REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

---

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS (PPTP) QUE HA DE REGIR LA LICITACIÓ PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE NETEJA DE LA XARXA DE SANEJAMENT DE LA CIUTAT DE REUS (AT26147)**

---

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

# ÍNDEX

1 Objecte del contracte ..... 6

2 Treballs compresos dins del servei objecte del Plec. ..... 6

3 Descripció general del servei ..... 8

3.1 Característiques mínimes dels equips per realitzar les tasques ..... 8

3.2 Condicions concretes equips de treball ..... 9

3.3 Horari de treball ..... 10

3.4 Servei de guàrdia. ..... 11

3.5 Disponibilitat d'oficines/local. ..... 12

3.6 Disponibilitat de personal. ..... 12

3.7 Captació d'aigua i abocament de residus. ..... 13

3.8 Prevenció de riscos laborals ..... 13

4 Descripció del servei de neteja ..... 15

4.1 Introducció ..... 15

4.2 Xarxa de clavegueram a mantenir. ..... 16

4.2.1 Descripció ..... 16

4.2.2 Periodicitat de la neteja i manteniment dels col·lectors de la xarxa de clavegueram. 19

4.2.3 Periodicitat de la neteja i manteniment dels embornals i reixes de la xarxa de clavegueram. ..... 29

4.2.4 Abonament del servei de neteja de xarxa. ..... 35

4.2.5 Documentació a lliurar. ..... 36

4.2.6 Incorporació de nous trams de col·lectors al circuit de neteja. ..... 37

4.2.7 Abonament per increment de xarxa. ..... 37

4.3 Elements de la xarxa amb característiques especials: pericons, sobreeixidors i reixes passos inferiors ..... 38

4.3.1 Introducció ..... 38

4.3.2 Elements especials a inspeccionar i mantenir: sobreixidors i punts singulars ..... 39

4.3.3 Abonament de les tasques als sobreeixidors i dessorradors. ..... 46

4.3.4 Incorporació de nous sobreeixidors o pericons al sistema de sanejament. ..... 46

4.4 Altres elements singulars relacionats amb els punts d'abocament al medi : deflectors, tamisos, malles ..... 46

4.5 Estacions de bombament. ..... 48

4.5.1 Introducció ..... 48

4.5.2 Estació de bombament de Cinc Camins. ..... 48

4.5.3 Estació de bombament Urb. Clarasso. ..... 49

4.5.4 Estació de bombament Sud-Oest. ..... 49

4.5.5 Estació de bombament Sol i Vista. ..... 50

4.5.6 Estació de bombament Tecnoparc ..... 50

4.5.7 Estació de bombament polígon Nirsa ..... 50

4.5.8 Estació de bombament crta de Constantí ..... 51

4.5.9 Estació de bombament Villablanca ..... 51

4.5.10 Estació de bombament de Jardiland-polígon H-6 ..... 51

4.5.11 Treballs a realitzar en cadascuna de les estacions. ..... 51

4.5.12 Periodicitat dels treballs de neteja i manteniment de les estacions de bombament de residuals. ..... 54

4.5.13 Abonament del servei de neteja dels bombaments. ..... 55

4.5.14 Abonament complementari per nous bombaments. ..... 55

4.6 Dipòsits Anti-DSU i de recollida del primer rentat (first-flush) ..... 55



REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

4.6.1 Introducció ..... 55
4.6.2 Dipòsit Anti-DSU Agro-Reus ..... 55
4.6.3 Dipòsit Anti-DSU Camí dels Morts ..... 56
4.6.4 Dipòsit pluvials zona serveis Tecnoparc ..... 56
4.6.5 Treballs a realitzar. ..... 56
4.6.6 Periodicitat dels treballs de neteja i manteniment dels dipòsits Anti-DSU i pluvials 57
4.6.7 Abonament del servei de neteja dels dipòsits Anti-DSU i pluvials ..... 58
4.7 Termini per la realització dels diferents serveis. ..... 58
5 Revisions amb equip de TV, i perxa i equips especial d'intervenció. ..... 59
5.1 Introducció ..... 59
5.2 Documentació a lliurar. ..... 61
5.3 Abonament de les inspeccions de TV. ..... 62
5.4 Equips especials d'intevenció ..... 63
6 Serveis de suport al departament d'explotació, emergències. ..... 64
6.1 Introducció ..... 64
6.2 Temps de resposta a una emergència ..... 65
6.3 Abonament dels serveis de suport. ..... 65
6.4 Protocol en cas d'episodis de pluja intensos ..... 66
7 Control de la prestació del servei. ..... 67
7.1 Introducció ..... 67
7.2 Control de la presència dels equips. ..... 68
7.2.1 Control de les normes i la qualitat de la prestació. ..... 69
7.2.2 Millora continuada de la qualitat del servei. ..... 71
8 Documentació disponible per la preparació de les ofertes. ..... 73

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

9 Resum dels sectors de neteja i materials ..... 74

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

# 1 Objecte del contracte

Constitueix l'objecte del contracte la prestació del servei de neteja, conservació i manteniment de la xarxa de sanejament de Reus, i totes les tasques addicionals incloses en el Plec de Clàusules.

L'ens amb competència per a contractar aquests treballs és la divisió d' Aigües de Reus de la societat REUS SERVEIS MUNICIPALS,SA (en endavant Aigües de Reus).

Dins dels treballs contemplats en d'aquest contracte s'inclouen la neteja i manteniment de les canonades, embornals i reixes dels diferents vials de la ciutat, neteja, conservació i manteniment de les estacions de bombament de residuals, neteja d'arquetes, areners, reixes i altres elements susceptibles d'embrutar-se per efecte dels sediments i objectes arrossegats pels cabals de residuals, neteja dipòsits anti-DSU i de retenció d'aigües pluvials, etc. També s'inclouen les inspeccions amb equip de circuit tancat de TV.

# 2 Treballs compresos dins del servei objecte del Plec.

El treball principal comprès dins del servei a realitzar, objecte d'aquest Plec, és el de neteja, conservació i manteniment de la xarxa de col·lectors, pous i embornals i reixes, que formen la xarxa de residuals i pluvials municipal de Reus.

Els treballs de neteja inclouran les operacions amb aigua a pressió per netejar i arrossegar els sediments dels tubs, fins als pous de registre. Aquests materials arrossegats, es recolliran i es retiraran per mitjans mecànics o manuals i es gestionaran i tractaran adequadament.

