li>- Els talls de subministrament es faran preferentment en horari nocturn.</li><li>- En el cas de talls de subministrament a usuaris industrials, els talls s'ajustaran en la mesura del possible als processos productius, cobrint torns de producció complets.</li><li>- Els talls de subministrament a usuaris industrials, s'aplicaran de forma equivalent a tots els sectors industrials del municipi, evitant els greuges comparatius, prioritzant la rotació dels talls entre els diversos sectors.</li><li>- L'impacte dels talls de subministrament s'avaluarà de forma setmanal, mitjançant el control dels volums lliurats i les dotacions.</li></ul> |

## 5.7 AVALUACIÓ DE L'IMPACTE DE MESURES

Amb la finalitat d'avaluar l'impacte de les mesures detallades als apartats anterior en les reduccions de consums i els objectius d'estalvi per a cada estat de sequera, s'ha confeccionat diverses taules, que es mostren a les pàgines següents. La primera taula, inclou l'impacte de cada mesura a nivell individual en la reducció del consum i el volum lliurat mensualment. A continuació, hi ha una taula de resum, amb les reduccions mensuals per a cada estat de sequera, i la seva translació a la dotació mensual, indicant en cada cas el superàvit o dèficit respecte la dotació màxima establerta.



| Avaluació de l'impacte de les mesures |                           |                                                                                    |                                |        |       |       |       |       |        |       |          |         |          |          |
|---------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|----------|---------|----------|----------|
|                                       |                           |                                                                                    | Reducció de consum<br>[m3/dia] |        |       |       |       |       |        |       |          |         |          |          |
| Estat                                 | Codi                      | Mesura                                                                             | gener                          | febrer | març  | abril | maig  | juny  | juliol | agost | setembre | octubre | novembre | desembre |
| Prealerta                             | <a href="#">PE-PREV-1</a> | Dades obertes de consums d'aigua                                                   | -                              | -      | -     | -     | -     | -     | -      | -     | -        | -       | -        | -        |
| Prealerta                             | <a href="#">PE-PREV-2</a> | Dades obertes de captacions pròpies                                                | -                              | -      | -     | -     | -     | -     | -      | -     | -        | -       | -        | -        |
| Prealerta                             | <a href="#">PE-PREV-3</a> | Comprovació del Pla d'Emergència en Sequera                                        | -                              | -      | -     | -     | -     | -     | -      | -     | -        | -       | -        | -        |
| Prealerta                             | <a href="#">PE-PREV-4</a> | Comprovació de les captacions                                                      | -                              | -      | -     | -     | -     | -     | -      | -     | -        | -       | -        | -        |
| Prealerta                             | <a href="#">PE-PREV-5</a> | Comprovació de la normativa i informació                                           | -                              | -      | -     | -     | -     | -     | -      | -     | -        | -       | -        | -        |
| Prealerta                             | <a href="#">PE-PREV-6</a> | Verd urbà sostenible                                                               | -                              | -      | -     | -     | -     | -     | -      | -     | -        | -       | -        | -        |
| Prealerta                             | <a href="#">PE-PREV-7</a> | Monitorització de consums singulars                                                | 28,90                          | 28,90  | 28,90 | 30,41 | 30,41 | 30,41 | 30,41  | 30,41 | 30,41    | 31,64   | 31,64    | 31,64    |
| Prealerta                             | <a href="#">PE-PREV-8</a> | Inventari i monitorització de consums municipals                                   | 1,92                           | 1,92   | 1,92  | 3,29  | 3,29  | 3,29  | 6,16   | 6,16  | 6,16     | 3,29    | 3,29     | 3,29     |
| Prealerta                             | <a href="#">PE-PREV-9</a> | Gestió dels usos municipals                                                        | -                              | -      | -     | -     | -     | -     | -      | -     | -        | -       | -        | -        |
| Prealerta                             | <a href="#">PE-ADM-1</a>  | Sol·licitud de modificació de la concessió d'aigües subterrànies per a consum humà | -                              | -      | -     | -     | -     | -     | -      | -     | -        | -       | -        | -        |
| Prealerta                             | <a href="#">PE-ADM-2</a>  | Sol·licitud de noves concessions per aigües subterrànies per a usos municipals     | -                              | -      | -     | -     | -     | -     | -      | -     | -        | -       | -        | -        |



| Avaluació de l'impacte de les mesures       |                          |                                                                  |       |        |       |       |       |       |        |       |          |         |          |          |
|---------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|----------|---------|----------|----------|
| Reducció de consum<br>[m <sup>3</sup> /dia] |                          |                                                                  |       |        |       |       |       |       |        |       |          |         |          |          |
| Estat                                       | Codi                     | Mesura                                                           | gener | febrer | març  | abril | maig  | juny  | juliol | agost | setembre | octubre | novembre | desembre |
| Prealerta                                   | <a href="#">PE-ADM-3</a> | Revisió i actualització de l'Ordenança d'Estalvi d'Aigua         | -     | -      | -     | -     | -     | -     | -      | -     | -        | -       | -        | -        |
| Prealerta                                   | <a href="#">PE-ADM-4</a> | Projectes i estudis de recuperació d'aigua no potable            | -     | -      | -     | -     | -     | -     | -      | -     | -        | -       | -        | -        |
| Prealerta                                   | <a href="#">PE-ADM-5</a> | Estudi de viabilitat d'ampliació de l'ETAP Mollet - Can Prat.    | -     | -      | -     | -     | -     | -     | -      | -     | -        | -       | -        | -        |
| Prealerta                                   | <a href="#">PE-ADM-6</a> | Definició i desenvolupament de les normes d'explotació           | -     | -      | -     | -     | -     | -     | -      | -     | -        | -       | -        | -        |
| Prealerta                                   | <a href="#">PE-ORG-1</a> | Establiment del Comitè Municipal de Sequera                      | -     | -      | -     | -     | -     | -     | -      | -     | -        | -       | -        | -        |
| Prealerta                                   | <a href="#">PE-ORG-2</a> | Pla de comunicació oficial i models de bans                      | -     | -      | -     | -     | -     | -     | -      | -     | -        | -       | -        | -        |
| Prealerta                                   | <a href="#">PE-ORG-3</a> | Definició i aprovació del règim sancionador                      | -     | -      | -     | -     | -     | -     | -      | -     | -        | -       | -        | -        |
| Prealerta                                   | <a href="#">PE-ORG-4</a> | Gestió dels frauds                                               | 11,51 | 11,51  | 11,51 | 11,51 | 11,51 | 11,51 | 11,51  | 11,51 | 11,51    | 11,51   | 11,51    | 11,51    |
| Prealerta                                   | <a href="#">PE-INF-1</a> | Renovació de la xarxa de canonades de distribució de fibrociment | 7,48  | 7,48   | 7,48  | 7,48  | 7,48  | 7,48  | 7,48   | 7,48  | 7,48     | 7,48    | 7,48     | 7,48     |
| Prealerta                                   | <a href="#">PE-INF-2</a> | Sectorització i millora contínua de la xarxa                     | 18,70 | 18,70  | 18,70 | 18,70 | 18,70 | 18,70 | 18,70  | 18,70 | 18,70    | 18,70   | 18,70    | 18,70    |
| Prealerta                                   | <a href="#">PE-INF-3</a> | Instal·lacions d'estalvi d'aigua                                 | -     | -      | -     | -     | -     | -     | -      | -     | -        | -       | -        | -        |
| Prealerta                                   | <a href="#">PE-INF-4</a> | Eliminació del punt d'abastament                                 | -     | -      | -     | -     | -     | -     | -      | -     | -        | -       | -        | -        |



| Avaluació de l'impacte de les mesures |                          |                                                                |                                |        |       |       |       |       |        |       |          |         |          |          |
|---------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|----------|---------|----------|----------|
|                                       |                          |                                                                | Reducció de consum<br>[m³/dia] |        |       |       |       |       |        |       |          |         |          |          |
| Estat                                 | Codi                     | Mesura                                                         | gener                          | febrer | març  | abril | maig  | juny  | juliol | agost | setembre | octubre | novembre | desembre |
| Prealerta                             | <a href="#">PE-INF-5</a> | directe de la xarxa d'ATL al Polígon Industrial Can Magarola   |                                |        |       |       |       |       |        |       |          |         |          |          |
|                                       |                          | Revisió dels punts crítics de la xarxa                         | 11,22                          | 11,22  | 11,22 | 11,22 | 11,22 | 11,22 | 11,22  | 11,22 | 11,22    | 11,22   | 11,22    | 11,22    |
|                                       |                          | Total [m³/dia]                                                 | 79,73                          | 79,73  | 79,73 | 82,60 | 82,60 | 82,60 | 85,48  | 85,48 | 85,48    | 83,84   | 83,84    | 83,84    |
| Total [m³/mes]                        |                          |                                                                | 2.472                          | 2.232  | 2.472 | 2.478 | 2.561 | 2.478 | 2.650  | 2.650 | 2.564    | 2.599   | 2.515    | 2.599    |
| Alerta                                | <a href="#">PE-ADM-7</a> | Normes d'explotació: règim en Alerta                           | -                              | -      | -     | -     | -     | -     | -      | -     | -        | -       | -        | -        |
| Alerta                                | <a href="#">PE-ORG-5</a> | Convocatòria del Comitè Municipal de Sequera                   | -                              | -      | -     | -     | -     | -     | -      | -     | -        | -       | -        | -        |
| Alerta                                | <a href="#">PE-ORG-6</a> | Determinació dels valors màxims absoluts de consums municipals | 3,84                           | 3,84   | 3,84  | 6,58  | 6,58  | 6,58  | 12,33  | 12,33 | 12,33    | 6,58    | 6,58     | 6,58     |
| Alerta                                | <a href="#">PE-ORG-7</a> | Control i comunicació periòdica de consums municipals          | -                              | -      | -     | -     | -     | -     | -      | -     | -        | -       | -        | -        |
| Alerta                                | <a href="#">PE-ORG-8</a> | Publicació de ban i campanya informativa                       | -                              | -      | -     | -     | -     | -     | -      | -     | -        | -       | -        | -        |
| Alerta                                | <a href="#">PE-ORG-9</a> | Contractació d'emergència de cisternes mòbils                  | -                              | -      | -     | -     | -     | -     | -      | -     | -        | -       | -        | -        |
| Alerta                                | <a href="#">PE-DEM-3</a> | Limitació de consum global                                     | 36,99                          | 36,99  | 36,99 | 36,41 | 36,41 | 36,41 | 35,18  | 35,18 | 35,18    | 36,00   | 36,00    | 36,00    |
| Alerta                                | <a href="#">PE-DEM-4</a> | Reducció de consums per usos                                   | 43,36                          | 43,36  | 43,36 | 45,62 | 45,62 | 45,62 | 45,62  | 45,62 | 45,62    | 47,47   | 47,47    | 47,47    |



| Avaluació de l'impacte de les mesures |                           |                                                                                    |                                |        |        |        |        |        |        |        |          |         |          |          |
|---------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|---------|----------|----------|
|                                       |                           |                                                                                    | Reducció de consum<br>[m3/dia] |        |        |        |        |        |        |        |          |         |          |          |
| Estat                                 | Codi                      | Mesura                                                                             | gener                          | febrer | març   | abril  | maig   | juny   | juliol | agost  | setembre | octubre | novembre | desembre |
| Alerta                                | <a href="#">PE-DEM-5</a>  | Regulacions i limitacions particulars en l'ús d'aigua per a abastament de població | 123,29                         | 123,29 | 123,29 | 121,37 | 121,37 | 121,37 | 117,26 | 117,26 | 117,26   | 120,00  | 120,00   | 120,00   |
| Alerta                                | <a href="#">PE-DEM-6</a>  | Campanyes individualitzades per a grans consumidors                                | 17,34                          | 17,34  | 17,34  | 18,25  | 18,25  | 18,25  | 18,25  | 18,25  | 18,25    | 18,99   | 18,99    | 18,99    |
| Alerta                                | <a href="#">PE-DEM-7</a>  | Campanyes ciutadanes                                                               | 98,63                          | 98,63  | 98,63  | 97,10  | 97,10  | 97,10  | 93,81  | 93,81  | 93,81    | 96,00   | 96,00    | 96,00    |
| Alerta                                | <a href="#">PE-DEM-8</a>  | Campanyes educatives                                                               | 36,99                          | 36,99  | 36,99  | 36,41  | 36,41  | 36,41  | 35,18  | 35,18  | 35,18    | 36,00   | 36,00    | 36,00    |
| Alerta                                | <a href="#">PE-INE-6</a>  | Cerca intensiva de fuites                                                          | 3,84                           | 3,84   | 3,84   | 6,58   | 6,58   | 6,58   | 12,33  | 12,33  | 12,33    | 6,58    | 6,58     | 6,58     |
| Alerta                                | <a href="#">PE-INE-7</a>  | Ampliació de la xarxa d'aigua no potable (ANP)                                     | 2,68                           | 2,68   | 2,68   | 4,60   | 4,60   | 4,60   | 8,63   | 8,63   | 8,63     | 4,60    | 4,60     | 4,60     |
| Alerta                                | <a href="#">PE-INE-8</a>  | Revisió dels punts crítics de la xarxa                                             | 18,70                          | 18,70  | 18,70  | 18,70  | 18,70  | 18,70  | 18,70  | 18,70  | 18,70    | 18,70   | 18,70    | 18,70    |
| Alerta                                | <a href="#">PE-INE-9</a>  | Telelectura de consums municipals                                                  | 5,75                           | 5,75   | 5,75   | 9,86   | 9,86   | 9,86   | 18,49  | 18,49  | 18,49    | 9,86    | 9,86     | 9,86     |
| Total [m3/dia]                        |                           |                                                                                    | 391,40                         | 391,40 | 391,40 | 401,47 | 401,47 | 401,47 | 415,77 | 415,77 | 415,77   | 400,77  | 400,77   | 400,77   |
| Alerta                                | Total [m3/mes]            |                                                                                    | 12.133                         | 12.133 | 12.133 | 12.445 | 12.445 | 12.445 | 12.889 | 12.889 | 12.889   | 12.424  | 12.424   | 12.424   |
| Excepcionalitat                       | <a href="#">PE-ADM-8</a>  | Normes d'explotació: règim en Excepcionalitat                                      | 800,00                         | 800,00 | 800,00 | 800,00 | 800,00 | 800,00 | 800,00 | 800,00 | 800,00   | 800,00  | 800,00   | 800,00   |
| Excepcionalitat                       | <a href="#">PE-ORG-10</a> | Convocatòria del Comitè Municipal de Sequera                                       | -                              | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -       | -        | -        |





Avaluació de l'impacte de les mesures

|                 |                           |                                                                                    | Reducció de consum<br>[m <sup>3</sup> /dia] |        |        |        |        |        |        |        |          |         |          |          |
|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|---------|----------|----------|
| Estat           | Codi                      | Mesura                                                                             | gener                                       | febrer | març   | abril  | maig   | juny   | juliol | agost  | setembre | octubre | novembre | desembre |
| Excepcionalitat | <a href="#">PE-ORG-11</a> | Determinació dels valors màxims absoluts de consums municipals                     | 9,59                                        | 9,59   | 9,59   | 16,44  | 16,44  | 16,44  | 30,82  | 30,82  | 30,82    | 16,44   | 16,44    | 16,44    |
| Excepcionalitat | <a href="#">PE-ORG-12</a> | Control i comunicació periòdica de consums municipals                              | 1,92                                        | 1,92   | 1,92   | 3,29   | 3,29   | 3,29   | 6,16   | 6,16   | 6,16     | 3,29    | 3,29     | 3,29     |
| Excepcionalitat | <a href="#">PE-ORG-13</a> | Publicació de ban i campanya informativa                                           | -                                           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -       | -        | -        |
| Excepcionalitat | <a href="#">PE-ORG-14</a> | Contractació d'emergència de cisternes mòbils                                      | -                                           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -        | -       | -        | -        |
| Excepcionalitat | <a href="#">PE-ORG-15</a> | Modificació de les inversions associades al contracte del servei d'abastament      | 30,82                                       | 30,82  | 30,82  | 30,34  | 30,34  | 30,34  | 29,32  | 29,32  | 29,32    | 30,00   | 30,00    | 30,00    |
| Excepcionalitat | <a href="#">PE-DEM-9</a>  | Limitació de consum global                                                         | 86,30                                       | 86,30  | 86,30  | 84,96  | 84,96  | 84,96  | 82,08  | 82,08  | 82,08    | 84,00   | 84,00    | 84,00    |
| Excepcionalitat | <a href="#">PE-DEM-10</a> | Reducció de consums per usos                                                       | 104,05                                      | 104,05 | 104,05 | 109,48 | 109,48 | 109,48 | 109,48 | 109,48 | 109,48   | 113,92  | 113,92   | 113,92   |
| Excepcionalitat | <a href="#">PE-DEM-11</a> | Regulacions i limitacions particulars en l'ús d'aigua per a abastament de població | 246,58                                      | 246,58 | 246,58 | 242,74 | 242,74 | 242,74 | 234,52 | 234,52 | 234,52   | 240,00  | 240,00   | 240,00   |
| Excepcionalitat | <a href="#">PE-DEM-12</a> | Campanyes individualitzades per a grans consumidors                                | 86,71                                       | 86,71  | 86,71  | 91,23  | 91,23  | 91,23  | 91,23  | 91,23  | 91,23    | 94,93   | 94,93    | 94,93    |
| Excepcionalitat | <a href="#">PE-DEM-13</a> | Campanyes ciutadanes                                                               | 30,82                                       | 30,82  | 30,82  | 30,34  | 30,34  | 30,34  | 29,32  | 29,32  | 29,32    | 30,00   | 30,00    | 30,00    |
| Excepcionalitat | <a href="#">PE-DEM-14</a> | Campanyes educatives                                                               | 30,82                                       | 30,82  | 30,82  | 30,34  | 30,34  | 30,34  | 29,32  | 29,32  | 29,32    | 30,00   | 30,00    | 30,00    |
| Excepcionalitat | <a href="#">PE-INF-10</a> | Cerca intensiva de fuites                                                          | 6,71                                        | 6,71   | 6,71   | 11,51  | 11,51  | 11,51  | 21,58  | 21,58  | 21,58    | 11,51   | 11,51    | 11,51    |



| Avaluació de l'impacte de les mesures |                             |                                                                  |                                             |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                       |                             |                                                                  | Reducció de consum<br>[m <sup>3</sup> /dia] |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Estat                                 | Codi                        | Mesura                                                           | gener                                       | febrer   | març     | abril    | maig     | juny     | juliol   | agost    | setembre | octubre  | novembre | desembre |
| Excepcionalitat                       | <a href="#">PE-INF-11</a>   | Ampliació de la xarxa d'aigua no potable (ANP)                   | 3,84                                        | 3,84     | 3,84     | 6,58     | 6,58     | 6,58     | 12,33    | 12,33    | 12,33    | 6,58     | 6,58     | 6,58     |
| Excepcionalitat                       | <a href="#">PE-INF-12</a>   | Telelectura de consums municipals                                | 5,75                                        | 5,75     | 5,75     | 9,86     | 9,86     | 9,86     | 18,49    | 18,49    | 18,49    | 9,86     | 9,86     | 9,86     |
| Total [m <sup>3</sup> /dia]           |                             |                                                                  | 1.443,92                                    | 1.443,92 | 1.443,92 | 1.467,11 | 1.467,11 | 1.467,11 | 1.494,64 | 1.494,64 | 1.494,64 | 1.470,52 | 1.470,52 | 1.470,52 |
| Excepcionalitat                       | Total [m <sup>3</sup> /mes] |                                                                  | 44.761                                      | 40.430   | 44.761   | 44.013   | 45.480   | 44.013   | 46.334   | 46.334   | 44.839   | 45.586   | 44.116   | 45.586   |
| Emergència                            | <a href="#">PE-ADM-9</a>    | Normes d'explotació: règim en Emergència                         | 800,00                                      | 800,00   | 800,00   | 800,00   | 800,00   | 800,00   | 800,00   | 800,00   | 800,00   | 800,00   | 800,00   | 800,00   |
| Emergència                            | <a href="#">PE-ADM-10</a>   | Modificació de la taxa de subministrament d'aigua                | 61,64                                       | 61,64    | 61,64    | 60,68    | 60,68    | 60,68    | 58,63    | 58,63    | 58,63    | 60,00    | 60,00    | 60,00    |
| Emergència                            | <a href="#">PE-ORG-16</a>   | Convocatòria del Comitè Municipal de Sequera                     | -                                           | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| Emergència                            | <a href="#">PE-ORG-17</a>   | Determinació dels valors màxims absoluts de consums municipals   | 13,42                                       | 13,42    | 13,42    | 23,01    | 23,01    | 23,01    | 43,15    | 43,15    | 43,15    | 23,01    | 23,01    | 23,01    |
| Emergència                            | <a href="#">PE-ORG-18</a>   | Control i comunicació periòdica de consums municipals            | 1,92                                        | 1,92     | 1,92     | 3,29     | 3,29     | 3,29     | 6,16     | 6,16     | 6,16     | 3,29     | 3,29     | 3,29     |
| Emergència                            | <a href="#">PE-ORG-19</a>   | Publicació de ban i campanya informativa                         | -                                           | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| Emergència                            | <a href="#">PE-ORG-20</a>   | Contractació d'emergència de cisternes mòbils                    | 4,00                                        | 4,00     | 4,00     | 4,00     | 4,00     | 4,00     | 4,00     | 4,00     | 4,00     | 4,00     | 4,00     | 4,00     |
| Emergència                            | <a href="#">PE-ORG-21</a>   | Modificació de les inversions associades al contracte del servei | 61,64                                       | 61,64    | 61,64    | 60,68    | 60,68    | 60,68    | 58,63    | 58,63    | 58,63    | 60,00    | 60,00    | 60,00    |



| Avaluació de l'impacte de les mesures |                             |                                                                                    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                       |                             | Reducció de consum<br>[m <sup>3</sup> /dia]                                        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Estat                                 | Codi                        | Mesura                                                                             | gener    | febrer   | març     | abril    | maig     | juny     | juliol   | agost    | setembre | octubre  | novembre | desembre |
|                                       |                             | d'abastament                                                                       |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Emergència                            | <a href="#">PE-DEM-15</a>   | Limitació de consum global                                                         | 86,30    | 86,30    | 86,30    | 84,96    | 84,96    | 84,96    | 82,08    | 82,08    | 82,08    | 84,00    | 84,00    | 84,00    |
| Emergència                            | <a href="#">PE-DEM-16</a>   | Reducció de consums per usos                                                       | 144,52   | 144,52   | 144,52   | 152,05   | 152,05   | 152,05   | 152,05   | 152,05   | 152,05   | 158,22   | 158,22   | 158,22   |
| Emergència                            | <a href="#">PE-DEM-17</a>   | Regulacions i limitacions particulars en l'ús d'aigua per a abastament de població | 308,22   | 308,22   | 308,22   | 303,42   | 303,42   | 303,42   | 293,15   | 293,15   | 293,15   | 300,00   | 300,00   | 300,00   |
| Emergència                            | <a href="#">PE-DEM-18</a>   | Campanyes individualitzades per a grans consumidors                                | 86,71    | 86,71    | 86,71    | 91,23    | 91,23    | 91,23    | 91,23    | 91,23    | 91,23    | 94,93    | 94,93    | 94,93    |
| Emergència                            | <a href="#">PE-DEM-19</a>   | Campanyes ciutadanes                                                               | 61,64    | 61,64    | 61,64    | 60,68    | 60,68    | 60,68    | 58,63    | 58,63    | 58,63    | 60,00    | 60,00    | 60,00    |
| Emergència                            | <a href="#">PE-DEM-20</a>   | Campanyes educatives                                                               | 30,82    | 30,82    | 30,82    | 30,34    | 30,34    | 30,34    | 29,32    | 29,32    | 29,32    | 30,00    | 30,00    | 30,00    |
| Emergència                            | <a href="#">PE-INF-13</a>   | Cerca intensiva de fuites                                                          | 6,71     | 6,71     | 6,71     | 11,51    | 11,51    | 11,51    | 21,58    | 21,58    | 21,58    | 11,51    | 11,51    | 11,51    |
| Emergència                            | <a href="#">PE-INF-14</a>   | Ampliació de la xarxa d'aigua no potable (ANP)                                     | 5,75     | 5,75     | 5,75     | 9,86     | 9,86     | 9,86     | 18,49    | 18,49    | 18,49    | 9,86     | 9,86     | 9,86     |
| Emergència                            | <a href="#">PE-INF-15</a>   | Reducció de la pressió de xarxa                                                    | 92,47    | 92,47    | 92,47    | 91,03    | 91,03    | 91,03    | 87,95    | 87,95    | 87,95    | 90,00    | 90,00    | 90,00    |
| Emergència                            | <a href="#">PE-INF-16</a>   | Talls de subministrament nocturns                                                  | 369,86   | 369,86   | 369,86   | 364,11   | 364,11   | 364,11   | 351,78   | 351,78   | 351,78   | 360,00   | 360,00   | 360,00   |
| Total [m <sup>3</sup> /dia]           |                             |                                                                                    | 2.135,64 | 2.135,64 | 2.135,64 | 2.150,88 | 2.150,88 | 2.150,88 | 2.156,84 | 2.156,84 | 2.156,84 | 2.148,82 | 2.148,82 | 2.148,82 |
| Emergència                            | Total [m <sup>3</sup> /mes] |                                                                                    | 66.205   | 59.798   | 66.205   | 64.526   | 66.677   | 64.526   | 66.862   | 66.862   | 64.705   | 66.613   | 64.465   | 66.613   |



| Avaluació de l'impacte de les mesures |      |        |                                |        |      |       |      |      |        |       |          |         |          |          |
|---------------------------------------|------|--------|--------------------------------|--------|------|-------|------|------|--------|-------|----------|---------|----------|----------|
|                                       |      |        | Reducció de consum<br>[m3/dia] |        |      |       |      |      |        |       |          |         |          |          |
| Estat                                 | Codi | Mesura | gener                          | febrer | març | abril | maig | juny | juliol | agost | setembre | octubre | novembre | desembre |

A la següent taula, es pot observar el resum dels volums lliurats i les dotacions en cada estat de sequera, un cop aplicades les mesures establertes, així com el superàvit de la dotació generat en cada cas.