En cas de col·lectors ovoides o circulars que permetin l'accés de persones al seu interior (en condicions de seguretat), es realitzarà la neteja de forma manual en cas de no poder garantir el grau de neteja exigit per mitjans mecànics des dels pous de registre. L'entrada del personal especialitzat en aquestes tasques es realitzarà complint totes les exigències de seguretat, amb equips de detecció de gasos i manca d'oxigen i equips de respiració autònoms en cas necessari d'acord amb el procediment establert d'espais confinats.

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

Els treballs de neteja es realitzaran amb freqüències independents i diferents, per una banda la neteja de les canonades pròpiament eliminant els sòlids i per l'altra la neteja dels embornals per eliminar les arenes, fulles, papers i altres elements dels embornals i de les reixes, garantint el seu correcte funcionament i la seva màxima capacitat d'absorció d'aigua.

La xarxa municipal inclou les nou (9) estacions de bombament existents que es detallen en el punt 4.4. Aquestes estacions es sotmetran a treballs de neteja, conservació i manteniment detallats en aquest Plec.

Les operacions a realitzar a les estacions de bombament de residuals incloses dins del servei objecte d'aquest Plec i la seva periodicitat s'estableixen als punts 4.4.11. del present Plec de Clàusules.

La xarxa també inclou dos dipòsits Anti-DSU, i un dipòsit d'aigües pluvials (first flush) que es detallen en el punt 4.5. Aquests dipòsits es sotmetran a treballs de neteja, conservació i manteniment detallats en aquest Plec.

Dins la xarxa de sanejament hi han una sèrie de punts singulars i sobreeixidors que caldrà revisar i netejar amb la periodicitat definida en el present plec.

També caldrà procedir a la neteja de tamisos, deflectors i lleres en els punts d'abocament després d'episodis de pluja intensos.

L'activitat principal del servei haurà de cobrir la neteja de tots els col·lectors amb la periodicitat indicada al punt 4.2.2. per les canonades, punt 4.2.3 pels embornals i punt 4.4.12 per les estacions de bombament de residuals, així com la vigilància setmanal de punts d'abocament al medi i neteja de sobreeixidors (segons punt 4.3), així com la neteja dels dipòsits Anti-DSU un cop finalitzat períodes de pluja segons indicacions punt 4.5.

Dins dels treballs de conservació, manteniment i neteja es consideraran les inspeccions de col·lectors amb equips amb circuit tancat de TV. Aquest treballs d'inspecció es derivaran d'una ordre de treball generada per Aigües de Reus. Aquestes tasques s'executaran de forma independent als treballs de neteja de xarxa, per tant no es traurà personal dels equips de neteja per realitzar les tasques d'inspecció.

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

Dins de les tasques a realitzar, també es contempla el suport al serveis d'explotació de Aigües de Reus, en la realització de tasques pròpies del servei, però que es sol·licitaran a l'empresa adjudicatària de forma directa.

Aquestes tasques poden ser variades i relacionades amb les pròpies del servei de neteja. Aquestes tasques es classifiquen com emergències i no poden ser programades, per tant es comunicaran de forma apropiada a la contracta.

# 3 Descripció general del servei

## *3.1 Característiques dels equips per realitzar les tasques*

La base principal del contracte consisteix en el servei de neteja dels col·lectors, reixes i embornals de la xarxa d'aigües residuals i pluvials del municipi. Aquest servei es desenvoluparà amb els equips que el licitant consideri necessaris per a complir amb les tasques i freqüències establertes.

**L'empresa adjudicatària haurà de disposar i adscriure al servei els camions impulsors-succionadors (CIS) i d'altres vehicles que consideri necessaris** per tal de prestar el servei de la manera més òptima possible i ser coherent amb les freqüències establertes en aquest propi plec. Els camions, altres vehicles i maquinària adscrits al servei hauran

Tanmateix l'empresa adjudicatària haurà de disposar per al servei d'algun camió de petites dimensions amb d'impulsió-succió, per netejar amb mes facilitat les zones de vianants de la zona comercial (interiors tomb de ravals) i carrers estrets que no permeten l'entrada del camió normal.

L'amplada màxima del vehicle haurà de ser de 2,10 metres.

El nombre i tipologia de vehicles que cal posar al servei de la contracta es determinarà específicament per cadascun dels licitants en la seva oferta tècnica, segons considerin per cobrir el rendiment que s'exigeix del servei de neteja en les condicions que es detallen en aquest plec, i les

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

consideracions de caràcter orientatiu, i aquests puntuaran segons l'establert a l'apartat H del quadre de característiques del PCAP de la licitació.

Els camions hauran d'anar equipats amb els mitjans auxiliars necessaris per a la realització o verificació dels treballs (mànegues, toberes de diferent diàmetre,..) i tots els equips de protecció i senyalització per a la realització de les tasques considerant una execució en via pública.

El servei haurà de disposar d'un equip lleuger amb grup de pressió o similar per a la neteja manual dels embornals, si s'escau.

**També haurà de posar a disposició d'Aigües de Reus un equip d'especialistes per a l'execució d'inspeccions i realització de treballs en espai confinats en cas que siguin necessaris.**

Els camions quan estiguin realitzant treballs de manteniment hauran de tenir perfectament visible un cartell indicador on s'indiqui "Aigües de Reus" i "Neteja amb aigua no potable", i que l'adjudicatari proposarà i Aigües de Reus donarà el vist-i-plau.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a disposar i col·locar el nombre suficient de senyals de circulació i protecció necessàries per evitar qualsevol accident de maquinària, vehicles, personal de treball o externs, que les circumstàncies exigeixin, essent en qualsevol cas responsable l'adjudicatari dels accidents que poguessin ocórrer per l'incompliment d'aquesta prescripció. L'import dels costos de la senyalització, proteccions, i altres de qualsevol tipologia necessaris per al desenvolupament dels treballs es considerarà inclòs en part proporcional als preus oferts. L'empresa adjudicatària tramitarà els permisos que correspongui amb l'àrea de mobilitat de la guàrdia urbana de Reus, per tal d'autoritzar l'ocupació de via pública per la neteja. Es plantejarà un permís anual, amb autorització de talls en carrers poc rellevants amb un únic sentit de circulació.