|        |               | Normalitat            |             | Alerta [258 l/hab/dia] |                       |             |                   | Excepcionalitat [236 l/hab/dia] |                       |             |                   | Emergència [204 l/hab/dia, 184 l/hab/dia, 164 l/hab/dia] |                       |             |                            |                             |                              |
|--------|---------------|-----------------------|-------------|------------------------|-----------------------|-------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Mes    | Població equ. | Volum lliurat         | Dotació     | Reducció               | Volum lliurat         | Dotació     | Superàvit dotació | Reducció                        | Volum lliurat         | Dotació     | Superàvit dotació | Reducció                                                 | Volum lliurat         | Dotació     | Superàvit dotació Emerg. I | Superàvit dotació Emerg. II | Superàvit dotació Emerg. III |
|        | [hab]         | [m <sup>3</sup> /mes] | [l/hab/dia] | [m <sup>3</sup> /mes]  | [m <sup>3</sup> /mes] | [l/hab/dia] | [l/hab/dia]       | [m <sup>3</sup> /mes]           | [m <sup>3</sup> /mes] | [l/hab/dia] | [l/hab/dia]       | [m <sup>3</sup> /mes]                                    | [m <sup>3</sup> /mes] | [l/hab/dia] | [l/hab/dia]                | [l/hab/dia]                 | [l/hab/dia]                  |
| gener  | 52.257        | 272.238               | 168         | -12.133                | 260.105               | 161         | +97               | -44.761                         | 227.477               | 140         | +96               | -66.205                                                  | 206.033               | 127         | +77                        | +57                         | +37                          |
| febrer | 52.328        | 260.077               | 178         | -12.133                | 247.944               | 169         | +89               | -40.430                         | 219.647               | 150         | +86               | -59.798                                                  | 200.279               | 137         | +67                        | +47                         | +27                          |
| març   | 52.381        | 280.400               | 173         | -12.133                | 268.267               | 165         | +93               | -44.761                         | 235.639               | 145         | +91               | -66.205                                                  | 214.195               | 132         | +72                        | +52                         | +32                          |
| abril  | 52.534        | 263.488               | 167         | -12.445                | 251.043               | 159         | +99               | -44.013                         | 219.475               | 139         | +97               | -64.526                                                  | 198.962               | 126         | +78                        | +58                         | +38                          |
| maig   | 52.542        | 287.070               | 176         | -12.445                | 274.625               | 169         | +89               | -45.480                         | 241.590               | 148         | +88               | -66.677                                                  | 220.393               | 135         | +69                        | +49                         | +29                          |
| juny   | 52.574        | 286.832               | 182         | -12.445                | 274.387               | 174         | +84               | -44.013                         | 242.819               | 154         | +82               | -64.526                                                  | 222.306               | 141         | +63                        | +43                         | +23                          |
| juliol | 52.727        | 301.033               | 184         | -12.889                | 288.144               | 176         | +82               | -46.334                         | 254.699               | 156         | +80               | -66.862                                                  | 234.171               | 143         | +61                        | +41                         | +21                          |



|          |                  | Normalitat       |             | Alerta [258 l/hab/dia] |                  |             |                      | Excepcionalitat [236 l/hab/dia] |                  |             |                      | Emergència [204 l/hab/dia, 184 l/hab/dia, 164 l/hab/dia] |                  |             |                                  |                                   |                                    |
|----------|------------------|------------------|-------------|------------------------|------------------|-------------|----------------------|---------------------------------|------------------|-------------|----------------------|----------------------------------------------------------|------------------|-------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
|          | Població<br>equ. | Volum<br>lliurat | Dotació     | Reducció               | Volum<br>lliurat | Dotació     | Superàvit<br>dotació | Reducció                        | Volum<br>lliurat | Dotació     | Superàvit<br>dotació | Reducció                                                 | Volum<br>lliurat | Dotació     | Superàvit<br>dotació<br>Emerg. I | Superàvit<br>dotació<br>Emerg. II | Superàvit<br>dotació<br>Emerg. III |
| Mes      | [hab]            | [m³/mes]         | [l/hab/dia] | [m³/mes]               | [m³/mes]         | [l/hab/dia] | [l/hab/dia]          | [m³/mes]                        | [m³/mes]         | [l/hab/dia] | [l/hab/dia]          | [m³/mes]                                                 | [m³/mes]         | [l/hab/dia] | [l/hab/dia]                      | [l/hab/dia]                       | [l/hab/dia]                        |
| agost    | 52.919           | 247.691          | 151         | -12.889                | 234.802          | 143         | +115                 | -46.334                         | 201.357          | 123         | +113                 | -66.862                                                  | 180.829          | 110         | +94                              | +74                               | +54                                |
| setembre | 52.609           | 278.050          | 176         | -12.889                | 265.161          | 168         | +90                  | -44.839                         | 233.211          | 148         | +88                  | -64.705                                                  | 213.345          | 135         | +69                              | +49                               | +29                                |
| octubre  | 52.473           | 278.539          | 171         | -12.424                | 266.115          | 164         | +94                  | -45.586                         | 232.953          | 143         | +93                  | -66.613                                                  | 211.926          | 130         | +74                              | +54                               | +34                                |
| novembre | 52.322           | 268.575          | 171         | -12.424                | 256.151          | 163         | +95                  | -44.116                         | 224.459          | 143         | +93                  | -64.465                                                  | 204.110          | 130         | +74                              | +54                               | +34                                |
| desembre | 52.284           | 267.633          | 165         | -12.424                | 255.209          | 157         | +101                 | -45.586                         | 222.047          | 137         | +99                  | -66.613                                                  | 201.020          | 124         | +80                              | +60                               | +40                                |

Volums lliurats i dotacions en els diversos estats de sequera, un cop aplicades les mesures de reducció de consums. Font: Elaboració pròpia



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

## **6 MECANISMES DE SEGUIMENT I CONTROL**

### **6.1. COMITÈ MUNICIPAL DE SEQUERA**

S'estableix la creació d'un "Comitè de seguiment de la situació especial de sequera" a nivell municipal per tal de fer la valoració i seguiment de les diverses mesures i actuacions aplicades en funció dels diversos estats de sequera. Aquest òrgan s'integrarà a nivell funcional i orgànic dins l'estructura del Comitè d'Emergències definit al Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCIM), amb l'entitat de Grup Local, amb les següents tasques i funcions específiques:

- Realitzar el seguiment i valoració dels indicadors en funció de les mesures i el grau d'aplicació.
- Vetllar pel compliment dels deures de comunicació a l'ACA de les entitats subministradores i dels usuaris obligats a declarar presents al seu àmbit territorial.
- Coordinar i donar les instruccions corresponents a tots els actors vinculats amb l'aplicació del PE i en especial als actors encarregats de dur a terme les mesures aplicables en estat de sequera al seu territori.
- Vetllar per la bona informació i fer arribar als usuaris i població del municipi les obligacions que es desprenen de l'aplicació del PE.
- Vetllar pel compliment i execució de les mesures incloses al PE. Comprovar i avaluar l'impacte de les mesures i la consecució dels objectius definits.
- Informar als diferents organismes municipals de tot allò referent amb una situació de sequera i, si escau per delegació, realitzar les coordinacions i comunicacions amb altres ens o administracions públiques externes al municipi o àmbit territorial.

L'estructura del Comitè d'Emergències i la integració del Comitè Municipal de Sequera com a Grup Local de Risc, es troben detallats a l'Annex VII.

## 6.2 PLA DE SEGUIMENT I CONTROL

Les mesures previstes en el present document, s'han emmarcat en els diferents escenaris possibles que preveu el PES, i s'activaran en el moment oportú d'acord amb l'estat de sequera declarat, tenint en compte la situació general i la particular del municipi, i seguint en tot moment les indicacions del Comitè Municipal de Sequera. Els mecanismes de seguiment i control individual de les mesures s'estableixen en la descripció individual de cada una d'elles.

## 6.3 RÈGIM SANCIONADOR

L'incompliment de les mesures establertes en aquest Pla pels diversos estats de sequera, relatives a les limitacions i regulacions particulars en l'ús d'aigua per a abastament de població, així com la limitació del consum global i la reducció dels consums segons la tipologia d'ús, podran derivar en infraccions administratives, d'acord amb allò establert al Reglament del Servei d'Aigua Potable de l'Ajuntament de Mollet del Vallès, en els seus Capítols X, XI, XII i XIII. El tractament d'aquestes possibles infraccions i l'expedient sancionador corresponent, s'ajustaran a allò establert a l'esmentat Reglament.

## 6.4 PLA DE COMUNICACIÓ

De forma complementària a les mesures establertes en aquest pla, es contempla la necessitat de disposar d'un pla bàsic d'actuacions en matèria de comunicació, que permeti d'una banda minimitzar els costos de les mesures i actuacions, i alhora mantenir els usuaris i la ciutadania informada en tot moment, així com els nivells de qualitat de servei habituals.

### **Argumentari d'atenció al públic**

Es prepararà un argumentari per a l'atenció de consultes on a més d'explicar els conceptes més habituals en cada estat de sequera, hi haurà respostes a les preguntes més freqüents que es poden donar en aquestes situacions.

L'argumentari també descriurà les possibles incidències en la xarxa, derivades d'un pla



de restriccions tant en instal·lacions interiors com exteriors i relacionades bàsicament amb canvis de pressió i arrossegaments de sediments, entre d'altres. L'argumentari inclourà també un apartat destinat a la qualitat de l'aigua.

### **Centre Atenció Telefònica**

Els personal que realitzi atenció telefònica rebrà un formació específica sobre l'estat de sequera i se'ls lliurarà l'argumentari d'atenció al públic. En cas que rebin consultes sobre restriccions podran fer ús de missatges predefinits sobre la situació particular del municipi. El dimensionament del servei d'atenció telefònica s'adaptarà en funció del nombre de consultes, per tal de mantenir un nivell d'atenció òptim.

### **Atenció en oficines: canal presencial**

El personal d'atenció a les oficines disposarà en tot moment de la informació sobre l'estat de sequera i les restriccions i limitacions d'ús vigents. Alhora, se'ls lliurarà l'argumentari d'atenció al client i coneixeran el pla de restriccions de cada municipi.



## ANNEX I. PROVEÏDORS D'AIGUA POTABLE EN CISTERNA

En el cas que fos necessari activar l'abastament d'aigua potable amb cisternes mòbils a determinats usuaris, es disposa de la següent llista d'empreses autoritzades properes:

### REGISTRE SANITARI D'INDÚSTRIES I PRODUCTES ALIMENTARIS DE CATALUNYA (RSIPAC)

**Província:** Barcelona

**Comarca:** MARESME

**Municipi:** Tots els municipis

**Clau:** CLAU 27 - Aigües envasades i gel

**Activitat:** 0305 | Distribució d'aigua potable de consum públic mitjançant cisternes mòbils (RSIPAC)

1 resultats

| RAÓ SOCIAL          | DOMICILI INDUSTRIAL                              | MUNICIPI       | RSIPAC       | RGSEAA |
|---------------------|--------------------------------------------------|----------------|--------------|--------|
| ARGENET NETEGES, SL | AV Verge de Montserrat, 62, 08380 MALGRAT DE MAR | MALGRAT DE MAR | 27.04331/CAT |        |

### REGISTRE SANITARI D'INDÚSTRIES I PRODUCTES ALIMENTARIS DE CATALUNYA (RSIPAC)

**Província:** Barcelona

**Comarca:** VALLES OCCIDENTAL

**Municipi:** Tots els municipis

**Clau:** CLAU 27 - Aigües envasades i gel

**Activitat:** 0305 | Distribució d'aigua potable de consum públic mitjançant cisternes mòbils (RSIPAC)

4 resultats

| RAÓ SOCIAL              | DOMICILI INDUSTRIAL                                                              | MUNICIPI               | RSIPAC       | RGSEAA |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|--------|
| DUCASA COLMAN, FERNANDO | CR Victòria dels Àngels, 5, Esc. C, BX Portal 4, 08110 MONTCADA I REIXAC         | MONTCADA I REIXAC      | 27.04361/CAT |        |
| J. SANCHEZ TURRO SL     | Poligon Industrial Nord, CR Alguer, 16, 08226 TERRASSA                           | TERRASSA               | 27.04158/CAT |        |
| SUAD SL                 | Cova Solera, PS de la Riera, s/n, 08191 RUBÍ                                     | RUBÍ                   | 27.04258/CAT |        |
| TRANSPARK SL            | Poligon Industrial Can Corbera; CR Almaselles, s/n, 08192 SANT QUIRZE DEL VALLÈS | SANT QUIRZE DEL VALLÈS | 27.04241/CAT |        |

### REGISTRE SANITARI D'INDÚSTRIES I PRODUCTES ALIMENTARIS DE CATALUNYA (RSIPAC)

**Província:** Barcelona

**Comarca:** OSONA

**Municipi:** Tots els municipis

**Clau:** CLAU 27 - Aigües envasades i gel

**Activitat:** 0305 | Distribució d'aigua potable de consum públic mitjançant cisternes mòbils (RSIPAC)

2 resultats

| RAÓ SOCIAL        | DOMICILI INDUSTRIAL                                          | MUNICIPI | RSIPAC       | RGSEAA |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|----------|--------------|--------|
| M. TERRICABRAS SL | CT Sant Hipòlit de Voltregà, Km 4.1, 08503 GURB              | GURB     | 27.04384/CAT |        |
| NEIDA SL          | CR Longitudinal Cap del Pont (Bústia núm. 12), 08560 MANLLEU | MANLLEU  | 27.04267/CAT |        |

### REGISTRE SANITARI D'INDÚSTRIES I PRODUCTES ALIMENTARIS DE CATALUNYA (RSIPAC)

**Província:** Barcelona

**Comarca:** VALLES ORIENTAL

**Municipi:** Tots els municipis

**Clau:** CLAU 27 - Aigües envasades i gel

**Activitat:** 0305 | Distribució d'aigua potable de consum públic mitjançant cisternes mòbils (RSIPAC)

3 resultats

| RAÓ SOCIAL           | DOMICILI INDUSTRIAL                                                  | MUNICIPI                   | RSIPAC       | RGSEAA |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|--------|
| ADESCO SA            | CR Can Cabanyes, 87, 08403 GRANOLLERS                                | GRANOLLERS                 | 27.04343/CAT |        |
| STENCO INDUSTRIAL SL | Poligon Industrial C/IV, CR Gran Vial, 5, 08170 MONTORNÈS DEL VALLÈS | MONTORNÈS DEL VALLÈS       | 27.04350/CAT |        |
| TRANSCALET SA        | CR Barcelona, 54, 08105 SANT FOST DE CAMPSENTELLES                   | SANT FOST DE CAMPSENTELLES | 27.04051/CAT |        |



## ANNEX II. PROPOSTA DE PROJECTES, ESTUDIS I ACTUACIONS

| Projecte                                                                                                 | Observacions                                                                                                                                                                 | Import       | Estat                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|
| Adequació de captacions subterrànies en desús per a reg i usos municipals: Pou Can Borrell, Pou Institut |                                                                                                                                                                              | 150.000 €    | Projecte en redacció           |
| Punt d'abastament d'aigua no potable Can Borrell                                                         |                                                                                                                                                                              | 20.000 €     | Projecte en redacció           |
| Punt d'abastament d'aigua no potable Riera Seca                                                          |                                                                                                                                                                              | 5.000 €      | Executat i en ús               |
| Xarxa de reg amb aigua no potable al Barri de Riera Seca - Fase I                                        | Estalvi estimat 5.500 m3/any                                                                                                                                                 | 173.867,99 € | Projecte aprovat               |
| Xarxa de reg amb aigua no potable al Barri de Riera Seca - Fase II                                       | Estalvi estimat 2.500 m3/any                                                                                                                                                 | 150.000 €    | Projecte aprovat               |
| Xarxa d'aigua no potable per al sector del Calderí i Av. Badalona                                        |                                                                                                                                                                              | 360.000 €    | En estudi                      |
| Ampliació general de la xarxa de reg amb aigua no potable del municipi                                   | Estudi de l'ampliació de la xarxa de reg amb aigua no potable en tot el municipi. Recuperació de fonts en desús, ampliació de la xarxa i interconnexió amb xarxes existents. | 400.000 €    | En estudi (projecte per fases) |
| Estudi d'ampliació de l'ETAP Mollet - Can Prat ( <i>stripping</i> )                                      |                                                                                                                                                                              | 400.000 €    | En estudi                      |
| Instal·lació de comptadors de telemesura en consums municipals                                           |                                                                                                                                                                              | 30.000 €     | En estudi                      |
| Recuperació de zones verdes i renaturalització amb espècies resilient                                    |                                                                                                                                                                              | 500.000 €    | En estudi                      |
| Instal·lació d'una bassa naturalitzada de recuperació al Parc dels Pinetones                             |                                                                                                                                                                              | 200.000 €    | Projecte redactat              |

Projectes, estudis i actuacions a desenvolupar en cada estat de sequera. Font: Elaboració pròpia



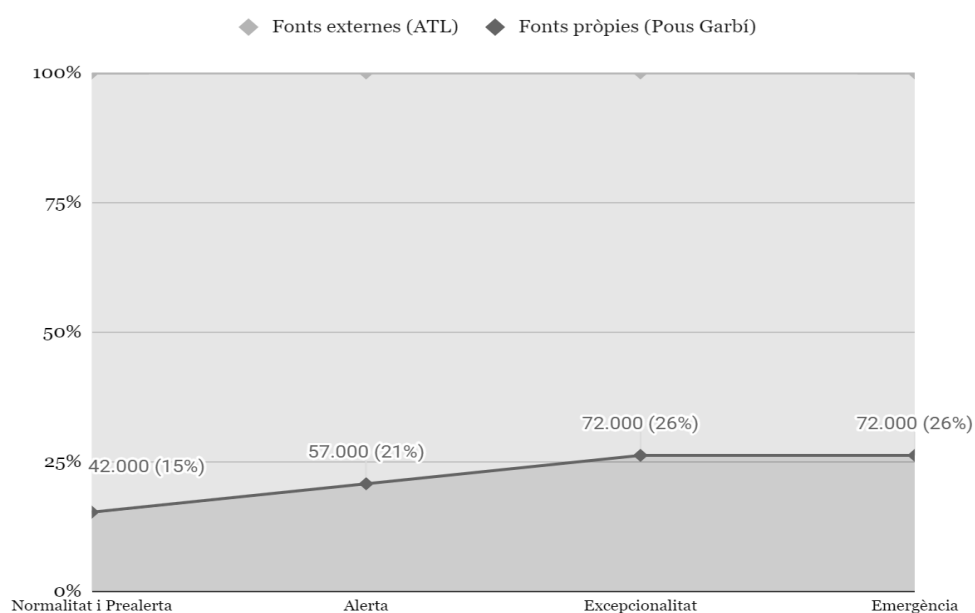
## ANNEX III. NORMES D'EXPLOTACIÓ I GESTIÓ: RÈGIM PER A CADA ESTAT DE SEQUERA

### III.1 RÈGIM D'APORTACIONS I DISTRIBUCIÓ DE VOLUMS PER A CADA ESTAT DE SEQUERA

Els volums d'aigua potable lliurats a la xarxa municipal, amb la seva distribució segons la font per a cada estat de sequera, seguiran les consignes establertes a la taula següent:

| Font                       | Volums en Normalitat i Prealerta |             | Volums en Alerta |             | Volums en Excepcionalitat i Emergència |             |
|----------------------------|----------------------------------|-------------|------------------|-------------|----------------------------------------|-------------|
|                            | [m³/mes]                         | [%]         | [m³/mes]         | [%]         | [m³/mes]                               | [%]         |
| Fonts pròpies (Pous Garbí) | 42.000                           | 15%         | 57.000           | 21%         | 72.000                                 | 26%         |
| Fonts externes (ATL)       | 232.000                          | 85%         | 217.000          | 79%         | 202.000                                | 74%         |
| <b>Total mensual</b>       | <b>274.000</b>                   | <b>100%</b> | <b>274.00</b>    | <b>100%</b> | <b>274.000</b>                         | <b>100%</b> |

Règim d'aportació i distribució de volums per a cada estat de sequera.



Per a la determinació de l'aportació dels volums totals lliurats, s'ha tingut en compte valors establerts a l'Apartat 2.4. En aquest sentit, pel que fa als valors absoluts no s'ha tingut en compte la disminució de volums derivada de totes les mesures a implementar en cada estat de sequera. No obstant això, se seguiran les consignes per tal que la distribució percentual entre les diverses fonts (fonts pròpies i externes) siguin la mateixes que les establertes a la taula. L'objectiu final, en tot cas, és augmentar l'aportació de captacions pròpies progressivament per a cada estat de sequera, reduint la dependència de fonts externes i per tant la compra d'aigua en alta a ATL)

### III.2 RÈGIM D'EXTRACCIÓ I TRACTAMENT DE CAPTACIONS PRÒPIES PER A CONSUM HUMÀ PER ESTATS DE SEQUERA

Per tal d'aconseguir l'objectiu de les consignes establertes a l'apartat anterior, el règim d'extracció de les captacions pròpies previstes per a consum humà (Pous Garbí, Garbí 1, Garbí 3 (i Garbí 2 quan es modifiqui la concessió), i el seu tractament a l'ETAP Mollet - Can Prat per a cada estat de sequera serà l'establert a la següent taula:

| Ús                                            | Règim d'extracció i tractament en Normalitat i Prealerta |          |            | Règim d'extracció i tractament en Alerta |          |            | Règim d'extracció i tractament en Excepcionalitat i Emergència |          |            |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------|------------|------------------------------------------|----------|------------|----------------------------------------------------------------|----------|------------|
|                                               | [m³/h]                                                   | [m³/dia] | [m³/mes]   | [m³/h]                                   | [m³/dia] | [m³/mes]   | [m³/h]                                                         | [m³/dia] | [m³/mes]   |
| Consum humà (1)                               | 60                                                       | 1.400    | 42.000     | 80                                       | 1.900    | 57.000     | 100                                                            | 2.400    | 72.000     |
| <b>Aportació sobre el volum total lliurat</b> |                                                          |          | <b>15%</b> |                                          |          | <b>21%</b> |                                                                |          | <b>26%</b> |

1: Garbí, Garbí 1, Garbí 2, Garbí 3.

El Pou Garbí 2 es troba pendent d'una modificació de la concessió per destinar-lo a consum humà (abril 2023).

Règim d'extracció i tractament de captacions pròpies per a cada estat de sequera.

Per establir el règim de funcionament anterior, s'han tingut en compte els següents



criteris i condicionants:

- Concessió d'aigües vigent de l'Agència Catalana de l'Aigua, incloent la modificació sol·licitada l'abril de 2023.
- Consignes d'extracció establertes al PES per al municipi.
- Capacitat de tractament actual i prevista de l'ETAP Mollet – Can Prat.

Per a la determinació de l'aportació de les captacions pròpies respecte el volum total lliurat, s'ha tingut en compte els valors detallats a l'Apartat 2.4.

| Zona a regar          | Reg màxim<br>[l/dia] | Reg màxim<br>[l/setmana] | Reg màxim<br>[m3/mes] |
|-----------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|
| Test 20 cm            | 0,2                  | 0,4                      | 0,002                 |
| Test 30 cm            | 0,4                  | 0,8                      | 0,003                 |
| Test 50 cm            | 1,0                  | 2,0                      | 0,008                 |
| Jardinera 100x30 cm   | 1,5                  | 3,0                      | 0,012                 |
| Zona verda de 1 m2    | 5                    | 10                       | 0,04                  |
| Zona verda de 5 m2    | 25                   | 50                       | 0,2                   |
| Zona verda de 10 m2   | 50                   | 100                      | 0,4                   |
| Zona verda de 20 m2   | 110                  | 220                      | 0,9                   |
| Zona verda de 30 m2   | 170                  | 340                      | 1,4                   |
| Zona verda de 50 m2   | 280                  | 560                      | 2,2                   |
| Zona verda de 100 m2  | 560                  | 1.120                    | 4,5                   |
| Zona verda de 200 m2  | 1.100                | 2.200                    | 8,8                   |
| Zona verda de 500 m2  | 2.800                | 5.600                    | 22,4                  |
| Zona verda de 1000 m2 | 5.600                | 11.200                   | 44,8                  |

## ANNEX IV. REGULACIONS I LIMITACIONS DE L'ÚS DE D'AIGUA PER CADA ESTAT DE SEQUERA.

### IV.1 REGULACIONS I LIMITACIONS D'ÚS EN SITUACIÓ D'ALERTA

#### PE-DEM-5 Regulacions i limitacions d'ús en situació d'Alerta

| Ús                                | Regulacions i limitacions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |              |              |     |               |     |                  |    |                                   |     |                        |    |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------|-----|---------------|-----|------------------|----|-----------------------------------|-----|------------------------|----|
| Consum global                     | Els volums lliurats per a l'abastament de la població no podran superar la dotació màxima equivalent de 258 l/-hab/dia. Aquests volums inclouen totes les fonts d'abastament, tant pròpies com externes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |              |              |     |               |     |                  |    |                                   |     |                        |    |
| Reducció de consums per usos      | <p>Amb caràcter general, els usuaris de subministrament d'aigua han de reduir els seus consums en els següents percentatges respecte del seu consum en situació de normalitat:</p> <table> <tr> <th>Tipus d'ús</th><th>Reducció [%]</th></tr> <tr> <td>Reg agrícola</td><td>25%</td></tr> <tr> <td>Usos ramaders</td><td>10%</td></tr> <tr> <td>Usos industrials</td><td>5%</td></tr> <tr> <td>Usos recreatius que impliquin reg</td><td>30%</td></tr> <tr> <td>Altres usos recreatius</td><td>5%</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Tipus d'ús | Reducció [%] | Reg agrícola | 25% | Usos ramaders | 10% | Usos industrials | 5% | Usos recreatius que impliquin reg | 30% | Altres usos recreatius | 5% |
| Tipus d'ús                        | Reducció [%]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |              |              |     |               |     |                  |    |                                   |     |                        |    |
| Reg agrícola                      | 25%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |              |              |     |               |     |                  |    |                                   |     |                        |    |
| Usos ramaders                     | 10%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |              |              |     |               |     |                  |    |                                   |     |                        |    |
| Usos industrials                  | 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |              |              |     |               |     |                  |    |                                   |     |                        |    |
| Usos recreatius que impliquin reg | 30%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |              |              |     |               |     |                  |    |                                   |     |                        |    |
| Altres usos recreatius            | 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |              |              |     |               |     |                  |    |                                   |     |                        |    |
| Reg de jardins i zones verdes     | <p>Aquestes dotacions es poden complementar amb aigües regenerades procedents d'estació depuradora d'aigües residuals, a càrrec de la persona usuària, sempre que existeixi disponibilitat de cabals. Igualment, els usuaris podran proposar plans d'estalvi compatibles amb allò establert al PES.</p> <p>El reg de jardins i zones verdes, tant de caràcter públic com particular, ha de fer-se només en l'horari de menor insolació (de 20h a 8h).</p> <p>La dotació per a reg ha de ser la mínima indispensable adaptant-se en tot moment a les condicions de temperatura i humitat. Cal evitar el reg durant moments de pluja, ja sigui utilitzant sensors automàtics o mitjançant altres formes de supervisió del reg. En qualsevol cas, no pot superar-se la dotació de 450 m3/ha-mes.</p> <p>El reg dels jardins particulars es podrà realitzar, com a màxim, dos dies cada setmana. Els habitatges amb numeració parella o sense numeració poden regar els dimecres i els dissabtes, i els que tinguin numeració senar els dijous i els diumenges.</p> <p>Per assegurar el compliment de les limitacions anteriors, es pot seguir la següent taula indicativa:</p> |            |              |              |     |               |     |                  |    |                                   |     |                        |    |



PE-DEM-5 Regulacions i limitacions d'ús en situació d'Alerta

Ús

Regulacions i limitacions

| Zona a regar          | Reg màxim<br>[l/dia] | Reg màxim<br>[l/setmana] | Reg màxim<br>[m3/mes] |
|-----------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|
| Test 20 cm            | 0,2                  | 0,4                      | 0,002                 |
| Test 30 cm            | 0,4                  | 0,8                      | 0,003                 |
| Test 50 cm            | 1,0                  | 2,0                      | 0,008                 |
| Jardinera 100x30 cm   | 1,5                  | 3,0                      | 0,012                 |
| Zona verda de 1 m2    | 5                    | 10                       | 0,04                  |
| Zona verda de 5 m2    | 25                   | 50                       | 0,2                   |
| Zona verda de 10 m2   | 50                   | 100                      | 0,4                   |
| Zona verda de 20 m2   | 110                  | 220                      | 0,9                   |
| Zona verda de 30 m2   | 170                  | 340                      | 1,4                   |
| Zona verda de 50 m2   | 280                  | 560                      | 2,2                   |
| Zona verda de 100 m2  | 560                  | 1.120                    | 4,5                   |
| Zona verda de 200 m2  | 1.100                | 2.200                    | 8,8                   |
| Zona verda de 500 m2  | 2.800                | 5.600                    | 22,4                  |
| Zona verda de 1000 m2 | 5.600                | 11.200                   | 44,8                  |

El reg de jardins i zones verdes municipals amb aigua potable no podrà superar la dotació de 36.000 m<sup>3</sup>/mes.