### *3.2 Condicions concretes equips de treball*

En relació al conjunt dels equips que integraran el servei, serà responsabilitat i càrrec de l'adjudicatari els següents aspectes:

- Pintura i elements de senyalització.

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

- Manteniment en perfecte estat de funcionament, conforme a les normes i/o paràmetres fixats a l'efecte pel fabricant de l'equip i en perfecte estat de neteja.
- Els consums, substitució dels elements de desgast, assegurances i de forma general qualsevol cost directe associat a l'existència i utilització d'aquests elements.
- Compliment de totes les normes de tipus general aplicables al respecte, en el que es refereix a la senyalització, circulació, ITV, seguretat, contaminació, emissions acústiques d'acord a les ordenances municipals, etc...
- Tots els vehicles que treballin en via pública estaran equipats amb els equips de senyalització exacta per a la seva millor detecció i evitar així risc per als vianants i el tràfic rodat.
- Sistema de GPS de localització dels camions ( a disposició d'Aigües de Reus) per tenir un control dels equips mentre estan treballant i la seva ubicació.

### *3.3 Horari de treball*

La disponibilitat del servei es donarà de forma continuada 365 dies l'any. Es considera un horari de dilluns a dissabte de les 6 hores a les 22 hores per la realització dels treballs programats inclosos en el servei. A tots els efectes els treballs realitzats dins d'aquest horari tindran caràcter de jornada laboral ordinària. Durant la franja diària nocturna i els festius es cobriran les emergències i per tant la contracta haurà de disposar dels mecanismes i recursos per atendre-les. A efectes del contrari es consideren dies laborables, tots els de l'any, a excepció dels diumenges i els considerats festius en el calendari laboral de l'Estat (Constitució, Puríssima,...), Generalitat de Catalunya ( 11 de setembre, dilluns de pasqua,...) i local ( Sant Pere- 29 de juny i Mare de Déu de Misericòrdia 25 de setembre)

Dins de l'horari de dilluns a dissabte de les 6 hores a les 22 hores es programaran i executaran les tasques de neteja de la xarxa, sobreeixidors, embornals, estacions de bombament, dipòsits Anti-DSU, pluvials, malles i tamisos, inspeccions de TV, i tots els treballs que composen el servei a prestar. Cada licitant posarà a disposició del servei els mitjans i equips que consideri oportuns per realitzar les cobertures exigides de cadascun dels treballs a realitzar, assolint els graus de qualitat demanats i les rotacions de cada sector previstes.

Si per assolir les cobertures exigides de neteja, conservació i manteniment de tots els col·lectors segons les rotacions estipulades, el licitant considera que cal realitzar torn de treball en horari nocturn, les hores realitzades en aquest torn nocturn es comptabilitzaran igual que les realitzades

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

en torns de cobertura del servei diürn de 6 a 22 hores. Aquestes hores no tindran un import especial, per tant el licitant haurà de tenir en compte els costos en la seva oferta econòmica global del servei de neteja, conservació i manteniment. Aquesta cobertura en horari nocturn pot venir donada per la neteja de trams o carrers conflictius que pel seu elevat trànsit o per la seva importància dins de la xarxa viària del municipi, no es puguin tallar o afectar d'alguna manera en la circulació de vehicles en l'horari normal del servei, especialment caldrà tenir en compte els carrers peatonals de la zona centre on existeixen trams amb molta densitat de comerç.

Les cobertures de serveis de suport a explotació i atenció d'emergències es realitzaran de forma permanent durant els 365 dies de l'any i en servei 24 hores. Durant la franja horària de 6 a 22 hores (de dilluns a dissabte), es facturaran segons el preu pactat. Fora del horari normal de treball es comptabilitzaran com hores en horari nocturn o festiu i s'abonaran al preu fixat en el contracte.

### *3.4 Servei de guàrdia.*

L'empresa adjudicatària posarà a disposició d'Aigües de Reus, sense que això suposi un cost addicional un servei de guàrdia 24 hores. Durant les hores normals de cobertura del servei de neteja de dilluns a dissabte de 6 a 22 hores, les emergències es cobriran amb els equips de neteja ordinaris. La comunicació de les emergències es realitzarà a les oficines de la contracta durant el seu horari d'atenció. L'empresa posarà a disposició d'Aigües de Reus un telèfon de 24 hores on poder adreçar-se per comunicar les emergències que puguin sorgir, fora de l'horari d'atenció de les oficines de la contracta.

**L'empresa adjudicatària queda obligada a garantir de forma permanent, les 24 hores del dia i els 365 dies de l'any, la capacitat de donar resposta a qualsevol situació d'emergència o incidència greu en la xarxa de sanejament en un temps màxim de 30 minuts, comptats des de la recepció de l'avís per part d'Aigües de Reus.** Aquest temps es respectarà igualment en cas de que el servei s'hagi de realitzar en festiu o de nit. Aquest servei serà d'abonament a banda.

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

### *3.5 Disponibilitat d'oficines/local.*

L'empresa proposada com a adjudicatària haurà de disposar —i acreditar documentalment en el requeriment previ a l'adjudicació— d'una base operativa (oficina/local/magatzem) destinada a la ubicació permanent dels vehicles i la maquinària adscrits a l'execució del servei.
Tal com s'estableix al PCAP, per tal d'assegurar el compliment efectiu d'un **temps màxim de resposta de 30 minuts** en cas d'emergència o incidència greu en la xarxa de sanejament, i evitar així possibles inundacions, abocaments al medi receptor, etc, l'empresa adjudicatària **haurà de disposar, en el moment de l'inici de l'execució del contracte, d'un local, parc de vehicles o base operativa situat a una distància logística compatible** que garanteixi el compliment d'aquest temps de resposta.

Aquestes oficines disposaran de programes informàtics per la elaboració dels informes i del programa de CAD utilitzat per Aigües de Reus, que és Microstation, o equivalent que sigui compatible. Per tant la contracta haurà de tenir en compte que haurà de disposar de la llicència del programa amb els costos que això comporta. S'establirà un canal de comunicació per tal que disposi tota la informació.

### *3.6 Disponibilitat de personal.*

La contracta disposarà d'una persona responsable dels treballs o cap de servei (enginyer/a superior o tècnic/a en qualsevol especialitat) que assignarà les tasques i coordinarà els equips de treball per portar a terme les mateixes.