Ús estètic i lúdic de l'aigua

Resta prohibit l'ompliment total o parcial de fonts ornamentals, llacs artificials i altres elements d'ús estètic de l'aigua.

Com a excepció a l'anterior, en llacs artificials que facin de suport vital de vida aquàtica es permet el mínim ús de l'aigua imprescindible pel manteniment de la mateixa. Queden inclosos dins aquesta categoria:

- El Llac del Parc de Plana Lledó
- Les Basses del Parc dels Pinetons

En qualsevol cas s'ha d'estudiar i, si és viable, s'ha de realitzar el trasllat i/o la concentració de la vida aquàtica afectada a aquell entorn que n'asseguri la màxima supervivència amb el mínim consum d'aigua.

Resta prohibida l'obertura de les fonts municipals amb ús lúdic de l'aigua:

- Arc del Parc de les Pruneres
- Fonts del Parc dels Colors
- Dona d'aigua
- Font de Balmes

Com a excepció al punt anterior, i tenint en compte que l'ús de les fonts no és ornamental sinó lúdic i recreatiu, permetent el bany i el remull a les persones, es podrà autoritzar l'obertura de les fonts municipals, en casos d'episodis d'onada de calor i/o altes temperatures degudament justificats i valorats. També es podrà autoritzar l'obertura de les fonts quan formin part d'un refugi bioclimàtic de la ciutat, establert dins les mesures d'adaptació i mitigació del canvi climàtic. En aquests casos, l'obertura podrà ser total o parcial, amb restriccions i/o limitacions d'ús en el volum d'aigua i els horaris de funcionament, de forma que es respectin les reduccions de consums per usos respecte la situació de normalitat.

Neteja de carrers, paviments, façanes i similars, públics i privats.

Es prohibeix als particulars la neteja de carrers, paviments, façanes i similars utilitzant mànegues d'aigua o altres sistemes que utilitzin una làmina d'aigua per arrossegat la brutícia. La prohibició no inclou la neteja amb pal de fregar,





PE-DEM-5 Regulacions i limitacions d'ús en situació d'Alerta

| Ús                              | Regulacions i limitacions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | amb galleda i esponja o amb sistemes de neteja d'alta pressió.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                 | Els serveis municipals realitzaran la neteja exclusivament amb aigua no potable, realitzant la càrrega al Punt d'Abastament d'Aigua No Potable de Riera Seca i els altres que es puguin habilitar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Eliminació de pols en suspensió | Es prohibeix la utilització d'aigua per a l'eliminació de pols i matèria en suspensió a l'aire.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Omplerta de piscines            | La utilització d'aigua per l'ompliment de piscines queda limitada als casos següents: <ul style="list-style-type: none"><li>- El reompliment parcial de piscines que disposin d'un sistema de recirculació de l'aigua, en les quantitats indispensables per reposar les pèrdues d'aigua per evaporació i neteja de filtres i per garantir la qualitat sanitària de l'aigua.</li><li>- El primer ompliment de piscines de nova construcció. - En centres educatius, l'ompliment complet o parcial de piscines desmontables de capacitat inferior a 500 litres destinades al bany d'infants.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Neteja de vehicles              | La neteja de qualsevol tipus de vehicle queda limitada als casos següents: <ul style="list-style-type: none"><li>- Neteja en establiments comercials dedicats a aquesta activitat que compten amb sistemes de recirculació de l'aigua.</li><li>- Fora dels establiments comercials es permet únicament la neteja dels vidres, miralls, retrovisors, llums i plaques de matrícula mitjançant l'ús d'esponja i galleda.</li><li>- També es permet la neteja de vehicles fora d'establiments comercials si és necessari per a mantenir la seguretat i salut de les persones i dels animals. Dintre d'aquesta categoria s'inclouen els vehicles de transport de menjar, transport d'animals (vius o morts), ambulàncies, vehicles mèdics i transport de medicaments, així com els vehicles de transport de residus. En qualsevol cas, la neteja es farà amb la mínima utilització d'aigua possible.</li></ul> |
| Granges                         | L'ús en granges d'aigua procedent de la xarxa d'abastament d'aigua potable queda limitat a les quantitats necessàries per l'abeurament i neteja dels animals, així com per a la neteja del recinte. Per aquest darrer ús cal utilitzar només les quantitats imprescindibles per mantenir les condicions sanitàries i només en cas que no es disposi d'una font alternativa i exclusivament mitjançant sistemes de neteja a pressió o altres d'eficàcia equivalent. En qualsevol cas, les dotacions màximes s'han d'ajustar als valors previstos a la planificació hidrològica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Instal·lacions esportives       | Les instal·lacions esportives, tant públiques com privades, hauran de col·locar cartells informatius sobre la situació de sequera i promovent l'estalvi d'aigua als lavabos, dutxes i vestidors.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                 | El reg de les zones de gespa destinades a la pràctica de l'esport, no podrà superar la dotació de 500 m <sup>3</sup> /ha-mes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                 | Per assegurar el compliment de les limitacions anteriors, es pot seguir la següent taula indicativa:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Zona a regar              | Reg màxim<br>[m <sup>3</sup> /mes] |
|---------------------------|------------------------------------|
| Pista de pàdel 10 x 20 m  | 10                                 |
| Pista de tennis 10 x 20 m | 14                                 |



PE-DEM-5 Regulacions i limitacions d'ús en situació d'Alerta

| Ús                                | Regulacions i limitacions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | <p>Camp de futbol 100 x 50 m 250</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                   | <p>En el cas dels equipaments esportius municipals, el reg de les zones de gespa esportiva no podrà superar la dotació total de 1.800 m3/mes.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Centres educatius                 | <p>Els centres educatius, tant públics com privats, hauran de col·locar cartells informatius sobre la situació de sequera i promovent l'estalvi d'aigua als lavabos, dutxes i vestidors.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Activitats lúdiques i recreatives | <p>Resta</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Consum industrial                 | <p>Els usuaris de consum industrial hauran de posar en marxa les mesures d'estalvi necessàries per complir una reducció de consum del 5%. La reducció es podrà fer limitant les afeccions al procés productiu, sempre i quan s'hagin suprimit o reduït al màxim els consums d'aigua que no estan lligats a l'esmentat procés productiu, els consums propis del qual no poden superar les referències de les Millors Tècniques Disponibles o altres estàndards d'eficiència del sector.</p> |

## IV.2 REGULACIONS I LIMITACIONS D'ÚS EN SITUACIÓ D'EXCEPCIONALITAT

### PE-DEM-11 Regulacions i limitacions d'ús en situació d'Excepcionalitat

| Ús                                | Regulacions i limitacions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |              |              |     |               |     |                  |     |                                   |     |                        |     |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------|-----|---------------|-----|------------------|-----|-----------------------------------|-----|------------------------|-----|
| Consum global                     | Els volums lliurats per a l'abastament de la població no podran superar la dotació màxima equivalent de 236 l/hab/dia. Aquests volums inclouen totes les fonts d'abastament, tant pròpies com externes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |              |              |     |               |     |                  |     |                                   |     |                        |     |
| Reducció de consums per usos      | <p>Amb caràcter general, els usuaris de subministrament d'aigua han de reduir els seus consums en els següents percentatges respecte del seu consum en situació de normalitat:</p> <table> <tr> <th>Tipus d'ús</th><th>Reducció [%]</th></tr> <tr> <td>Reg agrícola</td><td>40%</td></tr> <tr> <td>Usos ramaders</td><td>30%</td></tr> <tr> <td>Usos industrials</td><td>15%</td></tr> <tr> <td>Usos recreatius que impliquin reg</td><td>50%</td></tr> <tr> <td>Altres usos recreatius</td><td>15%</td></tr> </table> <p>Aquestes dotacions es poden complementar amb aigües regenerades procedents d'estació depuradora d'aigües residuals, a càrrec de la persona usuària, sempre que existeixi disponibilitat de cabals. Igualment, els usuaris podran proposar plans d'estalvi compatibles amb allò establert al PES.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tipus d'ús | Reducció [%] | Reg agrícola | 40% | Usos ramaders | 30% | Usos industrials | 15% | Usos recreatius que impliquin reg | 50% | Altres usos recreatius | 15% |
| Tipus d'ús                        | Reducció [%]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |              |              |     |               |     |                  |     |                                   |     |                        |     |
| Reg agrícola                      | 40%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |              |              |     |               |     |                  |     |                                   |     |                        |     |
| Usos ramaders                     | 30%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |              |              |     |               |     |                  |     |                                   |     |                        |     |
| Usos industrials                  | 15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |              |              |     |               |     |                  |     |                                   |     |                        |     |
| Usos recreatius que impliquin reg | 50%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |              |              |     |               |     |                  |     |                                   |     |                        |     |
| Altres usos recreatius            | 15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |              |              |     |               |     |                  |     |                                   |     |                        |     |
| Reg de jardins i zones verdes     | <p>Resta prohibit l'ús d'aigua per al reg de jardins i zones verdes, tant de caràcter públic com privat, excepte per a la realització de regs de supervivència d'arbres o de plantes. Aquest reg de supervivència ha de realitzar-se amb la mínima quantitat d'aigua indispensable, de 20 h a 8 h, i només mitjançant reg gota a gota o regadora (no està permès l'ús de mànegues o aspersors).</p> <p>El reg de gespa queda prohibit en tots els casos, excepte en superfícies destinades a la pràctica federada de l'esport, on el reg es pot mantenir en les quantitats mínimes necessàries per permetre-la, sense superar la dotació màxima de 450 m<sup>3</sup> /ha/mes.</p> <p>La prohibició del reg no s'aplica al reg amb aigües de pluja recollides en teulades ni al reg amb aigües regenerades procedents de depuradora. En aquests casos han de mantenir-se les limitacions establertes per l'estat d'Alerta.</p> <p>S'admet el reg municipal amb aigües freàtiques provinent de les captacions destinades a usos municipals, ja que l'avaluació hidrogeològica efectuada en el moment de la concessió no permet el seu ús per a consum humà, i per tant no suposa una reducció de la disponibilitat d'aigua per a l'abastament domiciliari. No obstant això, es procurarà que la dotació de reg sigui homogènia a tot el municipi, evitant greuges comparatius entre zones que es puguin regar amb aigua freàtica i zones on no sigui possible.</p> <p>Els usos municipals que es facin a l'empara del paràgraf anterior han d'assenyalar l'origen de l'aigua, indicant clarament que es tracta d'aigua no potable.</p> |            |              |              |     |               |     |                  |     |                                   |     |                        |     |
| Ús estètic i lúdic de l'aigua     | <p>Resta prohibit l'ompliment total o parcial de fonts ornamentals, llacs artificials i altres elements d'ús estètic de l'aigua.</p> <p>Com a excepció a l'anterior, en llacs artificials que facin de suport vital de vida aquàtica es permet el mínim ús de l'aigua imprescindible pel manteniment de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |              |              |     |               |     |                  |     |                                   |     |                        |     |



PE-DEM-11 Regulacions i limitacions d'ús en situació d'Excepcionalitat

| Ús                                                                   | Regulacions i limitacions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                      | <p>la mateixa. Queden inclosos dins aquesta categoria:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- El Llac del Parc de Plana Lledó</li><li>- Les Basses del Parc dels Pinetons</li></ul> <p>En qualsevol cas s'ha d'estudiar i, si és viable, s'ha de realitzar el trasllat i/o la concentració de la vida aquàtica afectada a aquell entorn que n'asseguri la màxima supervivència amb el mínim consum d'aigua.</p> <p>Resta prohibida l'obertura de les fonts municipals amb ús lúdic de l'aigua:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Arc del Parc de les Pruneres</li><li>- Fonts del Parc dels Colors</li><li>- Dona d'aigua</li><li>- Font de Balmes</li></ul> <p>Com a excepció al punt anterior, i tenint en compte que l'ús de les fonts no és ornamental sinó lúdic i recreatiu, permetent el bany i el remull a les persones, es podrà autoritzar l'obertura de les fonts municipals, en casos d'episodis d'onada de calor i/o altes temperatures degudament justificats i valorats. També es podrà autoritzar l'obertura de les fonts quan formin part d'un refugi bioclimàtic de la ciutat, establert dins les mesures d'adaptació i mitigació del canvi climàtic. En aquests casos, l'obertura podrà ser total o parcial, amb restriccions i/o limitacions d'ús en el volum d'aigua i els horaris de funcionament, de forma que es respectin les reduccions de consums per usos respecte la situació de normalitat.</p> |
| Neteja de carrers, paviments, façanes i similars, públics i privats. | <p>Es prohibeix la neteja amb aigua potable de carrers, clavegueram, paviments, façanes i similars, ja siguin públics o particulars excepte si la neteja és resultat d'un accident o d'un incendi, o bé existeix un risc sanitari o un risc a la seguretat viària. En aquestes circumstàncies, la neteja es farà amb el mínim d'aigua indispensable. S'exclou de la prohibició la neteja d'aparadors i finestres amb galleda i esponja</p> <p>Els serveis municipals realitzaran la neteja exclusivament amb aigua no potable, realitzant la càrrega al Punt d'Abastament d'Aigua No Potable de Riera Seca i els altres que es puguin habilitar. En aquest cas, s'admet la neteja municipal amb aigües freàtiques provinents de les captacions destinades a usos municipals, ja que l'avaluació hidrogeològica efectuada en el moment de la concessió no permet el seu ús per a consum humà, i per tant no suposa una reducció de la disponibilitat d'aigua per a l'abastament domiciliari.</p> <p>Els usos municipals que es facin a l'empara del paràgraf anterior han d'assenyalar l'origen de l'aigua, indicant clarament que es tracta d'aigua no potable.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Eliminació de pols en suspensió                                      | <p>Es prohibeix la utilització d'aigua per a l'eliminació de pols i matèria en suspensió a l'aire.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Omplerta de piscines                                                 | <p>La utilització d'aigua per l'ompliment de piscines queda limitada als casos següents:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- El reompliment parcial de piscines que disposin d'un sistema de recirculació de l'aigua, en les quantitats indispensables per garantir la qualitat sanitària de l'aigua.</li><li>- En centres educatius, l'ompliment complet o parcial de piscines desmuntables de capacitat inferior a 500 litres destinades al bany d'infants.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



PE-DEM-11 Regulacions i limitacions d'ús en situació d'Excepcionalitat

| Ús                                | Regulacions i limitacions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                    |                          |   |                           |    |                           |     |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------------------|---|---------------------------|----|---------------------------|-----|
| Neteja de vehicles                | <p>La neteja de qualsevol tipus de vehicle queda limitada als casos següents:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Neteja en establiments comercials dedicats a aquesta activitat que compten amb sistemes de recirculació de l'aigua.</li><li>- Fora dels establiments comercials es permet únicament la neteja dels vidres, miralls, retrovisors, llums i plaques de matrícula mitjançant l'ús d'esponja i galleda.</li><li>- També es permet la neteja de vehicles fora d'establiments comercials si és necessari per a mantenir la seguretat i salut de les persones i dels animals. Dintre d'aquesta categoria s'inclouen els vehicles de transport de menjar, transport d'animals (vius o morts), ambulàncies, vehicles mèdics i transport de medicaments, així com els vehicles de transport de residus. En qualsevol cas, la neteja es farà amb la mínima utilització d'aigua possible.</li></ul> |              |                                    |                          |   |                           |    |                           |     |
| Granges                           | <p>L'ús en granges d'aigua procedent de la xarxa d'abastament d'aigua potable queda limitat a les quantitats necessàries per l'abeurament i neteja dels animals, així com per a la neteja del recinte. Per aquest darrer ús cal utilitzar només les quantitats imprescindibles per mantenir les condicions sanitàries i només en cas que no es disposi d'una font alternativa i exclusivament mitjançant sistemes de neteja a pressió o altres d'eficàcia equivalent.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                    |                          |   |                           |    |                           |     |
| Instal·lacions esportives         | <p>Les instal·lacions esportives, tant públiques com privades, hauran de col·locar cartells informatius sobre la situació de sequera i promovent l'estalvi d'aigua als lavabos, dutxes i vestidors.</p> <p>El reg de les zones de gespa destinades a la pràctica federada de l'esport, no podrà superar la dotació de 450 m<sup>3</sup>/ha-mes.</p> <p>Per assegurar el compliment de les limitacions anteriors, es pot seguir la següent taula indicativa:</p> <table><tr><th>Zona a regar</th><th>Reg màxim<br/>[m<sup>3</sup>/mes]</th></tr><tr><td>Pista de pàdel 10 x 20 m</td><td>9</td></tr><tr><td>Pista de tennis 10 x 20 m</td><td>13</td></tr><tr><td>Camp de futbol 100 x 50 m</td><td>225</td></tr></table> <p>En el cas dels equipaments esportius municipals, el reg de les zones de gespa esportiva no podrà superar la dotació total de 1.600 m<sup>3</sup>/mes.</p>                            | Zona a regar | Reg màxim<br>[m <sup>3</sup> /mes] | Pista de pàdel 10 x 20 m | 9 | Pista de tennis 10 x 20 m | 13 | Camp de futbol 100 x 50 m | 225 |
| Zona a regar                      | Reg màxim<br>[m <sup>3</sup> /mes]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                    |                          |   |                           |    |                           |     |
| Pista de pàdel 10 x 20 m          | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                    |                          |   |                           |    |                           |     |
| Pista de tennis 10 x 20 m         | 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                    |                          |   |                           |    |                           |     |
| Camp de futbol 100 x 50 m         | 225                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                    |                          |   |                           |    |                           |     |
| Centres educatius                 | <p>Els centres educatius, tant públics com privats, hauran de col·locar cartells informatius sobre la situació de sequera i promovent l'estalvi d'aigua als lavabos, dutxes i vestidors.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                    |                          |   |                           |    |                           |     |
| Activitats lúdiques i recreatives | <p>Restà prohibit el reg dels horts del sector del Calderí, ja que tenen consideració d'activitat recreativa, i l'aigua prové d'una captació subterrània (Pou Garbí 2), que es pot destinar a aigua potable a través de l'ETAP Mollet - Can Prat. En aquest sentit, l'ús per reg d'aquesta captació en concret suposaria una reducció de la disponibilitat d'aigua per a l'abastament domiciliari contrària a les indicacions establertes al PES.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                    |                          |   |                           |    |                           |     |
| Consum industrial                 | <p>Els usuaris de consum industrial hauran de posar en marxa les mesures d'estalvi necessàries per complir una reducció de consum del 15%. La reducció es podrà fer limitant les afeccions al procés productiu, sempre i quan s'hagin</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                    |                          |   |                           |    |                           |     |



PE-DEM-11 Regulacions i limitacions d'ús en situació d'Excepcionalitat

**Ús**

**Regulacions i limitacions**

suprimit o reduït al màxim els consums d'aigua que no estan lligats a l'esmentat procés productiu, els consums propis del qual no poden superar les referències de les Millors Tècniques Disponibles o altres estàndards d'eficiència del sector.

## IV.2 REGULACIONS I LIMITACIONS D'ÚS EN SITUACIÓ D'EMERGÈNCIA

### PE-DEM-17 Regulacions i limitacions d'ús en situació d'Emergència

| Ús                                                                   | Regulacions i limitacions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |              |              |     |               |     |                  |     |                                   |          |                        |     |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------|-----|---------------|-----|------------------|-----|-----------------------------------|----------|------------------------|-----|
| Consum global                                                        | Els volums lliurats per a l'abastament de la població no podran superar en Emergència I la dotació màxima equivalent de 204 l/hab/dia. Aquest valor màxim es redueix a 184 en Emergència II i a 164 en Emergència III. Aquests volums inclouen totes les fonts d'abastament, tant pròpies com externes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |              |              |     |               |     |                  |     |                                   |          |                        |     |
| Reducció de consums per usos                                         | <p>Amb caràcter general, els usuaris de subministrament d'aigua han de reduir els seus consums en els següents percentatges respecte del seu consum en situació de normalitat:</p> <table> <tr> <th>Tipus d'ús</th><th>Reducció [%]</th></tr> <tr> <td>Reg agrícola</td><td>80%</td></tr> <tr> <td>Usos ramaders</td><td>50%</td></tr> <tr> <td>Usos industrials</td><td>25%</td></tr> <tr> <td>Usos recreatius que impliquin reg</td><td>Prohibit</td></tr> <tr> <td>Altres usos recreatius</td><td>25%</td></tr> </table> <p>Aquestes dotacions es poden complementar amb aigües regenerades procedents d'estació depuradora d'aigües residuals, a càrrec de la persona usuària, sempre que existeixi disponibilitat de cabals. Igualment, els usuaris podran proposar plans d'estalvi compatibles amb allò establert al PES.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tipus d'ús | Reducció [%] | Reg agrícola | 80% | Usos ramaders | 50% | Usos industrials | 25% | Usos recreatius que impliquin reg | Prohibit | Altres usos recreatius | 25% |
| Tipus d'ús                                                           | Reducció [%]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |              |              |     |               |     |                  |     |                                   |          |                        |     |
| Reg agrícola                                                         | 80%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |              |              |     |               |     |                  |     |                                   |          |                        |     |
| Usos ramaders                                                        | 50%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |              |              |     |               |     |                  |     |                                   |          |                        |     |
| Usos industrials                                                     | 25%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |              |              |     |               |     |                  |     |                                   |          |                        |     |
| Usos recreatius que impliquin reg                                    | Prohibit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |              |              |     |               |     |                  |     |                                   |          |                        |     |
| Altres usos recreatius                                               | 25%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |              |              |     |               |     |                  |     |                                   |          |                        |     |
| Reg de jardins i zones verdes                                        | Resta prohibit l'ús d'aigua per al reg de jardins i zones verdes, tant de caràcter públic com privat. Només s'admet l'ús d'aigües no procedents de xarxa municipal d'aigua potable per a reg quan es justifiqui en la supervivència d'arbrat de caràcter singular o monumental en espais públics.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |              |              |     |               |     |                  |     |                                   |          |                        |     |
| Ús estètic i lúdic de l'aigua                                        | <p>Resta prohibit l'ompliment total o parcial de fonts ornamentals, llacs artificials i altres elements d'ús estètic de l'aigua.</p> <p>Resta prohibida l'obertura de les fonts municipals amb ús lúdic de l'aigua:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Arc del Parc de les Pruneres</li> <li>- Fonts del Parc dels Colors</li> <li>- Dona d'aigua</li> <li>- Font de Balme</li> </ul> <p>Com a excepció al punt anterior, i tenint en compte que l'ús de les fonts no és ornamental sinó lúdic i recreatiu, permetent el bany i el remull a les persones, es podrà autoritzar l'obertura de les fonts municipals, en casos d'episodis d'onada de calor i/o altes temperatures degudament justificats i valorats. També es podrà autoritzar l'obertura de les fonts quan formin part d'un refugi bioclimàtic de la ciutat, establert dins les mesures d'adaptació i mitigació del canvi climàtic. En aquests casos, l'obertura podrà ser total o parcial, amb restriccions i/o limitacions d'ús en el volum d'aigua i els horaris de funcionament, de forma que es respectin les reduccions de consums per usos respecte la situació de normalitat.</p> |            |              |              |     |               |     |                  |     |                                   |          |                        |     |
| Neteja de carrers, paviments, façanes i similars, públics i privats. | Es prohibeix la neteja amb aigua potable de carrers, clavegueram, paviments, façanes i similars, ja siguin públics o particulars excepte si la neteja és resultat d'un accident o d'un incendi, o bé existeix un risc sanitari o un risc a la seguretat viària. En aquestes circumstàncies, la neteja es farà amb el mínim d'aigua indispensable. S'exclou de la prohibició la neteja d'aparadors i finestres amb galleda i esponja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |              |              |     |               |     |                  |     |                                   |          |                        |     |

## PE-DEM-17 Regulacions i limitacions d'ús en situació d'Emergència

| Ús                                | Regulacions i limitacions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | <p>Els serveis municipals realitzaran la neteja exclusivament amb aigua no potable, realitzant la càrrega al Punt d'Abastament d'Aigua No Potable de Riera Seca i els altres que es puguin habilitar. En aquest cas, s'admet la neteja municipal amb aigües freàtiques provinents de les captacions destinades a usos municipals, ja que l'avaluació hidrogeològica efectuada en el moment de la concessió no permet el seu ús per a consum humà, i per tant no suposa una reducció de la disponibilitat d'aigua per a l'abastament domiciliari.</p> <p>Els usos municipals que es facin a l'empara del paràgraf anterior han d'assenyalar l'origen de l'aigua, indicant clarament que es tracta d'aigua no potable.</p> |
| Eliminació de pols en suspensió   | Es prohibeix la utilització d'aigua per a l'eliminació de pols i matèria en suspensió a l'aire.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Omplerta de piscines              | Resta prohibit l'ompliment total o parcial de qualsevol tipus de piscina.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Neteja de vehicles                | Es prohibeix la neteja de qualsevol tipus de vehicle excepte que la neteja es realitzi a establiments comercials de neteja de vehicles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Granges                           | L'ús en granges d'aigua procedent de la xarxa d'abastament d'aigua potable queda limitat a les quantitats necessàries per l'abeurament i neteja dels animals, així com per a la neteja del recinte. Per aquest darrer ús cal utilitzar només les quantitats imprescindibles per mantenir les condicions sanitàries i només en cas que no es disposi d'una font alternativa i exclusivament mitjançant sistemes de neteja a pressió o altres d'eficàcia equivalent.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Instal·lacions esportives         | <p>Resta prohibit l'ús de dutxes i zones de spa o similars a les instal·lacions esportives, tant públiques com privades.</p> <p>Resta prohibit el reg de les zones de gespa destinades a la pràctica de l'esport.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Centres educatius                 | Resta prohibit l'ús de dutxes i zones de spa o similars als centres educatius, tant públics com privats, amb l'excepció de la cura i higiene dels usuaris amb discapacitat i/o necessitats educatives especials, en la quantitat mínima imprescindible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Activitats lúdiques i recreatives | <p>Resta prohibit el reg dels horts del sector del Calderí, ja que tenen consideració d'activitat recreativa, i l'aigua prové d'una captació subterrània (Pou Garbí 2), que es pot destinar a aigua potable a través de l'ETAP Mollet - Can Prat. En aquest sentit, l'ús per reg d'aquesta captació en concret suposaria una reducció de la disponibilitat d'aigua per a l'abastament domiciliari contrària a les indicacions establertes al PES.</p> <p>Resta prohibit l'ús d'aigua potable amb finalitats recreatives en espectacles i activitats a la via pública de qualsevol tipus.</p>                                                                                                                             |
| Consum industrial                 | <p>Els usuaris de consum industrial hauran de posar en marxa les mesures d'estalvi necessàries per complir una reducció de consum del 25%. La reducció es podrà fer limitant les afeccions al procés productiu, sempre i quan s'hagin suprimit o reduït al màxim els consums d'aigua que no estan lligats a l'esmentat procés productiu, els consums propis del qual no poden superar les referències de les Millors Tècniques Disponibles o altres estàndards d'eficiència del sector.</p> <p>Es comunicarà als usuaris industrials la possibilitat de talls de</p>                                                                                                                                                     |





PE-DEM-17 Regulacions i limitacions d'ús en situació d'Emergència

**Ús**

**Regulacions i limitacions**

subministrament en cas necessari.



## ANNEX V. MODELS DE BANS I COMUNICATS PER A CADA ESTAT DE SEQUERA

### V.I MODEL DE BAN

| BAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ajuntament de Mollet del Vallès                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | BANDO                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| MESURES PER A LA SEQUERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MEDIDAS PARA LA SEQUÍA |
| <p>FAIG SABER: d'acord amb la Resolució ACC/747/2023, de 6 de març, per la qual es declara l'entrada a l'estat d'excepcionalitat per sequera hidrològica a les unitats d'explotació Embassaments del Llobregat, Embassaments del Ter i Embassaments del Ter-Llobregat i es modifiquen els estats de sequera hidrològica i pluviomètrica d'altres unitats d'explotació, el municipi de Mollet del Vallès queda en estat d'<b>EXCEPCIONALITAT per SEQUERA</b>. D'acord amb el Pla Especial de Sequera (PES) aprovat pel Govern de la Generalitat de Catalunya Acord GOV/1/2020, s'estableixen les següents LIMITACIONS i RESTRICCIONS en l'US d'AGÜA per a tot el municipi:</p> <p><b>1r Limitacions del consum</b><br/>S'estableixen els següents valors de <b>reducció de consums</b> d'aigua potable respecte el consum en situació de normalitat per a cada tipus d'ús: reg agrícola, 40%; usos ramaders, 30%; usos industrials, 15%; usos recreatius que impliquin reg, 50%; altres usos recreatius, 15%.</p> <p><b>2n Reg públic i privat</b><br/>Queda prohibit el reg de gespa en tots els casos.<br/>El reg d'arbres i plantes amb aigua potable queda restringit a reg de supervivència, que s'ha de fer-se en horari de menor insolació (de 20 h a 8 h), amb la quantitat d'aigua mínima i indispensable i només mitjançant reg gota a gota o regadera.<br/>Es permet el reg d'arbres i plantes amb aigües de pluja recollides en teulades i amb aigües regenerades procedents de depuradora.</p> <p><b>3r Piscines</b><br/>L'ús d'aigua potable per l'ompliment de piscines queda limitada exclusivament als casos següents:<br/>• El reompliment parcial de piscines que disposin d'un sistema de recirculació de l'aigua, en les quantitats indispensables per garantir la qualitat sanitària de l'aigua<br/>• En centres educatius, l'ompliment complet o parcial de piscines desmuntables de capacitat inferior a 500 litres destinades al bany d'infants.</p> <p><b>4r Neteja de vehicles</b><br/>L'ús de l'aigua per a la neteja de vehicles queda limitada a:<br/>• Neteja en establiments comercials dedicats a aquesta activitat que compten amb sistemes de recirculació de l'aigua. Fora d'aquests establiments només es permet la neteja de vidres, miralls, retrovisors, llums i plaques de matrícula amb esponja i galleda.<br/>• Es permet la neteja de vehicles fora d'establiments comercials per a mantenir la seguretat i salut de les persones i dels animals. S'inclouen els vehicles de transport de menjar, transport d'animals (vius o morts), ambulàncies, vehicles mèdics i transport de medicaments i de residus. Es farà sempre amb la mínima utilització d'aigua possible.</p> <p><b>5è Neteja de carrers i mobiliari urbà</b><br/>Es prohibeix als particulars la neteja de carrers, paviments, façanes i similars utilitzant mangueres d'aigua. La prohibició no inclou la neteja amb pal de fregar, amb galleda i esponja o amb sistemes de neteja d'alta pressió.</p> | <p>HAGO SABER que de acuerdo con la Resolución ACC/747/2023, de 6 de marzo, por la que se declara la entrada en el estado de excepcionalidad por sequía hidrológica en las unidades de explotación Embalses del Llobregat, Embalses del Ter y Embalses del Ter-Llobregat y se modifican los estados de sequía hidrológica y pluviométrica de otras unidades de explotación, el municipio de Mollet del Vallès queda en estado de <b>EXCEPCIONALIDAD por SEQUÍA</b>. De acuerdo con el Plan Especial de Sequía (PES) aprobado por el Gobierno de la Generalidad de Cataluña Acuerdo GOV/1/2020, se establecen las siguientes LIMITACIONES y RESTRICCIONES en el USO de AGÜA para todo el municipio:</p> <p><b>1º Limitaciones del consumo</b><br/>Se establecen los siguientes valores de <b>reducción de consumos</b> de agua potable respecto al consumo en situación de normalidad para cada tipo de uso: riego agrícola, 25%; usos ganaderos, 30%; usos industriales, 15%; usos recreativos que impliquen riego, 50%; otros usos recreativos, 15%.</p> <p><b>2º Riego público y privado</b><br/>Queda prohibido el riego de césped en todos los casos.<br/>El riego de árboles y plantas con agua potable queda restringido a riego de supervivencia, que debe realizarse en horario de menor insolación (de 20 h a 8 h), con la cantidad de agua mínima e indispensable y sólo mediante riego gota a gota o regadera.<br/>Se permite el riego de árboles y plantas con aguas de lluvia recogidas en tejados y con aguas regeneradas procedentes de depuradora.</p> <p><b>3º Piscinas</b><br/>El uso de agua potable para el llenado de piscinas queda limitada exclusivamente a los siguientes casos:<br/>• El rellenado parcial de piscinas que dispongan de un sistema de recirculación del agua, en las cantidades indispensables para garantizar la calidad sanitaria del agua<br/>• En centros educativos, el llenado completo o parcial de piscinas desmontables de capacidad inferior a 500 litros destinadas al baño de niños.</p> <p><b>4º Limpieza de vehículos</b><br/>El uso del agua para la limpieza de vehículos queda limitado a:<br/>• Limpieza en establecimientos comerciales dedicados a esta actividad que cuenten con sistemas de recirculación del agua. Fuera de estos establecimientos sólo se permite la limpieza de cristales, espejos, retrovisores, luces y placas de matrícula con esponja y cubo.<br/>• Se permite la limpieza de vehículos fuera de establecimientos comerciales para mantener la seguridad y salud de las personas y de los animales. Se incluyen los vehículos de transporte de comida, transporte de animales (vivos o muertos), ambulancias, vehículos médicos y transporte de medicamentos y de residuos. Se hará siempre con la mínima utilización de agua posible.</p> <p><b>5º Limpieza de calles y mobiliario urbano</b><br/>Se prohíbe a los particulares la limpieza de calles, pavimentos, fachadas y similares utilizando mangueras de agua. La prohibición no incluye la limpieza con fregona, con cubo y esponja o con sistemas de limpieza de alta presión.</p> |                        |

Així ho faig públic per a la coneixença i el compliment generals.

Mollet del Vallès, 7 de març de 2023

Mireia Dionís Calé  
ALCALDESSA

Así lo hago público para conocimiento general y su cumplimiento.

Mollet del Vallès, 7 de marzo de 2023

## V.II MODEL DE CARTA PER A GRANS CONSUMIDORS

Benvolguts,

Com ja deveu saber, des del dia 6 de març de 2023, el municipi de Mollet del Vallès es troba en estat d'excepcionalitat per sequera hidrològica.

En aquest sentit, al Diari Oficial de Generalitat de Catalunya va publicar la *RESOLUCIÓ ACC/747/2023, de 6 de març, per la qual es declara l'entrada a l'estat d'excepcionalitat per sequera hidrològica a les unitats d'explotació Embassaments del Llobregat, Embassaments del Ter i Embassaments del Ter-Llobregat i es modifiquen els estats de sequera hidrològica i pluviomètrica d'altres unitats d'explotació*. Aquesta resolució implica l'entrada en vigor d'un seguit de mesures, limitacions i restriccions en l'ús d'aigua potable, establertes a l'*ACORD GOV/1/2020, de 8 de gener, pel qual s'aprova el Pla especial d'actuació en situació d'alerta i eventual sequera (PES)*.

L'Ajuntament de Mollet del Vallès, com a responsable del servei d'abastament d'aigua potable al municipi, va publicar el dia 7 de març de 2023 un Ban d'Alcaldia en el qual es resumien les limitacions i restriccions en l'ús d'aigua potable per a tot el municipi. Amb caràcter general, en situació d'excepcionalitat els usuaris de subministrament d'aigua han de reduir els seus consums en els següents percentatges respecte del seu consum en situació de normalitat:

| Tipus d'ús                        | Reducció [%] |
|-----------------------------------|--------------|
| Reg agrícola                      | 40%          |
| Usos ramaders                     | 30%          |
| Usos industrials                  | 15%          |
| Usos recreatius que impliquin reg | 50%          |
| Altres usos recreatius            | 15%          |

Aquestes dotacions es poden complementar amb aigües regenerades procedents d'estació depuradora d'aigües residuals, a càrrec de la persona usuària, sempre que existeixi disponibilitat de cabals. Igualment, els usuaris podran proposar plans d'estalvi compatibles amb allò establert al PES.

Les dades que tenim disponibles sobre els consums d'aigua al municipi durant l'any 2022, indiquen que sou un **gran consumidor** d'aigua potable. En aquest sentit, una reducció en el vostre consum habitual d'aigua potable pot tenir un impacte molt rellevant en la reducció del consum global del municipi. Per aquest motiu, us demanem que prengueu les **mesures oportunes** per aplicar les restriccions i limitacions d'ús vigents i assolir els objectius de reducció de consums establerts. Alhora, us encoratgem a elaborar un **Pla d'Estalvi particular d'Aigua**, que d'acord amb allò establert al PES, en el cas dels **usos industrials**, en situacions d'excepcionalitat i d'emergència, pot limitar les afeccions al procés productiu, sempre i quan s'hagin suprimit o reduït al màxim els consums d'aigua que no estan lligats a l'esmentat procés productiu, els consums propis del qual no poden superar les referències de les Millors Tècniques Disponibles o altres estàndards d'eficiència del sector.

Finalment, us adjuntem documents i enllaços informatius que us poden servir de guia per al compliment de l'obligatorietat de reducció de consum establerts i per a l'elaboració del Pla d'Estalvi:

- Infografia sobre les restriccions d'ús d'aigua potable en situació d'excepcionalitat (Agència Catalana de l'Aigua).
- Ban d'Alcaldia amb les mesures de limitació i restricció d'ús d'aigua potable en situació d'excepcionalitat (Ajuntament de Mollet del Vallès).
- Model de redacció dels Plans d'estalvi d'aigua dels usuaris industrials i assimilats (Agència Catalana de l'Aigua).
- Portal de la Sequera (Agència Catalana de l'Aigua): <https://sequera.gencat.cat/ca/inici>

Us agraïm per avançar la vostra col·laboració en aquesta situació tan excepcional, i restem a la vostra disposició per qualsevol dubte, consulta o suggeriment.

Salutacions cordials,



## ANNEX VI. MODEL DE PORTAL INFORMATIU I COMUNICAT INTERN DE CONSUMS MUNICIPALS

### VI.1 MODEL DE PORTAL INFORMATIU INTERN DE CONSUMS MUNICIPALS

docs.google.com/spreadsheets/d/1\_R2igq2jdSTFXHbFGj3jgeVMJ4tn7SBy1mcZq6uLOI/edit#gid=0

Pestanya nova Ajuntament UOC Postgrau EAPC Personal

ConsumsAiguaAjuntamentMollet

Fitxer Edita Mostra Inserir Format Dades Eines Extensions Ajuda

100% 123 Roboto

| A                                                                                       | B                    | C                             | D                                                             | E                     | F                     | G                   | H                     | I                     | J                     | K                     | L                | M                | N                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|
| Adreça                                                                                  | Gespa esportiva [m2] | Reg màxim permès [m3/setmana] | Data Consum [m3]                                              | Data Consum [m3]      | Data Consum [m3]      | Data Consum [m3]    | Data Consum [m3]      | Data Consum [m3]      | Data Consum [m3]      | Data Consum [m3]      | Data Consum [m3] | Data Consum [m3] | Data Consum [m3] |
|                                                                                         |                      |                               | 09/02/2023                                                    | 17/02/2023            | 24/02/2023            | 03/03/2023          | 10/03/2023            | 17/03/2023            | 24/03/2023            | 31/03/2023            | 07/04/2023       |                  |                  |
| ESP001 - Pavelló Municipal d'Esports Plana Lledó<br>Av. Caldes de Montbui, 1            | 0                    |                               | 31                                                            | 21                    | 13                    | 15                  | 22                    | 15                    | 21                    | 17                    |                  |                  |                  |
| ESP002 - Pavelló Municipal d'Esports Riera Seca<br>C/ Can Fàbregas - 1 - 3              | 0                    |                               | 28                                                            | 9                     | 14                    | 7                   | 7                     | 15                    | 1                     | 8                     |                  |                  |                  |
| ESP004 - Pista Atletisme La Pedra Salvadora<br>Av. Rivoli 8 - 10 N° compt. 19BE040220 L | 22.750               | 256                           | 96                                                            | 73                    | 261                   | 50                  | 155                   | 173                   | 316                   | 165                   |                  |                  |                  |
| ESP005 - Camp de Futbol Germans Gonzalvo<br>Av. Rivoli, 6 N° Compt. K511865             | 0                    | 0                             | 412                                                           | 52                    | 37                    | 61                  | 89                    | 59                    | 64                    | 56                    |                  |                  |                  |
| ESP006 - Pista Exterior i Petanca la República<br>Pineda Fosca, 6                       | 0                    |                               | 2                                                             | 2                     | 1                     | 0                   | 2                     | 0                     | 0                     | 0                     |                  |                  |                  |
| ESP007 - Camp de Futbol Can Vila - Joan Bocanegra<br>Camí de Can Vila S/N               | 6.988                | 79                            | 27                                                            | 25                    | 33                    | 6                   | 22                    | 23                    | 34                    | 24                    |                  |                  |                  |
| ESP008 - Camp de Futbol Zona Sud<br>Av. Badalona S/N                                    | 6.300                | 71                            | 155                                                           | 110                   | 52                    | 130                 | 79                    | 76                    | 57                    | 77                    |                  |                  |                  |
| ESP009 - Petanca Plana Lledó<br>Parc Plana Lledó S/N                                    | 0                    |                               | 75                                                            | 44                    | 34                    | 57                  | 153                   | 51                    | 34                    | 29                    |                  |                  |                  |
| <b>Total</b>                                                                            | <b>36.038</b>        | <b>405</b>                    | <b>690</b>                                                    | <b>260</b>            | <b>383</b>            | <b>247</b>          | <b>345</b>            | <b>331</b>            | <b>471</b>            | <b>322</b>            |                  |                  |                  |
| <b>Semàfor de consum</b>                                                                |                      |                               | [m3/mes]<br>2.760<br>[m3/mes]<br>1.620<br>[m3/setmana]<br>405 | 1.040<br>1.620<br>405 | 1.532<br>1.620<br>405 | 988<br>1.620<br>405 | 1.380<br>1.620<br>405 | 1.324<br>1.620<br>405 | 1.884<br>1.620<br>405 | 1.288<br>1.620<br>405 |                  |                  |                  |
|                                                                                         |                      |                               | 170%<br>X                                                     | 64%<br>✓              | 95%<br>I              | 61%<br>✓            | 85%<br>I              | 82%<br>I              | 116%<br>X             | 80%<br>I              |                  |                  |                  |

### VI.2. MODEL DE COMUNICAT INTERN SETMANAL ALS RESPONSABLES DE CENTRES

Benvolguts,

A continuació us adjuntem el control de consums setmanals d'aigua de les instal·lacions esportives.

D'acord amb les limitacions de consums establertes pel Decret d'excepcionalitat per sequera, es detecten les següents incidències:

- Pista d'Atletisme la Pedra Salvadora: **Excés de consum setmanal (+89%).**
- Camp de Futbol Zona Sud: **Excés de consum setmanal (+7%).**

Us preguem que prengueu les mesures necessàries per ajustar els consums i no sobrepassar els límits establerts.

Us recordem que l'incompliment de les mesures de limitacions d'ús pot comportar sancions econòmiques per l'Ajuntament. Alhora, l'administració municipal ha de mostrar un comportament exemplar per a la resta de la ciutadania, en una situació tan greu i excepcional com la que estem vivint.

Restem a la vostra disposició per qualsevol dubte.

Gràcies i salutacions,

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1\\_R2igq2jdSTFXHbFGj3jgeVMJ4tn7SBy1mcZq6uLOI/edit#gid=0](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1_R2igq2jdSTFXHbFGj3jgeVMJ4tn7SBy1mcZq6uLOI/edit#gid=0)

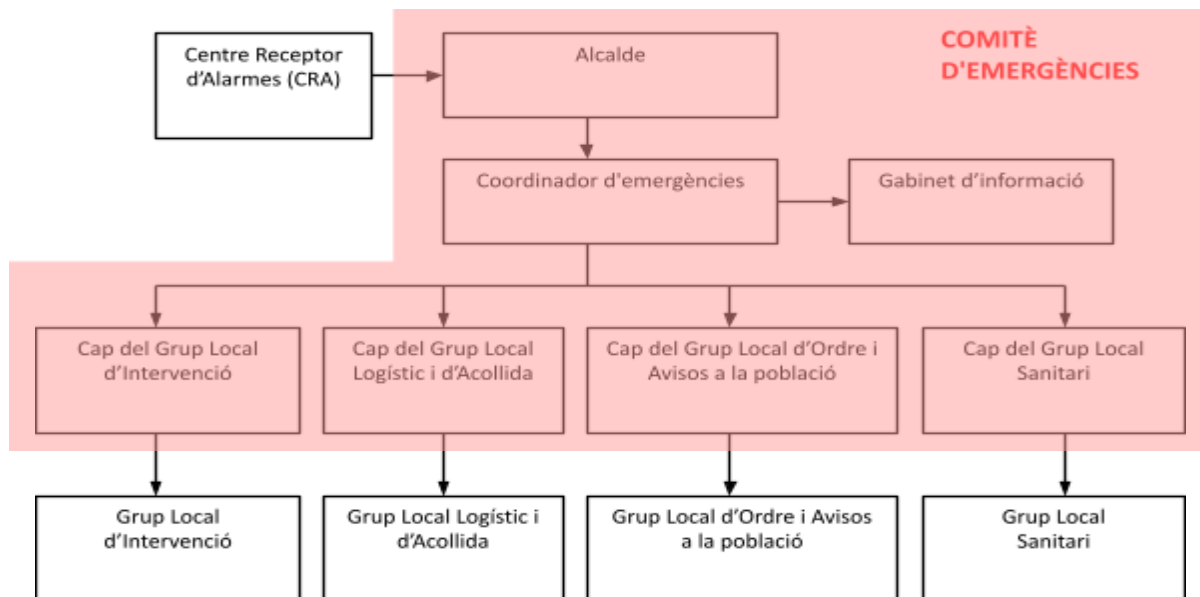
(El fitxer s'ha millorat, ara se centra en els equipaments esportius amb gespa esportiva).

| A                                                                         | D                         | E                             | F                                                                                                                        | G                     | H                     | I                   | J                     | K                | L                     | M                |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|
| Adreça                                                                    | Reg màxim permès [m3/mes] | Reg màxim permès [m3/setmana] | Data Consum [m3]                                                                                                         | Data Consum [m3]      | Data Consum [m3]      | Data Consum [m3]    | Data Consum [m3]      | Data Consum [m3] | Data Consum [m3]      | Data Consum [m3] |
|                                                                           |                           |                               | 09/02/2023                                                                                                               | 17/02/2023            | 24/02/2023            | 03/03/2023          | 10/03/2023            |                  | 17/03/2023            |                  |
| ESP004 - Pista Atletisme La Pedra Salvadora<br>Av. Rivoli 8 - 10          | 410                       | 102                           | 96                                                                                                                       | 73                    | 261                   | 50                  | 155                   | 151%             | 173                   | 169%             |
| ESP005 - Camp de Futbol Germans Gonzalvo<br>Av. Rivoli, 6                 | 614                       | 154                           | 412                                                                                                                      | 52                    | 37                    | 61                  | 89                    |                  | 59                    |                  |
| ESP007 - Camp de Futbol Can Vila - Joan Bocanegra<br>Camí de Can Vila S/N | 314                       | 79                            | 27                                                                                                                       | 25                    | 33                    | 6                   | 22                    |                  | 23                    |                  |
| ESP008 - Camp de Futbol Zona Sud<br>Av. Badalona S/N                      | 284                       | 71                            | 155                                                                                                                      | 110                   | 52                    | 130                 | 79                    | 111%             | 76                    | 107%             |
| <b>Total</b>                                                              | <b>1.622</b>              | <b>405</b>                    | <b>690</b>                                                                                                               | <b>260</b>            | <b>383</b>            | <b>247</b>          | <b>345</b>            |                  | <b>331</b>            |                  |
| <b>Semàfor de consum</b>                                                  |                           |                               | Consum mes estimat [m3/mes]<br>2.760<br>Consum màxim permès [m3/mes]<br>1.620<br>Consum màxim permès [m3/setmana]<br>405 | 1.040<br>1.620<br>405 | 1.532<br>1.620<br>405 | 988<br>1.620<br>405 | 1.380<br>1.620<br>405 |                  | 1.324<br>1.620<br>405 |                  |
|                                                                           |                           |                               | 170%<br>X                                                                                                                | 64%<br>✓              | 95%<br>I              | 61%<br>✓            | 85%<br>I              |                  | 82%<br>I              |                  |

## ANNEX VII. COMITÈ D'EMERGÈNCIES I COMITÈ MUNICIPAL DE SEQUERA

El Comitè Municipal de Sequera s'integrarà a nivell funcional i orgànic dins l'estructura del Comitè d'Emergències definit al Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCIM), amb l'entitat de Grup Local de Risc. A continuació, es detalla l'estructura del Comitè d'Emergències i la integració del Comitè Municipal de Sequera.

L'organigrama municipal en emergències segueix el següent patró:



### 1) Centre Receptor d'Alarmes (CRA)

És el centre on es reben i des d'on es notifiquen els avisos d'emergència

### 2) Comitè d'emergències:

- Alcalde
- Consell Assessor
- Gabinet d'informació municipal

Aquests òrgans es defineixen de la manera següent:

### 3) Alcalde/ssa

L'alcalde del municipi és l'autoritat de protecció civil d'àmbit municipal, i per tant el director del Pla municipal de protecció civil o responsable municipal de l'emergència. Pot delegar les funcions de direcció del Pla al/a la tinent/a d'alcalde (o a altres regidors/es, si en manquen).



L'alcalde és el responsable màxim de l'elaboració, la implantació i l'execució del Pla de protecció civil municipal.

#### **4) Consell Assessor**

El Consell Assessor té per funcions:

- Assessorar el director del pla, l'alcalde.
- Analitzar i valorar la situació, aportant-hi tota la informació i trametent les instruccions de l'alcalde als seus respectius col·laboradors.
- Altres funcions específiques per a cada risc concret.