Aquesta persona serà la que haurà de mantenir el contacte continuat amb Aigües de Reus per consultes o treballs esporàdics que puguin sorgir, la qual disposarà de telèfon mòbil que permeti el contacte entre l'empresa adjudicatària i Aigües de Reus.

Caldrà que l'empresa adjudicatària adscrigui a aquest contracte **els operaris/es de camió de neteja que consideri necessaris** per tal de cobrir el servei amb la màxima qualitat i en coherència amb les freqüències i tasques establertes en aquest plec. El personal adscrit puntuarà segons l'establert a PCAP de la licitació. L'empresa adjudicatària haurà de disposar ja d'aquest personal en el moment de l'adjudicació, malgrat la obligació de subrogació que estableix el conveni, atès que en

el cas que les persones treballadores no volguessin subrogar-se, el servei no pot quedar desatès per la seva condició d'essencial.

Complementàriament la contracta disposarà del personal tècnic i administratiu per elaborar els informes, comunicats i tota la documentació necessària pel compliment dels requisits del servei.

### *3.7 Captació d'aigua i abocament de residus.*

Els elements principals necessaris per realitzar les tasques objecte d'aquest Plec son bàsicament els equips d'alt-buit amb el personal que els manipula i l'aigua. Aquesta aigua és la que emmagatzemada a les cisternes dels camions s'injecta a la xarxa a alta pressió per netejar i desincrustar els tubs. Aquesta aigua cal captar-la d'algun lloc.

Aigües de Reus indicarà a la contracta els punts de captació de l'aigua per omplir les cisternes destinades a realitzar les tasques que composen el servei. Aquests punts podran ser pous que lliuren aigua no potable o punts de captació d'aigua depurada (de manera prioritària a les instal·lacions d'explotació d'Aigües de Reus que tenen la connexió dels pous d'aigua no potable Agro-Reus).
Aquest punts poden estar situats dins del casc urbà de Reus o a les afores, sempre dins del terme municipal. La contracta haurà de tenir en compte els desplaçaments per la carrega de les cisternes en els seus costos.

Un altre factor a tenir en compte es l'abocament dels residus extrets de la xarxa, dessorradors, estacions de bombament, capturats durant el normal desenvolupament del servei. Aquest residu es portarà a la depuradora de REUS ubicada a la crta de Salou (partida Porpres). Cada cisterna lliurada a la depuradora podrà ser sotmesa a control per determinar les característiques del residu lliurat. Tant l'abocament com el cost de l'analítica anirà a càrrec d'Aigües de Reus, per tant, no suposarà cap cost a la contracta.

### *3.8 Prevenció de riscos laborals*

L'adjudicatari, els subcontractistes i el personal autònom que pugui intervenir en els treballs objecte del contracte s'obliguen a l'estricte compliment de totes les lleis i disposicions d'àmbit local, autonòmic, estatal o europeu en matèria social, laboral i seguretat i salut en el treball vigents en el moment de la firma del contracte i de totes aquelles que puguin aparèixer durant el transcurs de la



REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

contracta, havent doncs de tenir tot el personal degudament legalitzat i format, d'acord a les regulacions.

De la mateixa forma, haurà de disposar, al seu càrrec, de totes les mesures de protecció i senyalització que garanteixin la seguretat del personal que participi en els treballs.

L'empresa adjudicatària es compromet al compliment de totes les obligacions derivades de la coordinació d'activitats empresarials, facilitant als serveis tècnics d'Aigües de Reus tota la informació que sigui necessària per poder-la dur a terme.

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar abans de l'inici del servei contractat el pla de prevenció de riscos laborals que haurà d'incloure com a mínim la següent documentació:

- Avaluació de riscos generals i específics associats a l'activitat del present plec, en especial el treball en espais confinats.
- Mesures preventives generals i específiques davant els risc.
- Mesures de seguretat i certificacions dels equips de treball.
- Llista de treballadors que realitzaran els serveis contractats.
- Certificat d'haver informat a tots els seus treballadors dels risc i mesures preventives.
- Relació de partes d'alta del personal a la seguretat social.
- Pòlissa de l'assegurança de responsabilitat civil i el seu pagament.
- Certificat que aporti informació i formació en matèria de seguretat als treballadors.
- Registre d'entrega dels equips de protecció individual als treballadors.
- Certificat d'aptitud mèdica dels treballadors i procediment assistencial per atendre els possibles accidentats, indicant la mútua d'accidents de treball.
- Forma de treball en l'entorn del COVID-19 o virus amb problemàtiques similars que puguin sorgir durant el període del contracte.

Aquest pla serà actualitzat durant la duració del contracte en els terminis marcats per la legislació vigent i remès als serveis tècnics d'Aigües de Reus, en cas que no s'actualitzi no es signaran les corresponents certificacions dels treballs executats per part del coordinació de prevenció de riscos laborals d'Aigües de Reus.



REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

A la vegada serà imprescindible, que el personal que realitzi els treballs encarregats, hagi estat informat dels riscos, tant genèrics com específics, inherents als mateixos, facilitant-los tots els medis necessaris per garantir la seva seguretat personal i col·lectiva. A aquest efecte s'exigirà que l'empresa contractada, aporti justificant de cada un dels treballadors, conforme han estat informats sobre les normes de seguretat que puguin afectar-los en l'execució del seu treball.

# 4 Descripció del servei de neteja

## *4.1 Introducció*

L'objecte d'aquest servei és el de realitzar la neteja, conservació i manteniment de les xarxes de sanejament per que aquesta estigui en òptimes condicions de funcionament. Es vol assolir tenir una xarxa amb un grau de neteja elevada, per evitar acumulacions de residus i solatges dins dels tubs que redueixin el bon funcionament de la xarxa i provoquin males olors. També es pretén amb aquest manteniment detectar possibles trams de xarxa en mal estat i susceptibles de ser substituïts per Aigües de Reus dins del seu pla d'inversions.

La freqüència de neteja dels col·lectors serà completament independent de la neteja dels embornals per evitar que aquests tinguin brutícia al seu interior o a reixes de captació. Les dues situacions provoquen disminució de la capacitat d'absorció d'aigua, per tant, aquesta situació facilita que en cas de pluges, els embornals no podessin absorbir l'aigua que els correspondria i tenir situacions de circulació elevada de cabals d'aigua en superfície.