El Consell Assessor es compon de:

- El / La cap del Grup Local d'Ordre i Avisos a la Població
- El / La cap del Grup Local Sanitari
- El / La cap del Grup Local Logístic i d'Acollida
- El / La cap del Grup Local Específic pel Risc corresponent en cada cas
- El / La coordinador/a municipal de l'emergència
- Altres en funció del risc a criteri del director del Pla, en general tots els regidors i/o tècnics implicats en la resolució de l'emergència

#### **5) Grup Local d'Ordre i Avisos a la Població**

Les funcions d'avisos són:

- Avisar a la població afectada que estigui en les zones de risc de l'emergència i especialment als elements vulnerables.
- Transmetre la informació de les mesures a adoptar per part de la població.

Les funcions d'ordre són:

- Coordinar i executar les tasques d'allunyament, evacuació o confinament de la població i dels elements vulnerables.
- Garantir la seguretat ciutadana a la zona de risc.
- Controlar els accessos a la zona de risc.
- Realitzar la vigilància viària a la zona d'emergència, efectuant el control del trànsit d'accés dels components dels grups d'emergència.
- Guiar els actuants cap al Centre de Comandament Avançat (CCA) i a l'Àrea sanitària.

#### **6) Grup Local d'Intervenció (sols per incendis forestals ADF Gallecs)**

Les seves funcions són:

- Assessorar tècnicament als diferents cossos d'emergència sobre l'actuació en front de l'emergència.
- Donar recolzament a les tasques necessàries per a prevenir i controlar les emergències.
- Donar recolzament a les tasques de rescat i salvament de persones i béns.
- Informar el coordinador del CCA i atendre les seves instruccions.

#### **7) Grup Local Sanitari**

Les seves funcions són:



- Informar-se de la situació sanitària en l'àrea d'emergència.
- Conèixer l'estat i la ubicació dels afectats.
- Prestar i/o donar suport en atenció psicològica als afectats i familiars
- Donar suport a persones vulnerables en cas de necessitat per una emergència.
- Realitzar les tasques de salut pública (municipal)

#### **8) Grup Local Logístic i d'Acollida**

- Proporcionar i gestionar els serveis bàsics municipals.
- Preparar els centres d'acollida i gestionar-los per tal que es pugui acollir a la població.
- Donar allotjament, proveïment d'aliments, control i serveis socials a les persones afectades.
- Subministrar tots els materials o combustibles que es necessitin, tant pels grups actuant com per la població afectada
- Rebre el voluntariat.
- Actuar pel restabliment de la normalitat (retirada de runa, neu, escampar sal,...)

#### **9) Coordinador municipal de l'emergència**

És la figura que fa de vincle entre l'alcalde i els diferents grups d'emergència, essent el màxim responsable del Consell Assessor. És el responsable de comunicar amb els diferents grups d'emergència municipal i de controlar que tot es fa segons el previst, a més de suplir a l'alcalde en cas que fos necessari, amb una disponibilitat de 24 hores al dia.

En general, té encomanades les següents funcions:

- Assessorar l'alcalde. Assessorar el director del Pla municipal de protecció civil, l'alcalde, directament i com a membre del Consell Assessor.
- Analitzar i valorar la situació, aportar al Consell Assessor tota la informació i trametre les instruccions de l'alcalde als seus col·laboradors.
- Controlar la situació i evolució de l'emergència i supervisar les accions dels diferents grups d'emergència.
- Coordinar l'emergència.
- Coordinar les actuacions dels grups locals amb les dels grups del Centre de Comandament Avançat.
- Comunicar amb tots els grups d'emergència municipal
- Rebre comunicacions del CRA
- El coordinador és també el responsable material de la redacció, la implantació, la revisió i el manteniment del Pla de protecció civil municipal.

#### **10) Representant municipal als plans d'àmbit superior**

El municipi ha de nomenar un representant en el consell assessor dels plans especials que el puguin afectar i en el PROCICAT.

És el responsable de traslladar-se al CECAT, en cas que aquest ho requereixi, per tal de donar informació a Protecció Civil, d'una forma directa i conjunta, de tot el que pugui ser necessari per a la resolució de l'emergència.

#### **11) Gabinet d'Informació Municipal**

El Gabinet d'Informació Municipal és l'òrgan responsable de donar la informació en el moment de





l'emergència.

Les seves funcions són:

- Aplegar informació sobre l'emergència
- Transmetre (o difondre) la informació generada dins el Comitè d'Emergències a la població en general i a les persones directament o indirectament afectades

| COMPOSICIÓ COMITÈ D'EMERGÈNCIES                                                                                                                                  |                                                                                                |                     |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|
| CÀRREC OPERATIU - PLA DE PROTECCIÓ CIVIL<br>CÀRREC HABITUAL                                                                                                      | NOM I COGNOMS                                                                                  | LOCALITZACIÓ        | NÚM. FITXA<br>ACTUACIÓ |
| <b>RESPONSABLE MUNICIPAL DE L'EMERGÈNCIA</b><br>DIRECTOR DEL PLA - ALCALDE<br>SUBSTITUT — 1A TINENT D'ALCALDIA<br>2N TINENT D'ALCALDIA<br>3A TINENT D'ALCALDIA   | MIREIA DIONISIO CALÉ<br>RAÚL BROTO CERVERA<br>MERCÈ PÉREZ PIEDRAFITA<br>ANA MARÍA DÍAZ MIRANDA | a través del<br>CRA | 2                      |
| <b>REPRESENTANT MUNICIPAL ALS PLANS D'ÀMBIT SUPERIOR</b><br>TITULAR - ALCALDE<br>SUBSTITUT — REG. SEG. CIUT., CONVIVÈNCIA I PROT CIVIL                           | MIREIA DIONISIO CALÉ<br>JUAN JOSÉ BAÑOS GONZÁLEZ                                               | a través del<br>CRA | 4                      |
| COMPOSICIÓ CONSELL ASSESSOR                                                                                                                                      |                                                                                                |                     |                        |
| <b>COORDINADOR MUNICIPAL DE L'EMERGÈNCIA</b><br>DIRECTOR TÈCNIC — RESPONSABLE DE PROTECCIÓ CIVIL<br>SUBSTITUT — INSPECTOR CAP POLICIA MUNICIPAL                  | JUDIT MAS RÀFOLS<br>FRANCISCO JOSÉ MUÑOZ CONDE                                                 | a través del<br>CRA | 3                      |
| GRUPS LOCALS D'ACTUACIÓ                                                                                                                                          |                                                                                                |                     |                        |
| <b>GRUP LOCAL D'INTERVENCIÓ</b>                                                                                                                                  | NOMÉS PER A RISC D'INCENDI<br>FORESTAL (GALLECS)<br>VEURE EL RISC                              | a través del<br>CRA | 6                      |
| <b>GRUP LOCAL SANITARI</b><br>TITULAR — CAP SERVEI DRETS SOCIALS<br>SUBSTITUT — COORDINADORA GENERAL                                                             | M. DOLORES GALLEGO HERNÁNDEZ<br>ANNA M. GÓMEZ JIMÉNEZ                                          | a través del<br>CRA | 7                      |
| <b>GRUP LOCAL LOGÍSTIC I D'ACOLLIDA</b><br>TITULAR — REG. SEG. CIUT., CONVIVÈNCIA I PROT CIVIL<br>SUBST. — REG. ÀREA GOVERNANÇA, ECON., I SERV. TERRIT           | JUAN JOSÉ BAÑOS GONZÁLEZ<br>MIREIA DIONISIO CALÉ                                               | a través del<br>CRA | 8                      |
| <b>SUBGRUP LOCAL LOGÍSTIC I SUPORT (INSPECCIÓ DE TERRITORI)</b><br>TITULAR —CAP SERVEI DE TERRITORI<br>SUBST.— COORDINADORA GENERAL                              | VANESA CARMONA PÉREZ<br>ANNA M. GÓMEZ JIMÉNEZ                                                  | a través del<br>CRA |                        |
| <b>SUBGRUP LOCAL LOGÍSTIC I DE SUPORT (SERV. ESPAI PÚBLIC I ....)</b><br>TITULAR — CAP SERVEI ESPAI PÚBLIC I QUALITAT URBANA<br>SUBSTITUT — COORDINADORA GENERAL | HUGO ROLDÁN VILLÉN<br>ANNA M. GÓMEZ JIMÉNEZ                                                    | a través del<br>CRA |                        |
| <b>SUBGRUP LOCAL LOGÍSTIC I DE SUPORT (SERV. ECOLOGIA URBANA, .....)</b><br>TITULAR — CAP SERVEI ECOLOGIA URBANA, TRANSICIÓ ENER.,<br>SUBST. — COORDINADOR ÀMBIT | CESCO MUÑOZ BARACCO<br>HUGO ROLDÁN VILLÉN                                                      | a través del<br>CRA |                        |
| <b>SUBGRUP LOCAL D'ACOLLIMENT DE L'EMERGÈNCIA</b><br>TITULAR — CAP SERVEI DRETS SOCIALS<br>SUBSTITUT — COORDINADORA GENERAL                                      | M. DOLORES GALLEGO HERNÁNDEZ<br>ANNA M. GÓMEZ JIMÉNEZ                                          | a través del<br>CRA |                        |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----|
| SUBGRUP LOCAL GESTIÓ EQUIPAMENTS MUNICIPALS I SERV. PERSONALS)<br>TITULAR — CAP SERVEI ACCIÓ CÍVICA I SERVEIS COMUNITAT<br>SUBSTITUT — COORDINADORA GENERAL                                                                                                                                                                                           | ANTONIO MARTÍNEZ MARTÍNEZ<br>ANNA M. GÓMEZ JIMÉNEZ                                                                                                                                                                                                                                    | a través del<br>CRA |    |
| SUBGRUP LOCAL GESTIÓ DEL VOLUNTARIAT OCASIONAL (PARTICIPACIÓ)<br>TITULAR —<br>SUBSTITUT —                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | a través del<br>CRA |    |
| GRUP LOCAL D'ORDRE I D'AVISOS A LA POBLACIÓ<br>TITULAR — INSPECTOR CAP POLICIA MUNICIPAL<br>SUBSTITUT — SOTSINSPECTOR POLICIA MUNICIPAL                                                                                                                                                                                                               | FRANCISCO JOSÉ MUÑOZ CONDE<br>FCO. JAVIER ALMENDROTE CANO                                                                                                                                                                                                                             | a través del<br>CRA | 9  |
| GRUP LOCAL DE RISC DE SEQUERA<br>TITULAR — CAP SERVEI ECOLOGIA URBANA, TRANSICIÓ<br>ENERGÈTICA I SOSTENIBILITAT<br>SUBST. — COORDINADOR ÀMBIT                                                                                                                                                                                                         | CESCO MUÑOZ BARACCO<br>ANTONIO MARTÍNEZ MARTÍNEZ                                                                                                                                                                                                                                      | a través del<br>CRA | 10 |
| SUBGRUP DE PREMSA DEL GABINET LOCAL D'INFORMACIÓ<br>TITULAR — COORDINADORA PROGRAMES<br>SUBSTITUT — COORDINADORA ÀMBIT                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |    |
| COORDINADORA GENERAL<br>COORDINADORS/ES ÀMBIT<br><br>REG. COOR. ÀREA PRESIDÈNCIA, TERRITORI I ACCIÓ CLIMAT.<br>REG. COOR. COORDINACIÓ POLÍTICA I PORTAVEU DEL GOVERN<br>REG. COOR. ÀREA DE SERVEIS PERSONALS I ACCIÓ COMUNITÀRIA<br>REG. COOR. ÀREA DE DRETS SOCIALS<br>REG. COOR. DE L'ÀREA DE GOVERN OBERT, DESENVOLUPAMENT<br>ECONÒMIC I INNOVACIÓ | ANNA M. GÓMEZ JIMÉNEZ<br>M. DOLORES GALLEGO HERNÁNDEZ<br>VALENTÍN GÓMEZ SÁNCHEZ<br>ANTONIO MARTÍNEZ MARTÍNEZ<br>HUGO ROLDÁN VILLÉN<br>VANESA CARMONA PÉREZ<br><br>RAÚL BROTO CERVERA<br>RAÚL BROTO CERVERA<br>MERCÈ PÉREZ PIEDRAFITA<br>ANA MARÍA DÍAZ ARANDA<br>ENCARNA ORTIZ JURADO | a través del<br>CRA |    |
| ALTRES (SEGONS NECESSITATS): SERVEIS ECONÒMICS, JURÍDICS,<br>TIC, CONTRACTACIÓ I COMPRES, PLANEJAMENT, OBRES,<br>MOBILITAT,...                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |    |
| COMPOSICIÓ GABINET INFORMACIÓ MUNICIPAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |    |
| CAP GABINET D'INFORMACIÓ MUNICIPAL<br>TITULAR — COORDINADORA GENERAL<br>SUBST. — COORDINADOR ÀMBIT                                                                                                                                                                                                                                                    | ANNA M. GÓMEZ JIMÉNEZ<br>VALENTÍN GÓMEZ SÁNCHEZ                                                                                                                                                                                                                                       | a través del<br>CRA | 5  |
| SUBGRUP DE PREMSA DEL GABINET LOCAL D'INFORMACIÓ<br>TITULAR — COORDINADORA PROGRAMES<br>SUBSTITUT — COORDINADORA ÀMBIT                                                                                                                                                                                                                                | PATRICIA DEL POZO GONZÁLEZ<br>ANNA M. GÓMEZ JIMÉNEZ                                                                                                                                                                                                                                   | a través del<br>CRA |    |
| SUBGRUP D'ATENCIÓ CIUT. DEL GABINET D'INFORMACIÓ<br>TIT. — CAP SERV. AT. CIUTAD., ADM. DIGITAL I QUALITAT SERV.<br>SUBSTITUT — COORDINADOR ÀMBIT                                                                                                                                                                                                      | JAUME MAMPEL JUNCOSA<br>VALENTÍN GÓMEZ SÁNCHEZ                                                                                                                                                                                                                                        | a través del<br>CRA |    |

#### FUNCIONS I RESPONSABILITATS DELS MUNICIPIS

Les funcions i responsabilitats municipals dependran del tipus de pla que s'activi:



**a) Si s'activa un pla especial que afecti el municipi o si s'activa el Pla PROCICAT o un Pla d'actuació del PROCICAT**, els grups actuants estaran dirigits pel conseller d'Interior, que és el seu director.

En aquest cas, les funcions municipals seran bàsicament:

- activar i desactivar el Pla de protecció civil municipal
- avisar i informar la població
- organitzar i executar les mesures de protecció a la població
- donar suport i acollida a la població

Aquestes funcions seran executades per mitjà del

- Grup Local d'Ordre i Avisos a la Població, i
- Grup Local Logístic i d'Acollida

Són funcions del responsable municipal de l'emergència:

- Declarar l'activació i la desactivació del Pla municipal de protecció civil a través del CECAT.
- Convocar el Comitè Municipal d'Emergències.
- Constituir i exercir la direcció del CECOPAL.
- Informar i coordinar-se amb el director del pla especial o PROCICAT o Pla d'actuació del PROCICAT, a través del CECAT.
- Analitzar i valorar la situació.
- Avaluar i determinar els elements vulnerables, i posar-ho en coneixement del director del pla especial o del PROCICAT o del Pla d'actuació del PROCICAT. Si és convenient, haurà de propiciar l'activació dels diversos PAU que ho requereixin.
- Decidir en tot moment, amb el Comitè d'Emergències, les actuacions més adients per fer front a l'emergència, dins del seu marge de responsabilitat, i aplicar les mesures de protecció a la població (avisos, acollida i suport), als béns i al medi ambient.
- Assegurar l'execució de la part de les funcions compartides que el municipi podrà assumir i vetllar per la correcta execució d'aquestes funcions.
- Ordenar la incorporació dels mitjans i recursos municipals disponibles, als grups d'actuació del pla de la Generalitat activat.
- Decidir la intervenció de mitjans privats i sol·licitar els supramunicipals. Requerir les entitats privades i particulars la col·laboració necessària per complir les obligacions establertes. Decretar mobilitzacions i expropiació temporal.
- Assegurar el manteniment i l'operativitat del pla.
- D'altres, en funció del risc.

Com hem vist, si s'activa els plans especials i el PROCICAT, hi ha una subordinació del Pla municipal a aquests. Les decisions que es prenguin des de la direcció d'aquests plans condiciona la funció directiva des del municipi.

**b) Si s'activa el Pla sense que s'hagi produït l'activació d'un pla especial o del Pla PROCICAT o d'un Pla d'actuació del PROCICAT**, l'alcalde dirigirà els grups actuants:

- Grup Local d'Intervenció,
- Grup Local Sanitari
- Grup Local Logístic i d'Acollida
- Grup Local d'Ordre i Avisos a la Població i
- Grup Especial del Risc (si s'escau).



En aquest cas, les funcions que s'hauran d'executar són més àmplies.

Seràn funcions del responsable municipal de l'emergència:

- Declarar l'activació i la desactivació del Pla municipal de protecció civil i informar-ne al CECAT.
- Convocar el Comitè Municipal d'Emergències.
- Constituir i exercir la direcció del CECOPAL.
- Exercir la superior direcció i el comandament, la coordinació i la inspecció de tots els serveis i recursos afectes al Pla de protecció civil municipal activat i de les actuacions que es realitzin. Dirigir amb el Comitè d'Emergències els grups actuants: Grup Local d'Intervenció, Grup Local Sanitari, Grup Local Logístic i d'Acollida, Grup Local d'Ordre i Avisos a la Població i Grup Especial pel Risc (si s'escau).
- Avaluar i establir els elements vulnerables. Si és convenient, haurà de propiciar l'activació dels diversos PAU que ho requereixin.
- Analitzar i valorar la situació i prendre totes les decisions per resoldre l'emergència que li siguin pròpies, i decidir en tot moment, amb el Comitè d'Emergències, les actuacions més adients per fer front a l'emergència i aplicar les mesures de protecció a la població (avisos, acollida i suport), als béns i al medi ambient:
- Decidir la intervenció de mitjans privats i sol·licitar els supramunicipals. Requerir a les entitats privades i particulars la col·laboració necessària per complir les obligacions establertes. Decretar mobilitzacions i expropiació temporal.
- Assegurar el manteniment i l'operativitat del Pla.
- Les funcions específiques per a cada risc concret.

#### **CENTRES DE RECEPCIÓ D'ALARMES (CRA)**

|                             |                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lloc</b>                 | Polícia Municipal                                                                 |
| <b>Adreça</b>               | Pl. Miquel Martí i Pol, 1                                                         |
| <b>Recursos</b>             | Emissora pròpia, telèfons, internet                                               |
| <b>Altres comunicacions</b> | Xarxa RESCAT<br>Xarxa de transmissions pròpia<br>Xarxa de transmissions municipal |
|                             |                                                                                   |

#### **Funcions:**

- Notificar qualsevol alarma al 112 i al CECAT.
- Rebre la notificació de l'alarma i trametre-la (al cap del grup d'ordre i al coordinador de l'emergència).
- Valorar, segons el protocols establerts, la importància de l'alarma.
- Posar en marxa els avisos preventius i els avisos d'activació del Pla de protecció civil municipal.
- Informar-se, en els primers moments, de la marxa de l'emergència.
- Establir contacte amb el coordinador municipal de l'emergència o l'alcalde

#### **CENTRES DE COORDINACIÓ OPERATIVA LOCAL (CECOPAL)**

El CECOPAL és el centre de coordinació municipal des d'on es gestionarà l'emergència i l'activació dels plans



de protecció civil locals. El CECOPAL és el lloc a on es reunirà el Comitè Municipal de l'emergència i des d'on l'Alcalde, Director del Pla de protecció civil, exercirà la direcció i el comandament superior del pla. A través del CECOPAL es centralitzarà i es trametrà als serveis i autoritats pertinents, al CECAT i a la població tota la informació relativa a la situació d'emergència.

El màxim Responsable del CECOPAL és l'Alcalde.

|                      |                                                                                                                                  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lloc                 | 1) Comissaria Policia Municipal<br>2) Casa de la Vila (Sala de Govern)                                                           |
| Adreça               | Pl. Miquel Martí i Pol, 1 - 08100 – Mollet del Vallès (Comissaria)<br>Pl. Major, 1 - 08100 – Mollet del Vallès (Casa de la Vila) |
| Recursos             | Emissores, telèfon, ordinadors...                                                                                                |
| Altres comunicacions | Emissores: Protecció Civil, Policia Municipal, Xarxa RESCAT...                                                                   |

#### **Funcions:**

- És el centre de coordinació municipal, que realitza les accions determinades pel director del Pla. Des d'aquí es dirigeix i es coordinen les actuacions dels diversos serveis relacionats amb el Pla.
- Mantenir contacte directe i continu amb el Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT).
- Notificar als grups operatius i al CECAT l'activació i la desactivació del Pla de protecció civil municipal i rebre d'aquest centre i transmetre segons els protocols la informació relativa a activació, evolució i desactivació dels plans especials, del Pla PROCICAT i dels Plans d'actuació del PROCICAT.
- Facilitar, si s'escau, la informació a la població del municipi, amb els mitjans oportuns, segons les circumstàncies del risc i l'evolució de la situació de l'emergència. En cas d'activació d'un pla especial o del Pla PROCICAT o d'un Pla d'actuació del PROCICAT, aquesta informació s'haurà de consensuar amb la direcció del pla.
- Mobilitzar i assegurar la transmissió de la informació i les ordres als grups operatius municipals decidides per la direcció del Pla, així com activar els mitjans i recursos municipals necessaris.

Canalitzar l'ordre, de l'autoritat de protecció civil municipal, de prestació de serveis personals i la requisita, la intervenció o l'ocupació temporal i transitòria dels béns necessaris per afrontar les situacions d'emergència.



## **ANNEX VIII. PRESENTACIÓ-RESUM DEL PLA D'EMERGÈNCIA**



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

**Transició energètica i Cicle de l'aigua**

Expedient 127009C

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE DEL SERVEI  
DE GESTIÓ INTEGRAL DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE I NO POTABLE AL  
MUNICIPI DE MOLLET DEL VALLÈS**

**ANNEX X. PLÀNOL DE CAPTACIONS PRÒPIES (POUS) QUE DISPOSEN DE  
CONCESSIÓ**

Ajuntament de Mollet del Vallès

Juliol de 2025



## **ANNEX X. PLÀNOL DE CAPTACIONS PRÒPIES (POUS) QUE DISPOSEN DE CONCESSIÓ**

El document inclòs en aquest Annex, mostra la ubicació de les captacions pròpies (pous), que disposen d'una concessió per extracció d'aigua, sigui per a aigua potable o per a usos municipals.

Aquesta informació consta també en altres documents i annexos del Plec, com ara l'inventari en format digital, o bé el Pla d'Emergència en Situacions de Sequera.

Cal tenir present que els quatre pous que fins ara es destinaven a consum humà (Garbí, Garbí 1, Garbí 2, Garbí 3), es troben actualment aturats per aparició de contaminants de difícil tractament (PFA's). Un dels pous s'ha condicionat per poder fer una extracció per a usos municipals,

També cal tenir present que alguns dels pous es troben en desús, i que actualment s'està pendent d'executar-hi actuacions lligades a subvencions de l'Agència Catalana de l'Aigua per a recuperar-los per a consum humà.

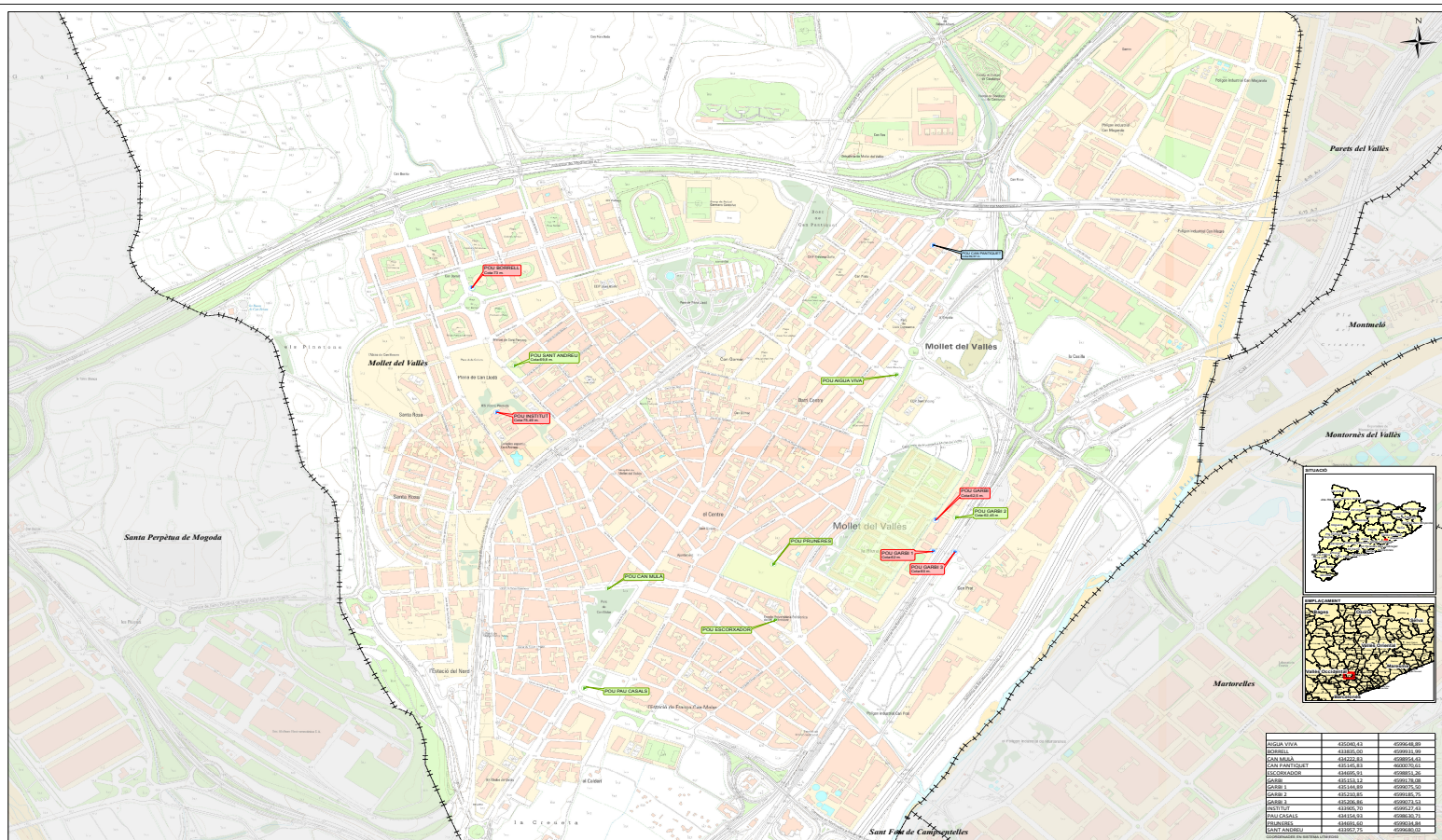




NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C



|               |             |              |
|---------------|-------------|--------------|
| AIGUA VIVA    | 435.040, 43 | 45996.48, 80 |
| BORRELL       | 433.835, 00 | 45999.21, 99 |
| CAN MIÑA      | 433.929, 83 | 45989.64, 43 |
| CAN PASTIGUET | 435.144, 83 | 45990.70, 61 |
| ESCORCADOR    | 434.055, 91 | 45991.2, 26  |
| GARRI 1       | 435.153, 18 | 45991.79, 08 |
| GARRI 3       | 435.144, 89 | 45990.75, 50 |
| GARRI 2       | 435.230, 85 | 45991.85, 75 |
| GARRI 3       | 435.206, 86 | 45990.77, 53 |
| INSTITUT      | 433.905, 70 | 45995.27, 43 |
| PAU CATALS    | 434.154, 83 | 45986.30, 71 |
| PLUBIERS      | 433.691, 60 | 45990.34, 84 |
| SANT ANDREU   | 434.957, 75 | 45996.80, 02 |



UBICACIÓ DEL POU EN SERVEI

UBICACIÓ DEL POUS EN SERVEI

|              |            |
|--------------|------------|
| DATA:        | MARÇO 2011 |
| ESCALA:      | 1:5.000    |
| PLANOS:      | 2 DE 2     |
| PROJ. CIVIL: |            |



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

### PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE DEL SERVEI DE GESTIÓ INTEGRAL DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE I NO POTABLE AL MUNICIPI DE MOLLET DEL VALLÈS

#### ANNEX XI. FONTS ORNAMENTALS I LÚDIQUES

Ajuntament de Mollet del Vallès

Juliol de 2025



## ANNEX XI. FONTS ORNAMENTALS I LÚDIQUES

Les fonts ornamentals i lúdiques d'aigua es consideren un servei públic de lleure, i actuen també com a reforç dels refugis bioclimàtics durant la temporada d'estiu i els episodis de calor. Aquestes fonts projecten aigua cap a l'exterior en formes i figures diverses, i es permet el bany a la seva zona d'influència. Fan ús d'aigua potable i en alguns casos, disposen de sistemes de recirculació parcial.