Aquest servei de neteja, conservació i manteniment de xarxa disposarà d'una planificació detallada dels carrers (sectors o subsectors) o zones a netejar diàriament. Aquesta planificació la presentarà l'adjudicatari a Aigües de Reus a principis del mes anterior a executar-se els treballs en base a les revisions i programes que el licitant consideri per a la gestió. Aquesta planificació serà l'eina de treball per fer el seguiment de control dels treballs i serà també, el document que permetrà demanar els pertinents permisos d'ocupació de via pública al departament corresponent de l'Ajuntament. La gestió dels permisos de Via Publica anirà a càrrec de la contracta, per tant totes les despeses que generi la gestió s'hauran d'assumir dins dels preus de neteja de xarxa.

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

## *4.2 Xarxa de clavegueram a mantenir.*

### *4.2.1 Descripció*

La xarxa contemplada dins del servei de conservació, manteniment i neteja objecte d'aquest Plec de Clàusules, es la formada per tots els vials del municipi de Reus que disposen de xarxa municipal de sanejament. Aquesta xarxa és la grafiada en el sistema de gestió de la informació.

Aquesta xarxa esta dividida en zones de neteja.

Cadascuna d'elles rep un numero i un nom d'acord a la relació indicada al final del plec.

Hi ha un total de 90 sectors de neteja distribuïts de la forma següent.

- El sector centre, número 25, formada pel cas antic, la zona comercial i la resta de carrers que queden dins de l'anell format pel tomb de Ravals.
- L'àrea encerclada pels vials Passeig Prim i Sunyer, Av. La Salle, Av. Pere el Cerimoniós, Riera d'Aragó i Riera de Miró, Av 11 de Setembre i i Passeig Mata. Dins d'aquest àrea hi han els sectors 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 21, 22, 23, 24, 25 i 28.
- L'àrea encerclada pels vials Passeig Prim i Sunyer, Av. La Salle, Av. Cardenal Vidal i Barraquer, Av. Sant Bernat Carbó, Av. Països Catalans, Av. dels Jocs Olímpics. Dins d'aquest àrea hi han els sectors 1, 14, 15, 16, 18, 19 i 20.
- L'àrea encerclada pels vials Riera de Miró i Aragó, Av. Pere Cerimoniós, Av. Cardenal Vidal i Barraquer, Av. Sant Bernat Calbó, Av. President Macià i Av. Marià Fortuny. Dins d'aquest àrea hi han els sectors 9, 26,27 i 31.
- L'àrea interior de la zona delimitada pels vials Av. de Montblanc, Av. Marià Fortuny i Av. De Tarragona. Aquesta zona inclou els sectors 11, 42, 61, 62 i 63.
- L'àrea interior de la zona delimitada pels vials Av. President Macià, Av. de Tarragona i Av. De Bellisens. Aquest àrea inclou els sectors 40,41,43 i 60.
- L'àrea interior de la zona delimitada pels vials Av. de Bellisens, Av. President Macià i Av. De Salou. Aquest àrea inclou els sectors 34, 37 i 38.
- L'àrea interior de la zona delimitada pels vials Av. de Sant Bernat Calbó, Av. De Salou i Carretera Cambrils. Aquest àrea inclou els sectors 29, 30, 32, 33, 36, 39 i 44.
- L'àrea interior de la zona delimitada pels vials Av. Països Catalans, Av. de Riudoms i Carretera de Cambrils. Aquest àrea inclou els sectors 45,46 i 47.
- L'àrea interior de la zona delimitada pels vials Av. De Riudoms, Av. Països Catalans i Carretera de Montblanc. Aquest àrea inclou els sectors 17, 56, 57, 58 i 59.



REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

- L'àrea interior de la zona delimitada pels vials Av. Països Catalans, Av. del Comerç, Ctra Alcolea del Pinar i Ctra Castellvell. Aquest àrea inclou els sectors 35, 52, 53, 54 i 55.
- L'àrea interior de la zona delimitada pels vials Ctra Castellvell, Av. 11 de Setembre, Av. Marià Fortuny i Av. de Montblanc. Aquest àrea inclou els sectors 10, 49, 50 i 51.
- A la zona de la carretera de Cambrils hi han els sectors 48 (Urb. Blancafort ) i 64 (Urb Les Palmeres).
- A la zona de l'Autovia de Bellisens, al final del terme municipal, una vegada superada l'Autopista hi ha un polígon industrial que forma El sector 65.
- El sector 66 que correspon als carrers al voltant del Mas Angles
- El sector 67 que afecta als vials perimetrals i interior de Mas Pellicer
- El sector 68 que correspon a la part sud-Est del polígon Tecnoparc on hi ha ubicada les instal.lacions de la nova Fira de Reus.
- El sector 69 que correspon al polígon Molins de Vent, bàsicament el Centre Integral de Mercaderies del Camp i el edifici del 112.
- El sector 70 que correspon als carrers de la urbantització Gaudí-Mar.
- El sector 71 que inclou els carrers al voltant del nou Hospital de Reus i la xarxa que connecta amb el c/Comandant sugrañes i que passa per finques rústiques.
- El sector 72, que inclou els carrers al voltant del polígon Constantí-Nord
- El sector 73, que inclou el Camí del Roquis i el seu desenvolupament quan s'escaigui.
- El sector 74, que inclou els carrers del polígon Nirsa, a la crta de Constantí
- El sector 75 que inclou la xarxa de desguas de l'IPM i ETAP, situada al Nord-Oest de la ciutat
- El sector 76, corresponent a la crta de Castellvell, fins al límit del terme municipal de Reus
- El sector 77, el Camí de Rubió, que connecta la crta de Cambrils directament amb la urbantització Golf- Aigüesverds.
- El sector 78, camí que connecta el Golf Aigüesverds amb l'EDAR de Reus. També inclou la xarxa interior de l'EDAR de Reus,
- El sector 79, correspon al traçat de l'autovia de Bellisens fins al punt finat de connexió al barranc.
- El sector 80, en previsió, correspon al poligon H-12 ubicat a la banda esquerra de l'autovia de Bellisens, en front el sector 65

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

- El sector 82, que correspon als vials per on passa el col.lector del Pinar i connexió d'Almoster, al camí dels cinc ponts.
- El sector 83 esta formada pels vials Av. Del Comerç
- El sector 84 esta formada pels vials Av. President Macià ( a partir de l'Avda Bellisens, Av. Marià Fortuny i Av. 11 de Setembre.
- El sector 85 esta formada pels vials Av. Pere el Ceremonios, Riera de Miró i d'Aragó.
- El sector 86 esta formada pels vials Av. Cardenal Vidal i Barraquer, Av La Salle, Pl. Pastoreta, Passeig Prim i Sunyer.
- El sector 87 que esta formada per l'autovia de Salou entre la Plaça del Canal i la rotonda accés a la variant.
- El sector 88 que esta format per l'Avda de Països Catalans.
- El sector 89 que està format per l'Avda Sant Bernat Calvó.
- El sector 90 que està format només pel Barranc de l'Escorial, que travessa de Nord-Oest a Sud-Oest des de la crta de Riudoms fins al Barri Montserrat.