L'inventari actual de fonts ornamentals i lúdiques i el seu horari de funcionament és del següent:

| Descripció                    | Ubicació                         | Temporada d'obertura                       | Horari de funcionament         | Observacions                                                                         |
|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Font de l'arc de les Pruneres | Parc de les Pruneres             | del 20 de juny a l'11 de setembre (aprox.) | 11:30 a 13:30<br>17:00 a 22:00 | Il·luminació nocturna                                                                |
| Font de Balmes                | Rambla Balmes / Av. Pompeu Fabre | del 20 de juny a l'11 de setembre (aprox.) | 11:30 a 13:30<br>17:00 a 19:00 |                                                                                      |
| Font de la Dona d'Aigua       | C. Berenguer III / Av. Jaume I   | del 20 de juny a l'11 de setembre (aprox.) | 11:30 a 13:30<br>17:00 a 19:00 |                                                                                      |
| Font del Parc dels Colors     | Parc dels Colors                 | del 20 de juny a l'11 de setembre (aprox.) | 11:30 a 13:30<br>17:00 a 19:00 | Il·luminació nocturna                                                                |
| Llac del Parc de Plana Lledó  | Parc de Plana Lledó              | Tot l'any                                  | 24 h                           | No es permet el bany. Fauna i flora aquàtiques. Disposa de recirculació i filtratge. |

Com es pot observar, s'ha inclòs a l'inventari un llac amb flora i fauna aquàtiques, si bé en aquest cas no es permet el bany i la seva finalitat és paisatgística de conservació d'espais i hàbitats naturals.

Els licitadors presentaran un pla complet de manteniment de les fonts ornamentals i lúdiques en la seva oferta.

En aquest sentit, a continuació, es descriu de forma no exhaustiva les operacions habituals de manteniment preventiu de les fonts ornamentals i lúdiques, que caldrà realitzar durant la temporada d'obertura, de forma periòdica i rutinària i amb freqüències diferents. Aquestes operacions són les mínimes exigibles, i cal tenir present que les operacions concretes a aplicar a cada font, poden variar segons les característiques concretes de cada instal·lació.

- Supervisió visual del correcte funcionament de tota la instal·lació (neteja, programació, proteccions, il·luminació, etc.)
- Dos cops per setmana, revisió del correcte funcionament del quadre elèctric general i els elements electromecànics (electrovàlvules, bombes, etc.), així com els subquadres auxiliars.
- Setmanalment, neteja d'incrustacions de les boqueres de tots els dolls i regulació i ajust de la pressió d'aigua de totes les boqueres.
- Quinzenalment, revisió i neteja dels vidres dels focus dels dolls.
- Mensualment, neteja d'incrustacions de les claus de pas de les bombes dels dolls.
- Amb la periodicitat establerta per la normativa, controls i analítiques de la qualitat sanitària de l'aigua.

A banda de les operacions anteriors, el contractista es farà càrrec també del manteniment correctiu, derivat de totes les avaries que es puguin produir. Aquestes actuacions aniran a càrrec de la prestació de manteniment correctiu del contracte.

Finalment, cal esmentar que abans de l'inici de la temporada d'obertura, caldrà realitzar totes aquelles actuacions que siguin necessàries per a la posada en marxa de les fonts (neteja, desinfecció, comprovacions elèctriques, analítiques, etc.). Aquestes actuacions s'hauran de planificar i executar de forma que es garanteixi l'obertura de les fonts a la data prevista, i formaran part del pla de manteniment que els licitadors han d'incloure a la seva oferta.



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## **Transició energètica i Cicle de l'aigua**

Expedient 127009C





Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

**Oberta a partir  
del 20 de juny**

## **HORARI DE LA FONT ARC PARC DE LES PRUNERES**



**Dilluns a diumenge**  
**11.30 a 13.30 h**  
**17 a 22 h**

## **REFUGI CLIMÀTIC**



Ajuntament de  
Mollet del Vallès



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

**Oberta a partir  
del 20 de juny**

## **HORARI DE LA FONT PARC DELS COLORS**



**Dilluns a diumenge**

**11.30 a 13.30 h**

**17 a 19 h**

## **REFUGI CLIMÀTIC**



Ajuntament de  
Mollet del Vallès





Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

**Oberta a partir  
del 20 de juny**

## **HORARI DE LA FONT DONA D'AIGUA**



**Dilluns a diumenge**

**11.30 a 13.30 h**

**17 a 19 h**

## **REFUGI CLIMÀTIC**



Ajuntament de  
Mollet del Vallès





Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

**Oberta a partir  
del 20 de juny**

## **HORARI DE LA FONT RAMBLA BALMES**



**Dilluns a diumenge**

**11.30 a 13.30 h**

**17 a 19 h**

## **REFUGI CLIMÀTIC**



Ajuntament de  
Mollet del Vallès



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE DEL SERVEI  
DE GESTIÓ INTEGRAL DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE I NO POTABLE AL  
MUNICIPI DE MOLLET DEL VALLÈS

### **ANNEX XII. TARIFES DE COMPRA D'AIGUA EN ALTA A ATL PER L'ANY 2026**

Ajuntament de Mollet del Vallès

Juliol de 2025



## **ANNEX XII. TARIFES DE COMPRA D'AIGUA EN ALTA A ATL PER L'ANY 2026**

La compra d'aigua en alta a ATL (o ens que el substitueixi) anirà a càrrec del contractista, i el seu cost formarà part dels costos del contracte. No obstant això, la tasca del contractista en aquest àmbit consisteix únicament en la recepció de l'aigua i el pagament de les factures corresponents a ATL. Aquestes tasques es consideren incloses dins les despeses administratives directes, i per aquest motiu, el cost de la compra d'aigua en alta es considera un cost especial del contracte, i no està sotmès als costos indirectes de despeses generals i benefici industrial.

En aquest Annex, s'inclou a efectes informatius, la tarifa d'aigua en alta aprovada per ATL per l'any 2026.



Pablo Herráez Vilas, director de la Divisió d'Assessoria Jurídica i secretari del Consell de la Xarxa d'Abastament Ter-Llobregat,

**C E R T I F I C O:**

Que en la sessió número 48 del Consell de la Xarxa d'Abastament Ter-Llobregat celebrat el dia 18/07//2025 es va aprovar la següent:

**PROPOSTA D'ACORD DEL CONSELL DE LA XARXA D'ABASTAMENT TER-LLOBREGAT PERQUÈ ELEVI AL CONSELL D'ADMINISTRACIÓ DE L'AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA LA PROPOSTA DE REVISIÓ DE LA TARIFA DEL SERVEI D'ABASTAMENT D'AIGUA EN ALTA A TRAVÉS DE LA XARXA PÚBLICA TER-LLOBREGAT APLICABLE A PARTIR DE L'ANY 2026**

L'article 34.1 del Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya, aprovat pel Decret Legislatiu 3/2003, de 4 de novembre (TRLMAC), estableix que la producció i el subministrament d'aigua potable per a l'abastament de poblacions per mitjà de la xarxa Ter-Llobregat és un servei públic d'interès de la Generalitat i de la seva competència.

A partir de la vigència del Decret Llei 4/2018, de 17 de juliol, s'assumeix la gestió directa del servei d'abastament d'aigua a poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat, de titularitat de la Generalitat, i es crea l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat (ATL) amb l'objectiu de prestar el servei públic d'interès i competència de la Generalitat de producció i subministrament d'aigua potable per a l'abastament de poblacions.

D'acord amb l'article 39 del TRLMAC s'estableix la tarifa per la prestació del servei d'abastament en alta a través de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat gestionades per la Generalitat.

El 18 de juliol de 2024 el Consell d'Administració de l'Agència Catalana de l'Aigua, en la sessió núm. 241, aprova la revisió de la tarifa del servei d'abastament d'aigua en alta a través de la xarxa pública Ter-Llobregat aplicable a partir de l'any 2025, prèvia proposta del Consell de la Xarxa de l'11 de juliol de 2024, aprovada per sessió núm. 42.

El 2 de juliol de 2025 ATL presenta a l'Agència Catalana de l'Aigua (Agència) el certificat de l'acord adoptat pel seu Consell d'Administració del 2 de juliol de 2025, aprovat en la sessió núm. 35, pel qual es proposa a l'Agència l'aprovació de les tarifes del servei d'abastament d'aigua en alta a través de la xarxa pública Ter-Llobregat aplicables a partir de l'any 2026 als usuaris connectats, que es recullen en el quadre annex.

El 10 de juliol de 2025 l'Agència trasllada a ATL l'informe tècnic de l'Àrea d'Abastament d'Aigua de l'Agència que detecta errors materials en el càlcul tarifari i l'11 de juliol de 2025 ATL presenta un escrit de ratificació dels nous càlculs efectuats, sol·licitant la continuació de



la tramitació de l'expedient de revisió de tarifes del servei d'abastament en alta Ter-Llobregat per a l'exercici 2026.

L'11 de juliol de 2025 l'Àrea d'Abastament d'Aigua de l'Agència emet informe favorable a la revisió de la tarifa del servei d'abastament proposada per ATL. Aquesta revisió tarifària té per objecte l'actualització de la Quota Fixa Regional (QFR), la Quota Fixa Metropolitana (QFM) i la Tarifa de Subministrament (TS) dels usuaris de la xarxa. D'acord amb la proposta d'ATL i en termes generals, es manté la metodologia de càlcul de la QFR ja aplicada durant l'any 2025, que té per objecte aplicar una formulació que permeti utilitzar un criteri homogeni de repartiment entre usuaris així com l'actualització dels consums reals individuals. En el mateix informe, i en relació a futurs expedients tarifaris, s'efectuen diferents recomanacions. Per una banda, es recomana aprovar una metodologia de càlcul de revisió anual de les QFR, que determini aspectes com la sèrie de volums que cal utilitzar per al càlcul, l'aplicació de topalls o la incorporació de nous sistemes d'abastament en alta a la xarxa. En segon lloc, es recomana que es porti una comptabilitat analítica amb detall suficient per conèixer de forma acurada el repartiment dels costos d'ATL entre les categories fixes i variables, segons el criteri de repartiment que estableixi la pròpia ATL. Per últim, que s'ajusti el repartiment de les quotes fixa i variable a la realitat del servei, per tal que coincideixi, en la mesura del possible, el repartiment de costos amb el repartiment de les quotes.

A partir de la proposta del Consell d'Administració d'ATL, efectuada de conformitat amb les funcions establertes a l'article 14.h) del Decret Llei 4/2018, de 17 de juliol i d'acord amb l'article 18.1.j) dels Estatuts de l'Agència, aprovats pel Decret 86/2009, de 2 de juny, correspon al Consell de la Xarxa d'Abastament Ter-Llobregat (Consell de la Xarxa) elevar a l'òrgan competent de la Generalitat la proposta de tarifes a aplicar.

D'acord amb els articles 8.2.l) i 31.4 del TRLMAC, l'Agència té atribuïda la competència d'aprovació de les tarifes del servei d'abastament en alta dins de la seva funció d'ordenació del servei i el Consell d'Administració de l'Agència és l'òrgan competent per a l'aprovació de les tarifes del servei d'abastament en alta.

En conseqüència, com a president, proposo al Consell de la Xarxa que elevi al Consell d'Administració de l'Agència la proposta d'adopció del següent

#### **ACORD**

Aprovar la revisió de la tarifa del servei d'abastament d'aigua en alta a través de la xarxa pública Ter-Llobregat (Tarifa de subministrament TS, Quota Fixa Regional QFR i Quota Fixa Metropolitana QFM) aplicable a partir de l'any 2026.

La tarifa aplicable als destinataris del servei s'inclou en la taula incorporada com a annex al present acord.

Contra aquest acord, que té la naturalesa d'acte de tràmit, no es pot interposar cap recurs administratiu ni jurisdiccional. No obstant això, les persones interessades poden al·legar la seva oposició per a la seva consideració en l'acord que posi fi al procediment.

Barcelona, 18 de juliol de 2025



ANNEX TARIFES APLICABLES A PARTIR DE L'ANY 2026

| Municipi                     | TS 2026 | QFM 2026   | QFR 2026<br>ACA |
|------------------------------|---------|------------|-----------------|
|                              | (€/m³)  | (€)        | (€)             |
| Abrera                       | 0,2142  | 0          | 409.444         |
| Aguilar de Segarra           | 0,2142  | 0          | 16.808          |
| Alella                       | 0,2142  | 0          | 474.973         |
| Ametlla del Vallès, l'       | 0,2142  | 0          | 503.396         |
| Argentona                    | 0,2142  | 0          | 692.231         |
| Avinyonet del Penedès        | 0,2142  | 0          | 97.567          |
| Badia del Vallès             | 0,2142  | 29.513     | 160.023         |
| Barberà del Vallès           | 0,2142  | 161.911    | 1.180.085       |
| Barcelona Agbar ATL          | 0,2142  | 16.124.263 | 77.678.309      |
| Bigues i Riells del Fai      | 0,2142  | 0          | 384.312         |
| Blanes                       | 0,2142  | 0          | 1.119.748       |
| Bruc, el                     | 0,2142  | 0          | 57.992          |
| Cabrera d'Anoia              | 0,2142  | 0          | 76.398          |
| Cabrera de Mar               | 0,2142  | 0          | 396.388         |
| Cabrils                      | 0,2142  | 0          | 437.962         |
| Calaf                        | 0,2142  | 0          | 29.597          |
| Caldes de Montbui            | 0,2142  | 0          | 418.888         |
| Caldes d'Estrac              | 0,2142  | 0          | 158.328         |
| Calonge de Segarra           | 0,2142  | 0          | 19.520          |
| Canovelles                   | 0,2142  | 0          | 614.102         |
| Cànoves i Samalús            | 0,2142  | 0          | 144.831         |
| Canyelles                    | 0,2142  | 0          | 291.482         |
| Cardedeu                     | 0,2142  | 0          | 545.100         |
| Castellar del Vallès         | 0,2142  | 0          | 358.423         |
| Castellbisbal                | 0,2142  | 209.579    | 787.408         |
| Castellolí                   | 0,2142  | 0          | 21.479          |
| Castellví de la Marca        | 0,2142  | 0          | 46.885          |
| Castellví de Rosanes         | 0,2142  | 0          | 94.632          |
| Cervelló                     | 0,2142  | 33.750     | 579.061         |
| Collbató                     | 0,2142  | 0          | 211.475         |
| Consell Comarcal del Maresme | 0,2142  | 0          | 2.089.357       |
| Consorci Costa Brava         | 0,2142  | 0          | 426.474         |
| Copons                       | 0,2142  | 0          | 7.393           |
| Corbera de Llobregat         | 0,2142  | 37.972     | 773.614         |
| Cubelles                     | 0,2142  | 0          | 431.774         |
| Dosrius                      | 0,2142  | 0          | 285.675         |
| Esparreguera                 | 0,2142  | 0          | 676.429         |
| Franqueses del Vallès, les   | 0,2142  | 0          | 794.257         |
| Garriga, la                  | 0,2142  | 0          | 525.850         |
| Gelida                       | 0,2142  | 0          | 158.346         |





| Municipi                  | TS 2026 | QFM 2026 | QFR 2026<br>ACA |
|---------------------------|---------|----------|-----------------|
|                           | (€/m³)  | (€)      | (€)             |
| Granada, la               | 0,2142  | 0        | 100.323         |
| Granollers                | 0,2142  | 0        | 2.359.587       |
| Hostalets de Pierola, els | 0,2142  | 0        | 136.470         |
| Hostalric                 | 0,2142  | 0        | 36.419          |
| Igualada                  | 0,2142  | 0        | 342.335         |
| Jorba                     | 0,2142  | 0        | 15.837          |
| Llagosta, la              | 0,2142  | 0        | 75.709          |
| Lliçà d'Amunt             | 0,2142  | 0        | 723.949         |
| Lliçà de Vall             | 0,2142  | 0        | 244.807         |
| Llinars del Vallès        | 0,2142  | 0        | 203.751         |
| Martorell                 | 0,2142  | 0        | 1.257.996       |
| Martorelles & Mart.Cobega | 0,2142  | 0        | 844.546         |
| Masnou, el                | 0,2142  | 0        | 910.896         |
| Masquefa                  | 0,2142  | 0        | 491.938         |
| Mataró                    | 0,2142  | 0        | 2.738.841       |
| Molins de Rei             | 0,2142  | 87.106   | 216.787         |
| Mollet del Vallès         | 0,2142  | 0        | 1.518.519       |
| Montmeló                  | 0,2142  | 0        | 401.526         |
| Montornès del Vallès      | 0,2142  | 0        | 581.487         |
| Olèrdola                  | 0,2142  | 0        | 335.104         |
| Olivella                  | 0,2142  | 0        | 148.952         |
| Òrrius                    | 0,2142  | 0        | 29.243          |
| Palau-solità i Plegamans  | 0,2142  | 0        | 718.176         |
| Pallejà                   | 0,2142  | 56.941   | 377.684         |
| Palma de Cervelló, la     | 0,2142  | 6.586    | 144.529         |
| Papiol, el                | 0,2142  | 27.442   | 166.075         |
| Parets del Vallès         | 0,2142  | 0        | 685.838         |
| Piera                     | 0,2142  | 0        | 583.853         |
| Pinós                     | 0,2142  | 0        | 22.975          |
| Pla del Penedès, el       | 0,2142  | 0        | 53.985          |
| Pobla de Claramunt, la    | 0,2142  | 0        | 538.221         |
| Polinyà                   | 0,2142  | 0        | 371.134         |
| Prat de Llobregat, el     | 0,2142  | 260.197  | 664.016         |
| Prats de Rei, Els         | 0,2142  | 0        | 39.077          |
| Premià de Dalt            | 0,2142  | 0        | 509.043         |
| Premià de Mar             | 0,2142  | 0        | 828.094         |
| Puigdàlber                | 0,2142  | 0        | 17.922          |
| Ripollet                  | 0,2142  | 127.940  | 1.146.975       |
| Roca del Vallès, la       | 0,2142  | 0        | 627.442         |
| Rubí                      | 0,2142  | 0        | 3.061.171       |
| Rubió                     | 0,2142  | 0        | 7.812           |
| Sabadell                  | 0,2142  | 0        | 5.823.058       |



| Municipi                    | TS 2026 | QFM 2026 | QFR 2026<br>ACA |
|-----------------------------|---------|----------|-----------------|
|                             | (€/m³)  | (€)      | (€)             |
| Sant Andreu de la Barca     | 0,2142  | 106.348  | 1.099.577       |
| Sant Andreu de Llavaneres   | 0,2142  | 0        | 734.929         |
| Sant Antoni de Vilamajor    | 0,2142  | 0        | 195.758         |
| Sant Celoni                 | 0,2142  | 0        | 78.392          |
| Sant Cugat del Vallès       | 0,2142  | 422.437  | 4.188.350       |
| Sant Cugat Sesgarrigues     | 0,2142  | 0        | 39.995          |
| Sant Esteve Sesrovires      | 0,2142  | 0        | 655.094         |
| Sant Fost de Campsentelles  | 0,2142  | 0        | 437.821         |
| Sant Llorenç d'Hortons      | 0,2142  | 0        | 124.292         |
| Sant Martí Sarroca          | 0,2142  | 0        | 20.610          |
| Sant Martí Sesgueioles      | 0,2142  | 0        | 15.842          |
| Sant Pere de Ribes          | 0,2142  | 0        | 1.251.844       |
| Sant Pere de Vilamajor      | 0,2142  | 0        | 260.586         |
| Sant Pere Sallavinera       | 0,2142  | 0        | 12.673          |
| Sant Quirze del Vallès      | 0,2142  | 0        | 776.585         |
| Sant Sadurní d'Anoia        | 0,2142  | 0        | 130.933         |
| Sant Vicenç de Montalt      | 0,2142  | 0        | 531.220         |
| Sant Vicenç dels Horts      | 0,2142  | 101.031  | 576.105         |
| Santa Eulàlia de Ronçana    | 0,2142  | 0        | 97.717          |
| Santa Fe del Penedès        | 0,2142  | 0        | 20.818          |
| Santa Maria de Martorelles  | 0,2142  | 0        | 29.471          |
| Santa Maria de Palautordera | 0,2142  | 0        | 30.234          |
| Santa Perpètua de Mogoda    | 0,2142  | 0        | 1.129.447       |
| Sentmenat                   | 0,2142  | 0        | 305.201         |
| Sitges                      | 0,2142  | 0        | 1.849.353       |
| Subirats                    | 0,2142  | 0        | 78.001          |
| Teià                        | 0,2142  | 0        | 303.805         |
| Terrassa                    | 0,2142  | 0        | 1.129.500       |
| Tiana                       | 0,2142  | 33.325   | 316.478         |
| Torrelles de Foix           | 0,2142  | 0        | 91.082          |
| Vallbona d'Anoia            | 0,2142  | 0        | 7.959           |
| Vallirana                   | 0,2142  | 0        | 829.821         |
| Vallromanes                 | 0,2142  | 0        | 161.750         |
| Veciana                     | 0,2142  | 0        | 16.009          |
| Vilafranca del Penedès      | 0,2142  | 0        | 1.499.402       |
| Vilanova del Vallès         | 0,2142  | 0        | 227.393         |
| Vilanova i la Geltrú        | 0,2142  | 0        | 2.409.397       |
| Vilassar de Dalt            | 0,2142  | 0        | 376.904         |
| Vilassar de Mar             | 0,2142  | 0        | 567.616         |
| Vilobí del Penedès          | 0,2142  | 0        | 94.364          |

La qual cosa certifico sense perjudici de l'aprovació definitiva de l'acta en la propera sessió del Consell.







Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE DEL SERVEI  
DE GESTIÓ INTEGRAL DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE I NO POTABLE AL  
MUNICIPI DE MOLLET DEL VALLÈS

### ANNEX XII. SUBSTITUCIÓ PARCIAL OBLIGATÒRIA DE COMPTADORS OBSOLETS

Ajuntament de Mollet del Vallès

Juliol de 2025



## **ANNEX XII. SUBSTITUCIÓ PARCIAL OBLIGATÒRIA DE COMPTADORS OBSOLETS**

El contractista estarà obligat a substituir parcialment els comptadors obsolets d'acord amb la normativa sectorial. Aquesta substitució es farà d'acord amb el pla de substitució i els preus unitaris que consten a l'estudi econòmic, i l'oferta presentada. En aquest sentit, el pla de substitució es considera el mínim exigible, i els licitadors podran millorar a la seva oferta tant el nombre d'unitats a substituir com el preu unitari de substitució.

La substitució s'efectuarà per models que compleixin les especificacions tècniques vigents i incorporin sistemes de lectura remota.

En aquest annex, s'inclou a títol informatiu un estudi del parc de comptadors actual, i els càlculs del cost de subministrament i substitució unitari dels comptadors obsolets.