La neteja dels col·lectors de cadascun dels carrers es realitzarà de manera independent a la neteja dels embornals que hi hagi, donat les diferents freqüències i pel fet que els embornals es netejaran TOTS els de la xarxa de la ciutat com a mínim tres cop a l'any, i la xarxa només obligatòriament una part.

En el punt nº9 hi ha detallat el nombre de metres lineals de col·lectors de cada sector de neteja i d'altres zones que composen la xarxa de sanejament del municipi, així com el plànol amb indicació de la distribució dels sectors al llarg del terme municipal.

El total de metres que composen la xarxa de sanejament municipal (pública) (a data de 28/07/2026) és de 312.404 ml (10.321 ml corresponen a canonades d'impulsió, i 9.152 ut embornals, i 242 reixes normals i 49 reixes de gran capacitat) desglossat per sectors en la última fulla.

Per altra banda es disposa de zones concretes del municipi que per les seves característiques especials, com poden ser l'existència de zones sense edificar properes, existència de parcs o zones de terra, zones que reben l'arrossegament de materials acumulats al carrer durant les pluges, o zones de gran transcendència en aspectes de circulació viària.

Aquestes zones el licitant haurà d'estudiar si han de rebre un tracte especial al embrutar-se mes sovint.

### *4.2.2 Periodicitat de la neteja i manteniment dels col·lectors de la xarxa de clavegueram.*

En aquest punt s'estableix la periodicitat en la que es realitzarà la neteja i manteniment, segons les necessitats de cada sector. La tipologia dels sectors es molt variada en aspectes com antiguitat de la xarxa, diàmetres, pendents. Tots aquests aspectes condicionen la freqüència de neteja a establir. L'aspecte principal es el d'impacte dels possibles olors generats per la brutícia de la xarxa, per exemple El sector centre ha de rebre una major neteja degut a l'antiguitat de la xarxa i l'impacte de possibles olors sobre la zona comercial.

Les tasques de manteniment de les canonades de la xarxa de sanejament es realitzaran de manera independent a la neteja dels embornals, tot i que es pot aprofitar, si encaixa, realitzar puntualment la neteja a la vegada malgrat que amb molta probabilitat els equips destinats han de ser diferents.

Aquesta periodicitat inicial es podrà modificar durant la vigència del contracte en un sentit o un altre (realitzant una revisió anual). Es podrà augmentar o disminuir la periodicitat d'un determinat sector o carrers d'un sector. Aquest augment o disminució de periodicitat es reflectirà en un augment o disminució de metres lineals anuals a netejar

Les neteges de la xarxa és realitzaran quan resultin necessàries, d'acord amb els resultats de les revisions i estudi de freqüències que el contractista haurà de realitzar mitjançant els programes de gestió que aporti, havent-se de netejar cada tram de la xarxa, com a mínim un cop cada 3 anys (a excepció de la xarxa de pluvials que és realitzarà cada 6 anys), exceptuant una sèrie sectors i de col·lectors i trams que per l'experiència del servei, la seva importància i bon funcionament de tota la xarxa de sanejament han de netejar-se anualment.

Durant l'any 2026 s'ha iniciat una nova roda de neteja de la xarxa de sanejament, s'adjunta el plànol del que s'està complint amb l'empresa actual de manteniment. Així doncs a priori ja hi ha pre-definida una planificació pel període 2026-2028.



REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

De manera anual, en funció de la informació obtinguda de l'estat de les xarxes es podrà alterar o no la planificació, en qualsevol cas com a màxim es netejaran cada 3 anys:

CADA 3 ANYS COM A MÀXIM

| SECTOR | NOM | 2026 | 2027 | 2028 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Barri Poetes | 2.510,54 | | |
| 2 | Estacio RENFE | 2.342,36 | | |
| 3 | Pl Llibertat | 4.970,76 | | |
| 4 | Reus Deportiu | | 2.636,72 | |
| 5 | Parc Sant Jordi | | 493,16 | |
| 6 | Ceremoniós | 484,41 | | |
| 7 | Sardà | | 1.129,48 | |
| 8 | Morlius | | | 2.439,84 |
| 9 | Roser | | | 3.456,96 |
| 10 | Urb. Quintana | | | 4.034,69 |
| 11 | Urb DYNA | | | 2.007,09 |
| 12 | Amargura | | | 1.371,01 |
| 13 | Mercat Central | 1.621,04 | | |
| 14 | Pare Gil | 1.209,52 | | |
| 15 | Escorxador | 2.288,41 | | |
| 16 | Velodrom | | | 2.612,09 |
| 17 | Piscines | | 3.475,95 | |
| 18 | Mas Vilanova | | 2.775,42 | |
| 19 | Monestirs | | | 2.136,64 |
| 20 | Benidorm | | | 1.306,41 |
| 22 | Barri del Carme | 2.336 | | |
| 23 | Jovellanos | | 1.935,36 | |
| 24 | Hospital | | 1.322,28 | |
| 26 | Hort del Ros | 2.570,04 | | |
| 27 | Horts de Miro | 1.640,43 | | |
| 31 | Mercat del Carrilet | | | 4.552,08 |

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 32 | Urb. Juncosa | | 2.613,71 | |
| 34 | Urb. Bellisens | | 1.932,24 | |
| 35 | Pol. Mas Batlle | | 2.173,49 | |
| 36 | Barri Montserrat | | 1.832,51 | |
| 37 | Urb. Mercader | | 4.008,31 | |
| 38 | Mas Iglesies | 2.773,20 | | |
| 39 | Mas Bertran | 5.081,60 | | |
| 40 | Mas Abello | 2.570,23 | | |
| 41 | Sant Josep Obrer | 1.993,51 | | |
| 42 | Mas Carpa | | 2.595,30 | |
| 44 | Mas Ferrer | | | 2.014,23 |
| 45 | Cami dels Morts | | | 1.233,13 |
| 47 | Barri Immaculada | 2.757,18 | | |
| 48 | Urb. Blancafort | | | 1.653,31 |
| 49 | Urb. Sant Joan | | | 1.985,50 |
| 50 | El Pinar | | 5.487,28 | |
| 52 | Serra Pamies | 1.113,95 | | |
| 53 | Barri Gaudi | 5.155,12 | | |
| 54 | Carmelites | | 3.714,81 | |
| 55 | Urb Pelayo | | 2.008,80 | |
| 56 | Sol i Vista | | 1.956,17 | |
| 57 | Agro Reus 1 | | 1.842,16 | |
| 58 | Agro Reus 2 | | 3.352,12 | |
| 59 | Mas Batlle | | 5.376,11 | |
| 60 | Tanatori | 2.256,80 | | |
| 61 | Cinemes Lauren | | | 1.140,78 |
| 62 | Guthelfer | | | 1.445,31 |
| 63 | Granja Artiga | 3.842,74 | | |
| 64 | Aigües Verds | | 12.211,61 | |

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 65 | Pol Ind Bellisens-Autopista | | 2.737,60 | |
| | 66 | Mas Angles | | | 3.499,54 |
| | 68 | Tecnoparc | 8.424,35 | | |
| | 69 | CIM "El Camp" | 6.297,28 | | |
| | 70 | Gaudí-Mar | | | 1.118,15 |
| | 71 | Hospital de Reus | | | 4.857,29 |
| | 72 | Elring | | | 2.148,19 |
| | 73 | Camí del Roquis | | | 1.620,07 |
| | 74 | Polígon Nirsa | 3.285,28 | | |
| | 75 | Pere Mata | | | 1.852,53 |
| | 76 | Crta Castellvell | | | 2.626,61 |
| | 77 | Camí del Roquis II | | | 1.682,55 |
| | 78 | Camí de les Monges | | | 915,09 |
| | 79 | Crta Bellisens | 4.872,24 | | |
| | 81 | Connexió Almosterç | | | 3.359,58 |
| | 82 | Col.lector Nord-Est | | | 1.430,26 |
| | 85 | Rieres | | | 3.215,33 |
| | 86 | Passejos | | | 4.382,36 |
| | 87 | Crta Salou | | | 2.256,32 |
| | | **Total** | **72.397** | **67.691** | **66.097** |

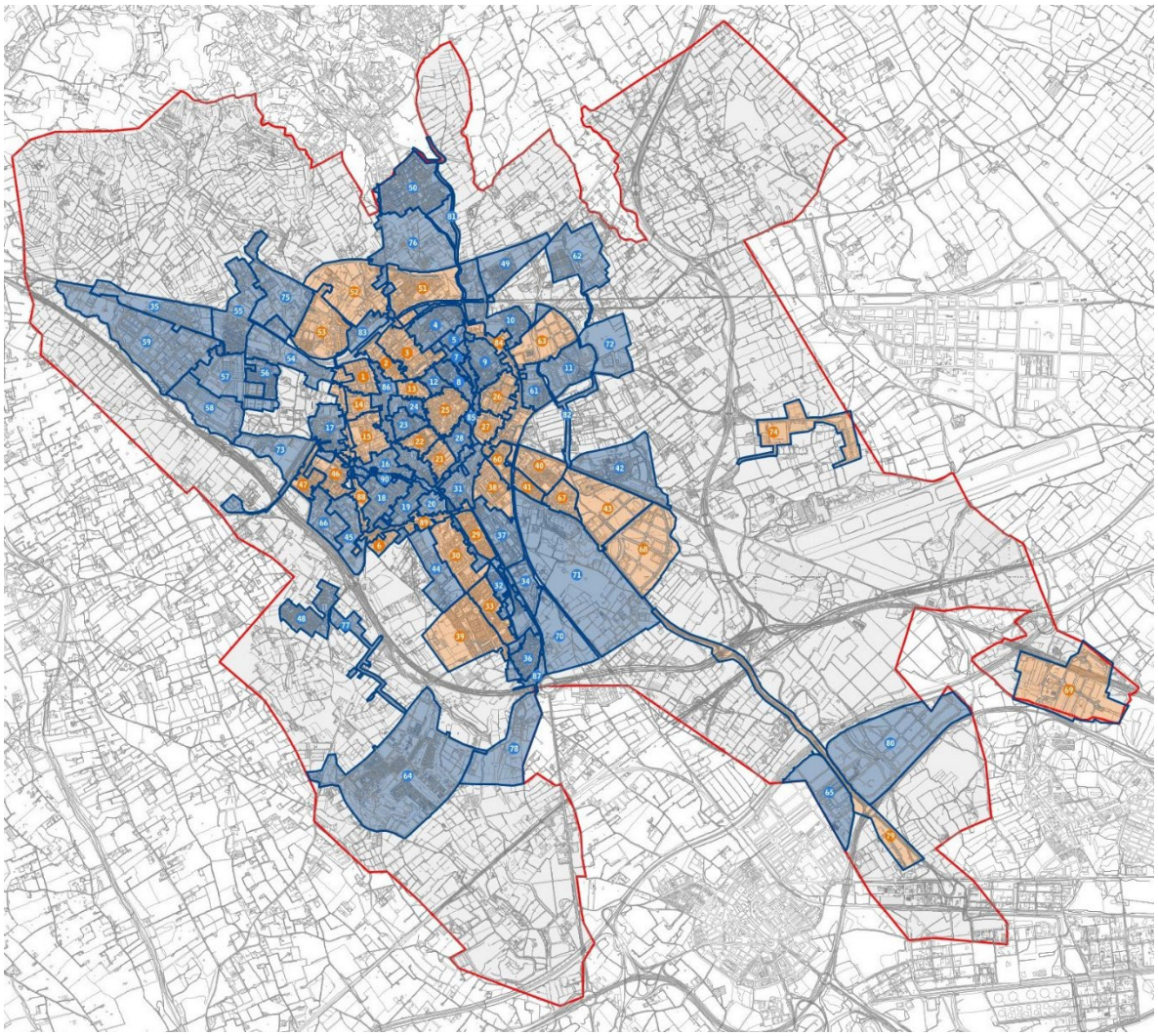
Els trams ombrejats en verd indica que es netejarà tan la xarxa de pluvials com de residuals, els trams ombrejats en taronja indiquen que només es netejaran la xarxa de residuals.