CANVI DE COMPTADORS MOLLET DEL VALLÈS EQUIPATS AMB SISTEMA DE LECTURA REMOTA PER COMUNICACIÓ VHF169HZ

Descripció: subministrament de comptador amb mòdul telelectura VHF169Hz

Import (€)  
PEM

Subministrament de comptador tipus volumètric de **diàmetre 15mm**, longitud 115mm; classe R200; amb rosca 7/8", 3/4" o 7/8"-3/4"; equipat amb **mòdul de telelectura per comunicació VHF169 Hz**. Marca Dhiel i model AltairV3 o similar

81,13

Subministrament de comptador tipus volumètric de **diàmetre 20mm**, longitud 190mm, classe R200; amb rosca 1"; equipat amb **mòdul de telelectura per comunicació VHF169 Hz**. Marca Dhiel i model AltairV4 o similar

106,65

Subministrament de comptador tipus volumètric de **diàmetre 25mm**, longitud 260mm, classe R200; amb rosca 1"; equipat amb **mòdul de telelectura per comunicació VHF169 Hz**. Marca Dhiel i model AltairV4 o similar

178,43

Subministrament de comptador tipus volumètric de **diàmetre 30mm**, longitud 260mm, classe R315; amb rosca 1 1/2"; equipat amb **mòdul de telelectura per comunicació VHF169 Hz**. Marca Dhiel i model AltairV4 o similar

208,01

Subministrament de comptador tipus volumètric de **diàmetre 40mm**, longitud 300mm, classe R315; amb rosca 2"; equipat amb **mòdul de telelectura per comunicació VHF169 Hz**. Marca Dhiel i model AltairV4 o similar

261,23

Subministrament de comptador tipus raig únic de **diàmetre 50mm** a diàmetre, longitud 300mm; classe R315, embridat i brides mòbils; equipat amb **mòdul de telelectura per comunicació VHF169 Hz**. Marca Itron i model Flostar o similar

393,22

Subministrament de comptador tipus raig únic de **diàmetre 65mm** a diàmetre, longitud 300mm; classe R315, embridat i brides mòbils; equipat amb **mòdul de telelectura per comunicació VHF169 Hz**. Marca Itron i model Flostar o similar

465,90

Subministrament de comptador tipus raig únic de **diàmetre 80mm** a diàmetre, longitud 350mm; classe R315, embridat i brides mòbils; equipat amb **mòdul de telelectura per comunicació VHF169 Hz**. Marca Itron i model Flostar o similar

636,62

Subministrament de comptador tipus raig únic de **diàmetre 100mm** a diàmetre, longitud 350mm; classe R315, embridat i brides mòbils; equipat amb **mòdul de telelectura per comunicació VHF169 Hz**. Marca Itron i model Flostar o similar

781,94

Subministrament de comptador tipus raig únic de **diàmetre 150mm** a diàmetre, longitud 450mm; classe R315, embridat i brides mòbils; equipat amb **mòdul de telelectura per comunicació VHF169 Hz**. Marca Itron i model Flostar o similar

2.735,81

Descripció: subministrament de comptador sense telelectura

Import (€)  
PEM

Subministrament de comptador tipus volumètric de **diàmetre 15mm**, longitud 115mm; classe R200; amb rosca 7/8", 3/4" o 7/8"-3/4". Marca Dhiel i model AltairV3 o similar

23,50

Subministrament de comptador tipus volumètric de **diàmetre 20mm**, longitud 190mm, classe R200; amb rosca 1". Marca Dhiel i model AltairV4 o similar

44,95

Subministrament de comptador tipus volumètric de **diàmetre 25mm**, longitud 260mm, classe R200; amb rosca 1". Marca Dhiel i model AltairV4 o similar

120,80

Subministrament de comptador tipus volumètric de **diàmetre 30mm**, longitud 260mm, classe R315; amb rosca 1 1/2". Marca Dhiel i model AltairV4 o similar

150,38

Subministrament de comptador tipus volumètric de **diàmetre 40mm**, longitud 300mm, classe R315; amb rosca 2". Marca Dhiel i model AltairV4 o similar

203,18

Subministrament de comptador tipus raig únic de **diàmetre 50mm** a diàmetre, longitud 300mm; classe R315, embridat i brides mòbils. Marca Itron i model Flostar o similar

329,45

Subministrament de comptador tipus raig únic de **diàmetre 65mm** a diàmetre, longitud 300mm; classe R315, embridat i brides mòbils. Marca Itron i model Flostar o similar

408,27

Subministrament de comptador tipus raig únic de **diàmetre 80mm** a diàmetre, longitud 350mm; classe R315, embridat i brides mòbils. Marca Itron i model Flostar o similar

574,73

Subministrament de comptador tipus raig únic de **diàmetre 100mm** a diàmetre, longitud 350mm; classe R315, embridat i brides mòbils. Marca Itron i model Flostar o similar

720,05

Subministrament de comptador tipus raig únic de **diàmetre 150mm** a diàmetre, longitud 450mm; classe R315, embridat i brides mòbils. Marca Itron i model Flostar o similar

2.673,92

Descripció: instal·lació comptador segons diàmetre

Import (€)  
PEM

**Instal·lació comptador de diàmetre 15mm a 40mm amb rosca** realitzat per personal operari adscrit al *Servei Municipal d'Aigües* incloent només material hidràulic de connexió com a ràcords d'entrada i sortida i substitució de vàlvules d'entrada i/o sortida que no funcionin correctament

16,00



|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                     |                   |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Instal·lació comptador de diàmetre 50mm a 150mm embridat realitzat per personal operari adscrit al Servei Municipal d'Aigües incloent només material hidràulic de connexió com a ràcords d'entrada i sortida i substitució de vàlvules d'entrada i/o sortida que no funcionin correctament |                                                                                                                                                                                                     |                   | 32,00             |
| Descripció: manteniment comptador de telemesura i aplicatiu informàtic                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |                   | Import (€)<br>PEM |
| (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Manteniment comptador de telemesura inclòs comunicacions, servei d'accés per al gestor a l'aplicatiu informàtic per a la visualització i explotació de les dades rebudes i tractades de telelectura |                   | 1,13              |
| Notes:                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |                   |                   |
| Import unitari i anual per comptador de telelectura instal·lat                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                     |                   |                   |
| Inclou accés aplicatiu informàtic per a visualització de dades de consum horaris, volum acumulat, gràfiques de consum, cabal mínim                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                     |                   |                   |
| Parc de comptadors a juliol de 2025                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                     |                   |                   |
| Diàmetre                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Uts               |                   |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                     | 23.136            | 97,20%            |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                     | 485               | 2,04%             |
| 25                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                     | 8                 | 0,03%             |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                     | 26                | 0,11%             |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                     | 71                | 0,30%             |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                     | 43                | 0,18%             |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                     | 21                | 0,09%             |
| 80                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                     | 5                 | 0,02%             |
| 100                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                     | 5                 | 0,02%             |
| 150                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                     | 2                 | 0,01%             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                     | 23.802            |                   |
| Import ponderat subministrament comptador                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                     |                   |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                     | Subministrament   | Instal·lació      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                     | Telelectura       | 83,74 €           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                     | Sense telelectura | 26,02 €           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                     |                   | 16,00 €           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                     |                   | 99,74 €           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                     |                   | 42,02 €           |
| Imports calculats d'acord amb la distribució del parc de comptadors actual                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                     |                   |                   |
| Descripció: subministrament i instal·lació de concentrador de telemesura per sistema de comunicació VHV169Hz                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                     |                   | Import (€)        |
| Subministrament, instal·lació i posada en marxa del concentrador a la ubicació consensuada.                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |                   | 5.224,00          |
| Notes:                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |                   |                   |
| Concentradors mínims: dues unitats                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                     |                   |                   |
| Es recomana redundància del sistema de comunicació amb la instal·lació de tres concentradors                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                     |                   |                   |
| Es necessita subministrament elèctric, no inclou la realització d'escomeses elèctriques                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                     |                   |                   |
| Per a la instal·lació dels concentradors se tindrà en compte la possibilitat d'instal·lar l'armari del concentrador amb alimentació directa, estudiant l'emplaçament en edificis públics o possibles grans consumidors                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |                   |                   |
| Descripció: manteniment concentrador                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                     |                   | Import (€)        |
| Actuació en camp per resoldre les incidències detectades amb els concentrador i realització del manteniment preventiu dels equips                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                     |                   | 107,35            |
| Notes:                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |                   |                   |
| Import anual i unitari per concentrador                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                     |                   |                   |
| Vida útil estimada: 10-12 anys                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                     |                   |                   |



Ajuntament de  
Mollet del Vallès

NIF: P0812300B

## Transició energètica i Cicle de l'aigua

Expedient 127009C

### PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE DEL SERVEI DE GESTIÓ INTEGRAL DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE I NO POTABLE AL MUNICIPI DE MOLLET DEL VALLÈS

#### ANNEX XIV. ESTUDI ECONÒMIC

Ajuntament de Mollet del Vallès

Octubre de 2025





Plec de Prescripcions Tècniques Particulars del contracte del servei de gestió integral de l'abastament d'aigua

|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| <b>1 INTRODUCCIÓ</b>                       | <b>3</b>  |
| <b>2 COSTOS DIRECTES D'EXPLOTACIÓ</b>      | <b>4</b>  |
| 2.1 PERSONAL                               | 4         |
| 2.1 CONSERVACIÓ I MANTENIMENT              | 5         |
| 2.2 CONTROL ANALÍTIC                       | 7         |
| 2.3 VEHICLES I MAQUINÀRIA                  | 8         |
| 2.4 ADMINISTRATIUS I VARIS                 | 8         |
| 2.5 ENERGIA ELÈCTRICA                      | 9         |
| 2.6 REACTIUS                               | 9         |
| 2.7 AMORTITZACIONS DE MITJANS MATERIALS    | 10        |
| <b>3 COSTOS INDIRECTES D'EXPLOTACIÓ</b>    | <b>10</b> |
| <b>4 COSTOS DIRECTES D'INVERSIONS</b>      | <b>11</b> |
| <b>5 COSTOS INDIRECTES D'INVERSIONS</b>    | <b>12</b> |
| <b>6 COSTOS ESPECIALS.</b>                 | <b>12</b> |
| <b>7 RESUMS DELS COSTOS DEL CONTRACTE.</b> | <b>13</b> |

## 1 INTRODUCCIÓ

L'objecte d'aquest document és establir els costos anuals del contracte mixt d'obres, subministraments i serveis per la gestió integral del servei d'aigua potable i no potable de l'Ajuntament de Mollet del Vallès.

L'estudi consta dels següents capítols:

- Costos directes.
- Costos indirectes.
- Costos especials.
- Resums de costos.

A partir de l'estudi realitzat del sistema actual d'abastament d'aigua potable, així com de les dades proporcionades per part de l'Ajuntament i els registres interns corresponents, s'han determinat les unitats teòriques d'equips necessaris per a la prestació del servei. Aquestes unitats han estat valorades aplicant costos de referència, cosa que permet calcular els costos globals del servei.

Per a l'estudi econòmic s'ha tingut en compte que el contracte es realitzarà sota la modalitat de contracte de serveis i amb una durada de 4 anys i una possible pròrroga d'un any addicional, i que comptarà amb inversions inicials i periòdiques.

Les inversions, en cas de realitzar-se, les executarà el contractista, d'acord amb l'encàrrec de l'Ajuntament de Mollet del Vallès.

S'ha de considerar que les dades i càlculs d'aquest estudi serveixen per a justificar el pressupost base de licitació i la viabilitat econòmica del contracte a títol merament informatiu i orientatiu.

Tots els imports que apareixen en aquest estudi **no inclouen l'IVA**.

**Serà responsabilitat única i exclusiva dels licitadors realitzar l'estudi, càlcul i disseny de l'explotació a l'efecte de la preparació de les seves respectives ofertes. Els errors, imprecisions o omissions de qualsevol dada en la informació facilitada per l'òrgan de contractació no seran motiu per a realitzar cap mena de reclamació.**

## 2 COSTOS DIRECTES D'EXPLOTACIÓ

En aquest capítol es detallen els costos directes anuals del servei d'abastament d'aigua potable i no potable del municipi de Mollet del Vallès.

### 2.1 PERSONAL

Aquesta partida inclou els costos salarials, les cotitzacions a la Seguretat Social i les prestacions complementàries del personal necessari per a la prestació del servei.

Cal tenir present, que el personal que s'inclou en aquest estudi és el que es considera el mínim imprescindible per a la prestació actual del servei, i queda establert en **onze llocs de treball i mig** (onze llocs de treball a jornada completa i un a mitja jornada).

Aquest nombre de persones treballadores és **superior** al personal actual amb dret a subrogació (deu llocs de treball), per la qual cosa, en cas que tots els treballadors actuals optin per la subrogació, el contractista **haurà de contractar nou personal**, fins a cobrir el personal mínim establert.

La configuració final de la plantilla de personal adscrit al servei, tant pel que fa al nombre com als perfils i llocs de treball, formarà part de l'oferta dels licitadors, que podran ampliar la plantilla adscrita o bé oferir llocs de treball parcials o totals sense cost per l'Ajuntament.

Per al càlcul dels costos, s'ha pres com a referència el cost de personal corresponent a l'exercici 2023 facilitat per l'empresa AGBAR, actual concessionària del servei, que es deriven dl "CONVENIO COLECTIVO DE EMPRESA. SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA SAU. PROVINCIA DE BARCELONA". Sobre aquestes taules del 2023, s'ha aplicat un increment del 4,525% per als salaris del 2024 i un 4,325% per als salaris del 2025 d'acord amb el que s'estipula al conveni de referència.

A partir de l'Any 2026 i següents de contracte, s'aplica un increment anual del 4% dels costos salarials per a adaptar-se a la previsible modificació o actualització de les taules salarials del Conveni prenent com a referència l'evolució dels darrers anys.

En la taula següent es presenta la relació de personal previst, amb la seva jornada i





dedicació al servei i el cost total d'aquesta partida.

*Tàula 1. Cost de personal anual.*

| Lloc de treball              | Dedicació (%) | Cost Total Any 1(€) | Cost Total Any 2(€) | Cost Total Any 3 (€) | Cost Total Any 4 (€) | Cost Total Any 5 (€) Pròrroga |
|------------------------------|---------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------|
| Cap de Servei                | 100%          | 70.900,14 €         | 73.736,15 €         | 76.685,59 €          | 79.753,02 €          | 82.943,14 €                   |
| Administratiu                | 100%          | 43.477,61 €         | 45.216,71 €         | 47.025,38 €          | 48.906,40 €          | 50.862,65 €                   |
| Administratiu                | 100%          | 35.856,26 €         | 37.290,51 €         | 38.782,13 €          | 40.333,41 €          | 41.946,75 €                   |
| Administratiu                | 100%          | 50.808,17 €         | 52.840,50 €         | 54.954,12 €          | 57.152,28 €          | 59.438,37 €                   |
| Administratiu                | 100%          | 44.952,08 €         | 46.750,16 €         | 48.620,17 €          | 50.564,98 €          | 52.587,58 €                   |
| Encarregat d'Operacions      | 100%          | 82.816,84 €         | 86.129,52 €         | 89.574,70 €          | 93.157,69 €          | 96.883,99 €                   |
| Operari                      | 100%          | 67.767,58 €         | 70.478,28 €         | 73.297,41 €          | 76.229,31 €          | 79.278,48 €                   |
| Operari de xarxa             | 100%          | 60.368,98 €         | 62.783,74 €         | 65.295,09 €          | 67.906,89 €          | 70.623,17 €                   |
| Operari de xarxa             | 100%          | 56.623,83 €         | 58.888,78 €         | 61.244,34 €          | 63.694,11 €          | 66.241,87 €                   |
| Operari de xarxa             | 100%          | 49.767,14 €         | 51.757,83 €         | 53.828,14 €          | 55.981,27 €          | 58.220,52 €                   |
| Operari de xarxa             | 100%          | 48.642,31 €         | 50.588,01 €         | 52.611,53 €          | 54.715,99 €          | 56.904,63 €                   |
| Operari electromecànic       | 50%           | 17.437,34 €         | 18.134,83 €         | 18.860,22 €          | 19.614,63 €          | 20.399,22 €                   |
| <b>Total costos Personal</b> |               | <b>629.418,29 €</b> | <b>654.595,02 €</b> | <b>680.778,82 €</b>  | <b>708.009,97 €</b>  | <b>736.330,37 €</b>           |

## 2.1 CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

Els costos directes de conservació i manteniment que es contemplen en el contracte recauen sobre les següents instal·lacions:

- Instal·lacions del servei d'aigua potable
  - Captacions: 6
  - Torre de Stripping: 1 (actualment aturada, sense previsió de posada en marxa).
  - Estació de bombament d'aigua potable: 2
  - Dipòsits: 5, dos dels quals disposen de sistema de cloració
  - Xarxa de distribució: 113,8 km
  - Elements de la xarxa de distribució: 201 hidrants, 43 ventoses, 1488 vàlvules, 36 reduccions.
  - Escomeses d'aigua potable: 5.847

- Comptadors en xarxa (sectorials). 29
- Parc de comptadors domiciliaris: 23.653
- Fonts ornamentals
- Xarxa d'aigua no potable

#### 2.1.1 Manteniment preventiu

Pel que fa a les captacions, dipòsits, sistemes de cloració, EBAPs, xarxa de distribució, escomeses, fonts ornamentals i xarxa d'aigua no potable, s'assigna una partida específica per al manteniment anual, inclosa la cerca activa de fuites sobre la xarxa d'abastament.

Aquesta partida inclou, per tant, el manteniment preventiu i reglamentari de totes les instal·lacions adscrites al servei d'abastament. El cost total de conservació i manteniment preventiu es mostra en la següent taula:

*Taula 3. Cost de conservació i manteniment preventiu anual*

| Costos de conservació i manteniment preventiu                             | Any 1 (€)           | Any 2 (€)           | Any 3 (€)           | Any 4 (€)           | Any 5 (€)<br>Pròrroga |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| <b>Manteniment preventiu – sistema d'abastament i distribució</b>         | <b>132.181,40 €</b> | <b>133.876,40 €</b> | <b>135.571,40 €</b> | <b>137.266,40 €</b> | <b>138.961,40 €</b>   |
| Instal·lacions (captacions, dipòsits, planta de stripping, bombaments...) | 45.602,00 €         | 45.602,00 €         | 45.602,00 €         | 45.602,00 €         | 45.602,00 €           |
| Xarxa de distribució                                                      | 38.118,00 €         | 38.118,00 €         | 38.118,00 €         | 38.118,00 €         | 38.118,00 €           |
| Escomeses d'aigua                                                         | 14.032,80 €         | 14.032,80 €         | 14.032,80 €         | 14.032,80 €         | 14.032,80 €           |
| Parc de comptadors i comptadors sectorials                                | 34.428,60 €         | 36.123,60 €         | 37.818,60 €         | 39.513,60 €         | 41.208,60 €           |
| <b>Fonts ornamentals</b>                                                  | <b>10.314,23 €</b>  | <b>10.314,23 €</b>  | <b>10.314,23 €</b>  | <b>10.314,23 €</b>  | <b>10.314,23 €</b>    |
| <b>Xarxa d'aigua no potable</b>                                           | <b>15.503,31 €</b>  | <b>15.503,31 €</b>  | <b>15.503,31 €</b>  | <b>15.503,31 €</b>  | <b>15.503,31 €</b>    |
| <b>Total Costos conservació i manteniment preventiu</b>                   | <b>157.998,94 €</b> | <b>159.693,94 €</b> | <b>161.388,94 €</b> | <b>163.083,94 €</b> | <b>164.778,94 €</b>   |

#### 2.1.2. Manteniment correctiu i noves connexions a xarxa

Aquesta partida inclou el manteniment correctiu de totes les instal·lacions adscrites als serveis d'abastament, així com les noves connexions al servei (altes de subministrament) que s'executin al llarg del contracte. El cost d'aquest manteniment s'estableix com a variable en concepte del nombre d'avaries que es donin en el sistema

d'abastament.

Tant l'import del manteniment correctiu com el de noves connexions s'han d'entendre com un límit màxim de despesa que en virtut d'aquest contracte i per aquests conceptes, pot comprometre l'òrgan de contractació anualment. Per tant, per aquest concepte només es facturarà la part que s'executi realment, és a dir, les necessitats reals que sorgeixen durant el transcurs del contracte, sense cap obligació d'executar un mínim de despesa en cap dels conceptes.

En els plecs del present contracte es delimiten les característiques del manteniment correctiu.

**El cost màxim en reparacions i manteniment correctiu i noves connexions de les infraestructures del servei d'abastament del municipi s'estima en 91.012,88 €.** Per al càlcul de l'import corresponent al manteniment correctiu s'ha tingut en compte l'històric d'avaries.

*Tàula 4. Cost de manteniment correctiu i noves connexions.*

| Costos de manteniment correctiu i noves connexions | Any 1 (€)          | Any 2 (€)          | Any 3 (€)          | Any 4 (€)          | Any 5 (€)<br>Pròrroga |
|----------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| Manteniment correctiu                              | 71.012,88 €        | 71.012,88 €        | 71.012,88 €        | 71.012,88 €        | 71.012,88 €           |
| Noves connexions a xarxa                           | 20.000,00 €        | 20.000,00 €        | 20.000,00 €        | 20.000,00 €        | 20.000,00 €           |
| <b>Total Costos unitari per avaria</b>             | <b>91.012,88 €</b> | <b>91.012,88 €</b> | <b>91.012,88 €</b> | <b>91.012,88 €</b> | <b>91.012,88 €</b>    |

## 2.2 CONTROL ANALÍTIC

El cost estimat per a la realització del control analític per al control de la qualitat de l'aigua de consum humà, en compliment del RD 3/2023 és el següent:

*Tàula 5. Cost de control analític anual*

| Costos de control analític | Any 1 (€)  | Any 2 (€)  | Any 3 (€)  | Any 4 (€)  | Any 5 (€)<br>Pròrroga |
|----------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------------------|
| Complet                    | 9.000,00 € | 9.000,00 € | 9.000,00 € | 9.000,00 € | 9.000,00 €            |
| Control                    | 3.255,00 € | 3.255,00 € | 3.255,00 € | 3.255,00 € | 3.255,00 €            |



|                                         |                    |                    |                    |                    |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Aixeta del consumidor                   | 1.680,00 €         | 1.680,00 €         | 1.680,00 €         | 1.680,00 €         | 1.680,00 €         |
| Radiactivitat                           | 800,00 €           | 800,00 €           | 800,00 €           | 800,00 €           | 800,00 €           |
| Control operacional (resta paràmetres)  | 2.832,96 €         | 2.832,96 €         | 2.832,96 €         | 2.832,96 €         | 2.832,96 €         |
| Control operacional (trebolesa)         | 803,00 €           | 803,00 €           | 803,00 €           | 803,00 €           | 803,00 €           |
| Caracterització de l'aigua              | 210,00 €           | 210,00 €           | 210,00 €           | 210,00 €           | 210,00 €           |
| Control de rutina                       | 39,00 €            | 39,00 €            | 39,00 €            | 39,00 €            | 39,00 €            |
| Llista d'observació                     | 825,00 €           | 825,00 €           | 825,00 €           | 825,00 €           | 825,00 €           |
| Presa de mostres                        | 1.085,00 €         | 1.085,00 €         | 1.085,00 €         | 1.085,00 €         | 1.085,00 €         |
| <b>Total Costos de control analític</b> | <b>20.529,96 €</b> | <b>20.529,96 €</b> | <b>20.529,96 €</b> | <b>20.529,96 €</b> | <b>20.529,96 €</b> |

## 2.3 VEHICLES I MAQUINÀRIA

Aquesta partida de despesa inclou el cost associat als vehicles dedicats als serveis, incloent-hi el rènting i el combustible. Dins del concepte de despeses de rènting s'inclou els costos d'assegurança i manteniment del parc de vehicles.

*Tàula 6. Cost vehicles i maquinària anual*

| Costos de vehicles i maquinària               | Any 1 (€)          | Any 2 (€)          | Any 3 (€)          | Any 4 (€)          | Any 5 (€)<br>Pròrroga |
|-----------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| Rènting                                       | 32.796,87 €        | 32.796,87 €        | 32.796,87 €        | 32.796,87 €        | 32.796,87 €           |
| Combustible                                   | 10.716,60 €        | 10.716,60 €        | 10.716,60 €        | 10.716,60 €        | 10.716,60 €           |
| Reparacions i conservació vehicles del servei | 1.500,91 €         | 1.500,91 €         | 1.500,91 €         | 1.500,91 €         | 1.500,91 €            |
| Despeses de viatge                            | 19,66 €            | 19,66 €            | 19,66 €            | 19,66 €            | 19,66 €               |
| <b>Total Costos vehicles i maquinaria</b>     | <b>45.034,03 €</b> | <b>45.034,03 €</b> | <b>45.034,03 €</b> | <b>45.034,03 €</b> | <b>45.034,03 €</b>    |

## 2.4 ADMINISTRATIUS I DIVERSOS

S'inclouen en aquesta partida tots els costos administratius associats a la gestió de les instal·lacions i al personal del servei, incloent-hi serveis d'assessorament, despeses de comunicació, impostos, primes d'assegurança, adquisició de material d'oficina, lloguer dels magatzems i oficina d'atenció al públic, inversió en formació, despeses de facturació i cobrament, inversió en formació i mesures de prevenció de riscos laborals.

*Tàula 7. Costos administratius anuals*

| Costos administratius | Any 1 (€) | Any 2 (€) | Any 3 (€) | Any 4 (€) | Any 5 (€)<br>Pròrroga |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|



|                                   |                     |                     |                     |                     |                     |
|-----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Administratius i varis            | 403.873,85 €        | 403.873,85 €        | 403.873,85 €        | 403.873,85 €        | 403.873,85 €        |
| <b>Total Costos administratiu</b> | <b>403.873,85 €</b> | <b>403.873,85 €</b> | <b>403.873,85 €</b> | <b>403.873,85 €</b> | <b>403.873,85 €</b> |

## 2.5 ENERGIA ELÈCTRICA

Aquesta partida inclou el cost de l'energia elèctrica (potència contractada i consum en kWh) associat al funcionament de les instal·lacions i equips vinculats al servei d'abastament d'aigua, com ara pous, dipòsits, estacions de bombament d'aigua potable, entre altres.

*Tàula 8. Cost d'energia elèctrica anual*

| Costos d'energia elèctrica            | Any 1 (€)          | Any 2 (€)          | Any 3 (€)          | Any 4 (€)          | Any 5 (€)<br>Pròrroga |
|---------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| EB Cementiri (3.0TD)                  | 20.301,61 €        | 20.301,61 €        | 20.301,61 €        | 20.301,61 €        | 20.301,61 €           |
| Can Magre (2.0TD)                     | 72,97 €            | 72,97 €            | 72,97 €            | 72,97 €            | 72,97 €               |
| EB Incasol (2.0A)                     | 1.013,96 €         | 1.013,96 €         | 1.013,96 €         | 1.013,96 €         | 1.013,96 €            |
| Pou Regants (3.0A)                    | 18.216,22 €        | 18.216,22 €        | 18.216,22 €        | 18.216,22 €        | 18.216,22 €           |
| Pou Borrell (3.0A)                    | 86,10 €            | 86,10 €            | 86,10 €            | 86,10 €            | 86,10 €               |
| EB Barri de Lourdes (2.1A)            | 39,22 €            | 39,22 €            | 39,22 €            | 39,22 €            | 39,22 €               |
| Planta Stripping (3.0A)               | 1.705,00 €         | 1.705,00 €         | 1.705,00 €         | 1.705,00 €         | 1.705,00 €            |
| Can Magarola (2.0A)                   | 106,22 €           | 106,22 €           | 106,22 €           | 106,22 €           | 106,22 €              |
| Contador L_RD Pinetons 5 n2-7         | 1,71 €             | 1,71 €             | 1,71 €             | 1,71 €             | 1,71 €                |
| <b>Total Costos energia elèctrica</b> | <b>41.543,01 €</b> | <b>41.543,01 €</b> | <b>41.543,01 €</b> | <b>41.543,01 €</b> | <b>41.543,01 €</b>    |

## 2.6 REACTIUS

Aquesta partida engloba el cost de la compra d'hipoclorit sòdic pels equips de cloració de la xarxa d'abastament.

*Tàula 9. Cost de reactius anual*

| Costos de reactius           | Any 1 (€)         | Any 2 (€)         | Any 3 (€)         | Any 4 (€)         | Any 5 (€)<br>Pròrroga |
|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| Hipoclorit sòdic             | 3.353,00 €        | 3.353,00 €        | 3.353,00 €        | 3.353,00 €        | 3.353,00 €            |
| <b>Total Costos reactius</b> | <b>3.353,00 €</b> | <b>3.353,00 €</b> | <b>3.353,00 €</b> | <b>3.353,00 €</b> | <b>3.353,00 €</b>     |



## 2.7 AMORTITZACIONS DE MITJANS MATERIALS

S'inclou en aquesta partida el cost de l'amortització dels mitjans materials (útils i eines, mobiliari, vestuari, equips electrònics, sistemes i programes informàtics, etc.) que es consideren necessaris per a la correcta prestació del servei.

Aquests mitjans materials s'amortitzen segons la seva vida útil i s'imputen al contracte de Mollet del Vallès el cost anual durant la vigència del contracte. Tot i estar destinats al servei, no són béns adscrits a aquest, de manera que es preveu que l'Adjudicatari en continuï fent ús un cop finalitzat el contracte.

Tàula 10. Cost d'amortització de mitjans materials anual

| Costos d'amortització mitjans materials              | Any 1 (€)          | Any 2 (€)          | Any 3 (€)          | Any 4 (€)          | Any 5 (€)<br>Pròrroga |
|------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| Mitjans materials                                    | 17.777,38 €        | 17.777,38 €        | 17.777,38 €        | 17.777,38 €        | 17.777,38 €           |
| <b>Total Costos d'amortització mitjans materials</b> | <b>17.777,38 €</b> | <b>17.777,38 €</b> | <b>17.777,38 €</b> | <b>17.777,38 €</b> | <b>17.777,38 €</b>    |

## 3 COSTOS INDIRECTES D'EXPLOTACIÓ

Es considera sobre l'import total de costos operatius i amortitzacions de mitjans materials, un **percentatge de despeses generals del 4%**.

Així mateix, s'estima que el **benefici industrial** que ha de percebre el contractista representa el **6% de les despeses imputables i amortitzacions**.

Tàula 13. Costos d'estructura i benefici industrial

| Costos indirectes d'Explotació - Estructura i Benefici Industrial | Any 1 (€)           | Any 2 (€)           | Any 3 (€)           | Any 4 (€)           | Any 5 (€)<br>Pròrroga |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| <b>Costos d'Estructura</b>                                        | <b>56.421,65 €</b>  | <b>57.496,52 €</b>  | <b>58.611,67 €</b>  | <b>59.768,72 €</b>  | <b>60.969,34 €</b>    |
| Costos directes d'explotació                                      | 1.410.541,34 €      | 1.437.413,07 €      | 1.465.291,87 €      | 1.494.218,02 €      | 1.524.233,42 €        |
| % Costos d'Estructura                                             | 4,00%               | 4,00%               | 4,00%               | 4,00%               | 4,00%                 |
| <b>Benefici Industrial</b>                                        | <b>84.632,48 €</b>  | <b>86.244,78 €</b>  | <b>87.917,51 €</b>  | <b>89.653,08 €</b>  | <b>91.454,01 €</b>    |
| Costos directes d'explotació                                      | 1.410.541,34 €      | 1.437.413,07 €      | 1.465.291,87 €      | 1.494.218,02 €      | 1.524.233,42 €        |
| % Benefici Industrial                                             | 6,00%               | 6,00%               | 6,00%               | 6,00%               | 6,00%                 |
| <b>Total Costos d'estructura i Benefici industrial</b>            | <b>141.054,13 €</b> | <b>143.741,31 €</b> | <b>146.529,19 €</b> | <b>149.421,80 €</b> | <b>152.423,34 €</b>   |

#### 4 COSTOS DIRECTES D'INVERSIONS

Es preveu la realització de les següents inversions inicials obligatòries.

*Taula 11. Llistat d'inversions inicials*

| Inversions inicials obligatòries                                   | Import (€)            |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Substitució dels trams de les canonades de fibrociment. Actuació 1 | 319.994,60 €          |
| Substitució dels trams de les canonades de fibrociment. Actuació 2 | 309.368,16 €          |
| Substitució dels trams de les canonades de fibrociment. Actuació 3 | 283.372,14 €          |
| Substitució dels trams de les canonades de fibrociment. Actuació 4 | 175.523,43 €          |
| <b>Total inversions</b>                                            | <b>1.088.258,33 €</b> |

Aquestes inversions estan quantificades a partir de les seves memòries valorades preliminars, que també s'adjunten com a annex. L'import final d'aquestes inversions s'obtindrà a partir de l'oferta de preus unitaris efectuada pel contractista i de les unitats d'obra efectivament executades,

Es preveu també la inversió en substitució de comptadors d'acord amb el nombre d'unitats indicat (1.500 ut/any). Aquesta inversió està quantificada a partir del nombre d'unitats a substituir i el seu preu unitari màxim.

Finalment, es preveu, es preveu un import anual màxim d'inversions periòdiques a decidir per l'Ajuntament. Aquestes inversions encara no estan definides, i estan quantificades a partir d'un import màxim anual. Aquest import cal entendre'l com a variable, ja que l'import final d'aquestes inversions s'obtindrà a partir de l'oferta de preus unitaris efectuada pel contractista i de les unitats d'obra efectivament executades,

*Taula 12. Cost d'amortització d'inversions anual*

| Costos d'inversions                        | Any 1 (€)           | Any 2 (€)           | Any 3 (€)           | Any 4 (€)           | Any 5 (€)<br>Pròrroga |
|--------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| Inversions inicials obligatòries           | 272.064,58 €        | 272.064,58 €        | 272.064,58 €        | 272.064,58 €        | 0,00 €                |
| Substitució comptadors obsolets            | 165.282,00 €        | 149.610,00 €        | 149.610,00 €        | 149.610,00 €        | 149.610,00 €          |
| Inversions periòdiques - fons de reposició | 150.000,00 €        | 150.000,00 €        | 150.000,00 €        | 150.000,00 €        | 150.000,00 €          |
| <b>Total Costos directes d'inversions</b>  | <b>587.346,58 €</b> | <b>571.674,58 €</b> | <b>571.674,58 €</b> | <b>571.674,58 €</b> | <b>299.610,00 €</b>   |



## 5 COSTOS INDIRECTES D'INVERSIONS

Es considera sobre l'import total de les inversions amortitzacions, un **percentatge de despeses generals del 4%**.

Així mateix, s'estima que el **benefici industrial** que ha de percebre el contractista **representa el 6% de les despeses imputables i amortitzacions**.

*Tàula 13. Costos d'estructura i benefici industrial*

| Costos indirectes d'inversions - Estructura i benefici industrial | Any 1 (€)          | Any 2 (€)          | Any 3 (€)          | Any 4 (€)          | Any 5 (€)<br>Pròrroga |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| <b>Costos d'Estructura</b>                                        | <b>23.493,86 €</b> | <b>22.866,98 €</b> | <b>22.866,98 €</b> | <b>22.866,98 €</b> | <b>11.984,40 €</b>    |
| Costos directes d'inversions                                      | 587.346,58 €       | 571.674,58 €       | 571.674,58 €       | 571.674,58 €       | 299.610,00 €          |
| % Costos d'Estructura                                             | 4,00%              | 4,00%              | 4,00%              | 4,00%              | 4,00%                 |
| <b>Benefici Industrial</b>                                        | <b>35.240,79 €</b> | <b>34.300,47 €</b> | <b>34.300,47 €</b> | <b>34.300,47 €</b> | <b>17.976,60 €</b>    |
| Costos directes d'inversions                                      | 587.346,58 €       | 571.674,58 €       | 571.674,58 €       | 571.674,58 €       | 299.610,00 €          |
| % Benefici Industrial                                             | 6,00%              | 6,00%              | 6,00%              | 6,00%              | 6,00%                 |
| <b>Total Costos d'estructura i Benefici industrial</b>            | <b>58.734,66 €</b> | <b>57.167,46 €</b> | <b>57.167,46 €</b> | <b>57.167,46 €</b> | <b>29.961,00 €</b>    |

## 6 COSTOS ESPECIALS.

Es preveuen dos costos especials, corresponents a la compra d'aigua i l'auditoria externa. Aquests costos no estan sotmesos als costos indirectes (estructura i benefici industrial). En el cas de la compra d'aigua, a més, cal tenir en compte que es tracta d'un cost variable, i només es facturarà el cost real segons el volum d'aigua comprada i les tarifes vigents.

| Costos especials              | Any 1 (€)             | Any 2 (€)             | Any 3 (€)             | Any 4 (€)             | Any 5 (€)<br>Pròrroga |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Compra d'aigua                | 2.139.699,00 €        | 2.268.080,94 €        | 2.404.165,80 €        | 2.548.415,74 €        | 2.701.320,69 €        |
| Auditoria externa             | 29.152,13 €           | 29.320,12 €           | 29.738,30 €           | 30.172,20 €           | 30.622,43 €           |
| <b>Total Costos Especials</b> | <b>2.168.851,13 €</b> | <b>2.297.401,06 €</b> | <b>2.433.904,10 €</b> | <b>2.578.587,94 €</b> | <b>2.731.943,12 €</b> |





## 7 RESUMS DELS COSTOS DEL CONTRACTE.

A continuació, es desglossen en diverses taules els resums de costos del contracte.

Les taules s'han estructurat seguint diversos criteris:

- Separació entre costos directes, indirectes i especials
- Separació entre costos d'explotació, inversions, i costos especials.
- Separació entre costos fixos i costos variables.

La inclusió d'aquestes taules s'ha d'entendre com un element que ajudi a interpretar correctament la naturalesa i estructura del contracte, tant des del punt de vista del contractista com de l'Ajuntament.

En tots els casos, els imports totals són exactament els mateixos, però els parcials s'han classificat de forma diferent. Així per exemple, la separació entre costos directes i indirectes és útil pel contractista, perquè pot conèixer quins són els costos estimats de la seva prestació del servei. En canvi, la separació entre costos d'explotació i inversions és útil per l'Ajuntament, per poder adaptar el contracte a l'estructura pressupostària establerta per la normativa vigent (capítol II i capítol VI). Finalment, la separació entre costos fixos i costos variables pot permetre tant al contractista com a l'Ajuntament, conèixer quins són els imports compromesos anualment, i quins depenen del desenvolupament i execució del contracte.

| Resum de costos - Estructura en costos directes i indirectes | Any 1 (€)             | Any 2 (€)             | Any 3 (€)             | Any 4 (€)             | Any 5 (€)<br>Pròrroga |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Costos directes</b>                                       | <b>1.997.887,92 €</b> | <b>2.009.087,65 €</b> | <b>2.036.966,45 €</b> | <b>2.065.892,60 €</b> | <b>1.806.066,04 €</b> |
| Personal                                                     | 629.418,29 €          | 654.595,02 €          | 680.778,82 €          | 708.009,97 €          | 736.330,37 €          |
| Conservació i manteniment preventiu                          | 157.998,94 €          | 159.693,94 €          | 161.388,94 €          | 163.083,94 €          | 164.778,94 €          |
| Manteniment correctiu i noves connexions                     | 91.012,88 €           | 91.012,88 €           | 91.012,88 €           | 91.012,88 €           | 91.012,88 €           |
| Control analític                                             | 20.529,96 €           | 20.529,96 €           | 20.529,96 €           | 20.529,96 €           | 20.529,96 €           |
| Vehicles i maquinaria                                        | 45.034,03 €           | 45.034,03 €           | 45.034,03 €           | 45.034,03 €           | 45.034,03 €           |
| Administratius                                               | 403.873,85 €          | 403.873,85 €          | 403.873,85 €          | 403.873,85 €          | 403.873,85 €          |
| Energia elèctrica                                            | 41.543,01 €           | 41.543,01 €           | 41.543,01 €           | 41.543,01 €           | 41.543,01 €           |



|                                   |                       |                       |                       |                       |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Reactius                          | 3.353,00 €            | 3.353,00 €            | 3.353,00 €            | 3.353,00 €            | 3.353,00 €            |
| Amortització mitjans materials    | 17.777,38 €           | 17.777,38 €           | 17.777,38 €           | 17.777,38 €           | 0,00 €                |
| Inversions                        | 587.346,58 €          | 571.674,58 €          | 571.674,58 €          | 571.674,58 €          | 299.610,00 €          |
| <b>Costos Indirectes</b>          | <b>199.788,79 €</b>   | <b>200.908,76 €</b>   | <b>203.696,65 €</b>   | <b>206.589,26 €</b>   | <b>180.606,60 €</b>   |
| Costos d'Estructura               | 79.915,52 €           | 80.363,51 €           | 81.478,66 €           | 82.635,70 €           | 72.242,64 €           |
| Benefici Industrial               | 119.873,28 €          | 120.545,26 €          | 122.217,99 €          | 123.953,56 €          | 108.363,96 €          |
| <b>Costos Especials</b>           | <b>2.169.667,32 €</b> | <b>2.298.217,25 €</b> | <b>2.434.720,29 €</b> | <b>2.579.404,13 €</b> | <b>2.728.411,68 €</b> |
| Compra d'aigua                    | 2.139.699,00 €        | 2.268.080,94 €        | 2.404.165,80 €        | 2.548.415,74 €        | 2.701.320,69 €        |
| Auditoria externa                 | 29.968,32 €           | 30.136,31 €           | 30.554,50 €           | 30.988,39 €           | 27.090,99 €           |
| <b>Total costos del contracte</b> | <b>4.367.344,03 €</b> | <b>4.508.213,67 €</b> | <b>4.675.383,39 €</b> | <b>4.851.886,00 €</b> | <b>4.715.084,32 €</b> |
| IVA 10%                           | 436.734,40 €          | 450.821,37 €          | 467.538,34 €          | 485.188,60 €          | 471.508,43 €          |
| <b>Total costos Ajuntament</b>    | <b>4.804.078,43 €</b> | <b>4.959.035,04 €</b> | <b>5.142.921,73 €</b> | <b>5.337.074,60 €</b> | <b>5.186.592,75 €</b> |

| Resum de costos - Estructura en costos d'explotació i inversions | Any 1 (€)             | Any 2 (€)             | Any 3 (€)             | Any 4 (€)             | Any 5 (€)<br>Pròrroga |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Costos directes d'explotació</b>                              | <b>1.410.541,34 €</b> | <b>1.437.413,07 €</b> | <b>1.465.291,87 €</b> | <b>1.494.218,02 €</b> | <b>1.506.456,04 €</b> |
| Personal                                                         | 629.418,29 €          | 654.595,02 €          | 680.778,82 €          | 708.009,97 €          | 736.330,37 €          |
| Conservació i manteniment preventiu                              | 157.998,94 €          | 159.693,94 €          | 161.388,94 €          | 163.083,94 €          | 164.778,94 €          |
| Manteniment correctiu i noves connexions                         | 91.012,88 €           | 91.012,88 €           | 91.012,88 €           | 91.012,88 €           | 91.012,88 €           |
| Control analític                                                 | 20.529,96 €           | 20.529,96 €           | 20.529,96 €           | 20.529,96 €           | 20.529,96 €           |
| Vehicles i maquinaria                                            | 45.034,03 €           | 45.034,03 €           | 45.034,03 €           | 45.034,03 €           | 45.034,03 €           |
| Administratius                                                   | 403.873,85 €          | 403.873,85 €          | 403.873,85 €          | 403.873,85 €          | 403.873,85 €          |
| Energia elèctrica                                                | 41.543,01 €           | 41.543,01 €           | 41.543,01 €           | 41.543,01 €           | 41.543,01 €           |
| Reactius                                                         | 3.353,00 €            | 3.353,00 €            | 3.353,00 €            | 3.353,00 €            | 3.353,00 €            |
| Amortització mitjans materials                                   | 17.777,38 €           | 17.777,38 €           | 17.777,38 €           | 17.777,38 €           | 0,00 €                |
| <b>Costos indirectes d'explotació</b>                            | <b>141.054,13 €</b>   | <b>143.741,31 €</b>   | <b>146.529,19 €</b>   | <b>149.421,80 €</b>   | <b>150.645,60 €</b>   |
| Costos d'Estructura                                              | 56.421,65 €           | 57.496,52 €           | 58.611,67 €           | 59.768,72 €           | 60.258,24 €           |
| Benefici Industrial                                              | 84.632,48 €           | 86.244,78 €           | 87.917,51 €           | 89.653,08 €           | 90.387,36 €           |
| <b>Total costos d'explotació</b>                                 | <b>1.551.595,47 €</b> | <b>1.581.154,37 €</b> | <b>1.611.821,06 €</b> | <b>1.643.639,82 €</b> | <b>1.657.101,64 €</b> |
| IVA 10%                                                          | 155.159,55 €          | 158.115,44 €          | 161.182,11 €          | 164.363,98 €          | 165.710,16 €          |
| <b>Total costos d'explotació Ajuntament</b>                      | <b>1.706.755,02 €</b> | <b>1.739.269,81 €</b> | <b>1.773.003,16 €</b> | <b>1.808.003,81 €</b> | <b>1.822.811,81 €</b> |
| <b>Costos directes d'inversions</b>                              | <b>587.346,58 €</b>   | <b>571.674,58 €</b>   | <b>571.674,58 €</b>   | <b>571.674,58 €</b>   | <b>299.610,00 €</b>   |
| <b>Costos indirectes d'inversions</b>                            | <b>58.734,66 €</b>    | <b>57.167,46 €</b>    | <b>57.167,46 €</b>    | <b>57.167,46 €</b>    | <b>29.961,00 €</b>    |
| Costos d'Estructura                                              | 23.493,86 €           | 22.866,98 €           | 22.866,98 €           | 22.866,98 €           | 11.984,40 €           |
| Benefici Industrial                                              | 35.240,79 €           | 34.300,47 €           | 34.300,47 €           | 34.300,47 €           | 17.976,60 €           |
| <b>Total costos d'inversions</b>                                 | <b>646.081,24 €</b>   | <b>628.842,04 €</b>   | <b>628.842,04 €</b>   | <b>628.842,04 €</b>   | <b>329.571,00 €</b>   |
| IVA 10%                                                          | 64.608,12 €           | 62.884,20 €           | 62.884,20 €           | 62.884,20 €           | 32.957,10 €           |



| Resum de costos - Estructura en costos d'explotació i inversions | Any 1 (€)             | Any 2 (€)             | Any 3 (€)             | Any 4 (€)             | Any 5 (€) Pròrroga    |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Total costos d'inversions Ajuntament</b>                      | <b>710.689,36 €</b>   | <b>691.726,24 €</b>   | <b>691.726,24 €</b>   | <b>691.726,24 €</b>   | <b>362.528,10 €</b>   |
| <b>Costos Especials</b>                                          | <b>2.169.667,32 €</b> | <b>2.298.217,25 €</b> | <b>2.434.720,29 €</b> | <b>2.579.404,13 €</b> | <b>2.728.411,68 €</b> |
| Compra d'aigua                                                   | 2.139.699,00 €        | 2.268.080,94 €        | 2.404.165,80 €        | 2.548.415,74 €        | 2.701.320,69 €        |
| Auditoria externa                                                | 29.968,32 €           | 30.136,31 €           | 30.554,50 €           | 30.988,39 €           | 27.090,99 €           |
| <b>Total costos especials</b>                                    | <b>2.169.667,32 €</b> | <b>2.298.217,25 €</b> | <b>2.434.720,29 €</b> | <b>2.579.404,13 €</b> | <b>2.728.411,68 €</b> |
| IVA 10%                                                          | 216.966,73 €          | 229.821,73 €          | 243.472,03 €          | 257.940,41 €          | 272.841,17 €          |
| <b>Total costos especials Ajuntament</b>                         | <b>2.386.634,05 €</b> | <b>2.528.038,98 €</b> | <b>2.678.192,32 €</b> | <b>2.837.344,55 €</b> | <b>3.001.252,85 €</b> |
|                                                                  |                       |                       |                       |                       |                       |
| <b>Total costos del contracte</b>                                | <b>4.367.344,03 €</b> | <b>4.508.213,67 €</b> | <b>4.673.383,39 €</b> | <b>4.851.886,00 €</b> | <b>4.715.084,32 €</b> |
| IVA 10%                                                          | 436.734,40 €          | 450.821,37 €          | 467.538,34 €          | 485.188,60 €          | 471.508,43 €          |
| <b>Total costos contracte Ajuntament</b>                         | <b>4.804.078,43 €</b> | <b>4.959.035,04 €</b> | <b>5.142.921,73 €</b> | <b>5.337.074,60 €</b> | <b>5.186.592,75 €</b> |

| Resum de costos - Estructura en costos fixes i variables | Any 1 (€)             | Any 2 (€)             | Any 3 (€)             | Any 4 (€)             | Any 5 (€) Pròrroga    |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Costos fixes</b>                                      | <b>1.481.449,62 €</b> | <b>1.511.176,52 €</b> | <b>1.542.261,38 €</b> | <b>1.574.514,04 €</b> | <b>1.584.078,46 €</b> |
| Personal                                                 | 629.418,29 €          | 654.595,02 €          | 680.778,82 €          | 708.009,97 €          | 736.330,37 €          |
| Conservació i manteniment preventiu                      | 157.998,94 €          | 159.693,94 €          | 161.388,94 €          | 163.083,94 €          | 164.778,94 €          |
| Control analític                                         | 20.529,96 €           | 20.529,96 €           | 20.529,96 €           | 20.529,96 €           | 20.529,96 €           |
| Vehicles i maquinaria                                    | 45.034,03 €           | 45.034,03 €           | 45.034,03 €           | 45.034,03 €           | 45.034,03 €           |
| Administratius                                           | 403.873,85 €          | 403.873,85 €          | 403.873,85 €          | 403.873,85 €          | 403.873,85 €          |
| Energia elèctrica                                        | 41.543,01 €           | 41.543,01 €           | 41.543,01 €           | 41.543,01 €           | 41.543,01 €           |
| Reactius                                                 | 3.353,00 €            | 3.353,00 €            | 3.353,00 €            | 3.353,00 €            | 3.353,00 €            |
| Amortització mitjans materials                           | 17.777,38 €           | 17.777,38 €           | 17.777,38 €           | 17.777,38 €           | 0,00 €                |
| Costos d'Estructura                                      | 52.781,14 €           | 53.856,01 €           | 54.971,16 €           | 56.128,21 €           | 56.617,73 €           |
| Benefici Industrial                                      | 79.171,71 €           | 80.784,01 €           | 82.456,74 €           | 84.192,31 €           | 84.926,59 €           |
| Auditoria externa                                        | 29.968,32 €           | 30.136,31 €           | 30.554,50 €           | 30.988,39 €           | 27.090,99 €           |
| <b>Total costos fixes</b>                                | <b>1.481.449,62 €</b> | <b>1.511.176,52 €</b> | <b>1.542.261,38 €</b> | <b>1.574.514,04 €</b> | <b>1.584.078,46 €</b> |
| IVA 10%                                                  | 148.144,96 €          | 151.117,65 €          | 154.226,14 €          | 157.451,40 €          | 158.407,85 €          |
| <b>Total fixes Ajuntament</b>                            | <b>1.629.594,58 €</b> | <b>1.662.294,17 €</b> | <b>1.696.487,52 €</b> | <b>1.731.965,45 €</b> | <b>1.742.486,31 €</b> |
| <b>Costos variables</b>                                  | <b>2.885.894,41 €</b> | <b>2.997.037,15 €</b> | <b>3.133.122,00 €</b> | <b>3.277.371,95 €</b> | <b>3.131.005,86 €</b> |
| Inversions                                               | 587.346,58 €          | 571.674,58 €          | 571.674,58 €          | 571.674,58 €          | 299.610,00 €          |
| Manteniment correctiu i noves connexions                 | 91.012,88 €           | 91.012,88 €           | 91.012,88 €           | 91.012,88 €           | 91.012,88 €           |
| Costos d'Estructura                                      | 27.134,38 €           | 26.507,50 €           | 26.507,50 €           | 26.507,50 €           | 15.624,02 €           |
| Benefici Industrial                                      | 40.701,57 €           | 39.761,25 €           | 39.761,25 €           | 39.761,25 €           | 23.437,37 €           |
| Compra d'aigua                                           | 2.139.699,00 €        | 2.268.080,94 €        | 2.404.165,80 €        | 2.548.415,74 €        | 2.701.320,69 €        |
| <b>Total costos variables</b>                            | <b>2.885.894,41 €</b> | <b>2.997.037,15 €</b> | <b>3.133.122,00 €</b> | <b>3.277.371,95 €</b> | <b>3.131.005,86 €</b> |



|                                                  |                       |                       |                       |                       |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| IVA 10%                                          | 288.589,44 €          | 299.703,71 €          | 313.312,20 €          | 327.737,20 €          | 313.100,59 €          |
| <b>Total costos variables Ajuntament</b>         | <b>3.174.483,85 €</b> | <b>3.296.740,86 €</b> | <b>3.446.434,21 €</b> | <b>3.605.109,15 €</b> | <b>3.444.106,44 €</b> |
| <b>Total costos fixes + variables</b>            | <b>4.367.344,03 €</b> | <b>4.508.213,67 €</b> | <b>4.675.383,39 €</b> | <b>4.851.886,00 €</b> | <b>4.715.084,32 €</b> |
| IVA 10%                                          | 436.734,40 €          | 450.821,37 €          | 467.538,34 €          | 485.188,60 €          | 471.508,43 €          |
| <b>Total costos fixes + variables Ajuntament</b> | <b>4.804.078,43 €</b> | <b>4.959.035,04 €</b> | <b>5.142.921,73 €</b> | <b>5.337.074,60 €</b> | <b>5.186.592,75 €</b> |