Alguns sectors singulars amb acumulació de brutícia detectada tindran una freqüència inferior a 3 anys:

| Nº | Nom sector | Metres | Freqüència | Comentaris | 2027 | 2028 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | La Salle | 1.963,89 | 3 COPS L'ANY | | 5.891,67 | 5.891,67 |
| 25 | Centre | 6.116,01 | 1 COPS L' ANY | | 6.116,01 | 6.116,01 |
| 28 | Cinema Palace | 2.007,46 | CADA DOS ANYS | | 2.007,46 | 0 |
| 29 | Barri Fortuny | 2.603,04 | 2 COPS L'ANY | | 5.206,08 | 5.206,08 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | Pavelló Olímpic | 4.234,26 | 2 COPS L'ANY | | 8.246,00 | 8.246,00 |
| 33 | Abat Porta | 3.200,53 | 1 COP L'ANY | | 3.114,00 | 3.114,00 |
| 43 | La Roureda | 6.464,56 | 1 COPS L'ANY | EXCEPTE PLUVIAL ( 2.650 ml) | 3.814,63 | 3.814,63 |
| 46 | Granja Artiga | 2.880,78 | 2 COPS L'ANY | | 5.761,56 | 5.761,56 |
| 51 | Reus Nord | 4.142,37 | 2 COPS L'ANY | EXCEPTE PLUVIALS (741,46 ml) | 6.801,82 | 6.801,82 |
| 67 | Mas Pellicer | 3.809,73 | 3 COPS L'ANY | | 11.429,19 | 11.429,19 |
| 83 | Avda Comerç | 1.444,89 | CADA 2 ANYS | | 1.444,89 | 0 |
| 84 | Rondes Est | 6.643,76 | 1 COP L'ANY | EXCEPTE PLUVIALS (1.194,34 ml) | 5.449,42 | 5.449,42 |
| 88 | Països Catalans | 3.452,24 | 2 COPS L'ANY | | 6.904,48 | 6.904,48 |
| 89 | Sant Bernat Calvó | 3.259,43 | 2 COPS L'ANY | | 6.518,86 | 6.518,86 |
| | | | | **Total** | **80.733,07** | **77.281,72** |

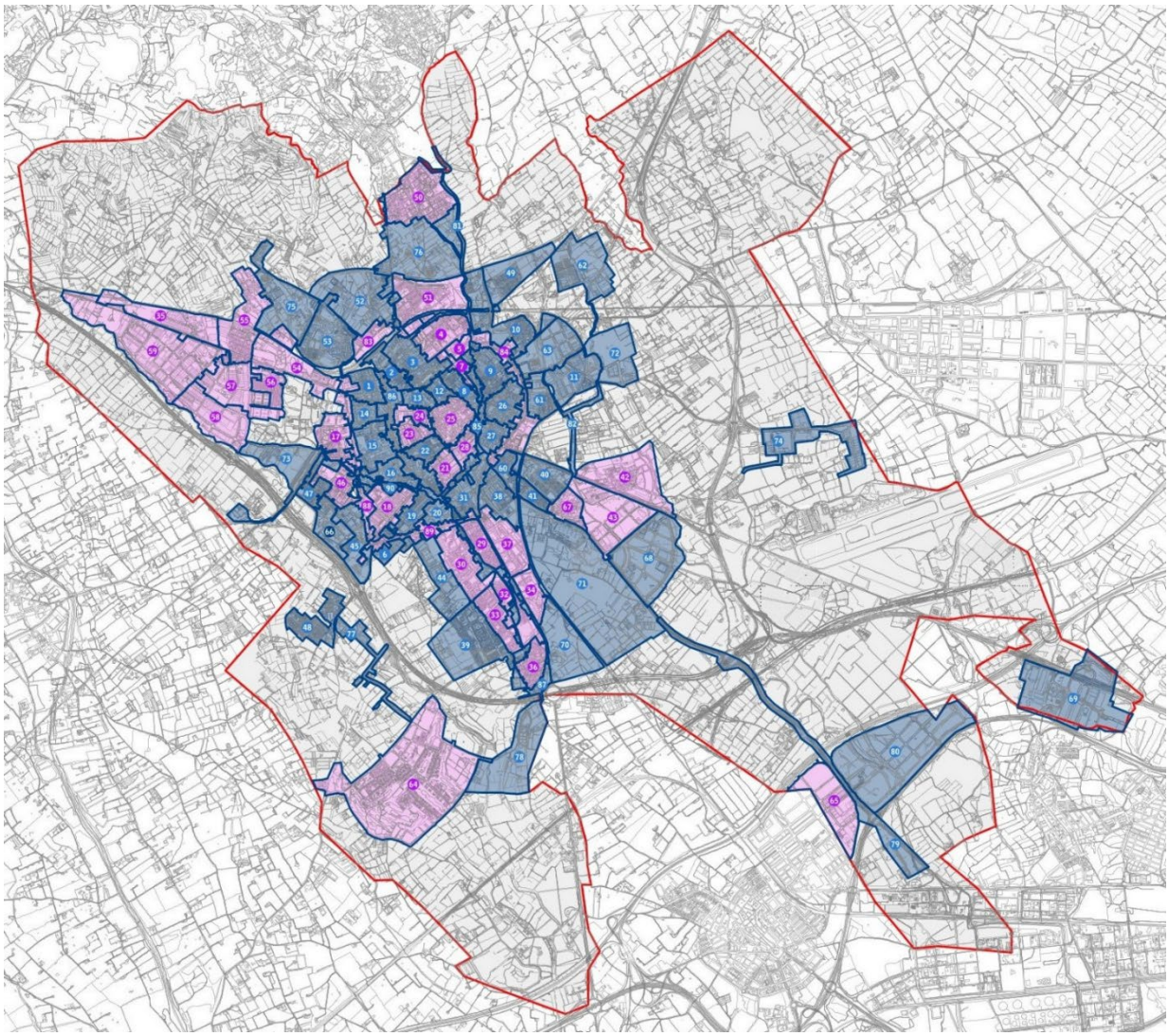
## 2026





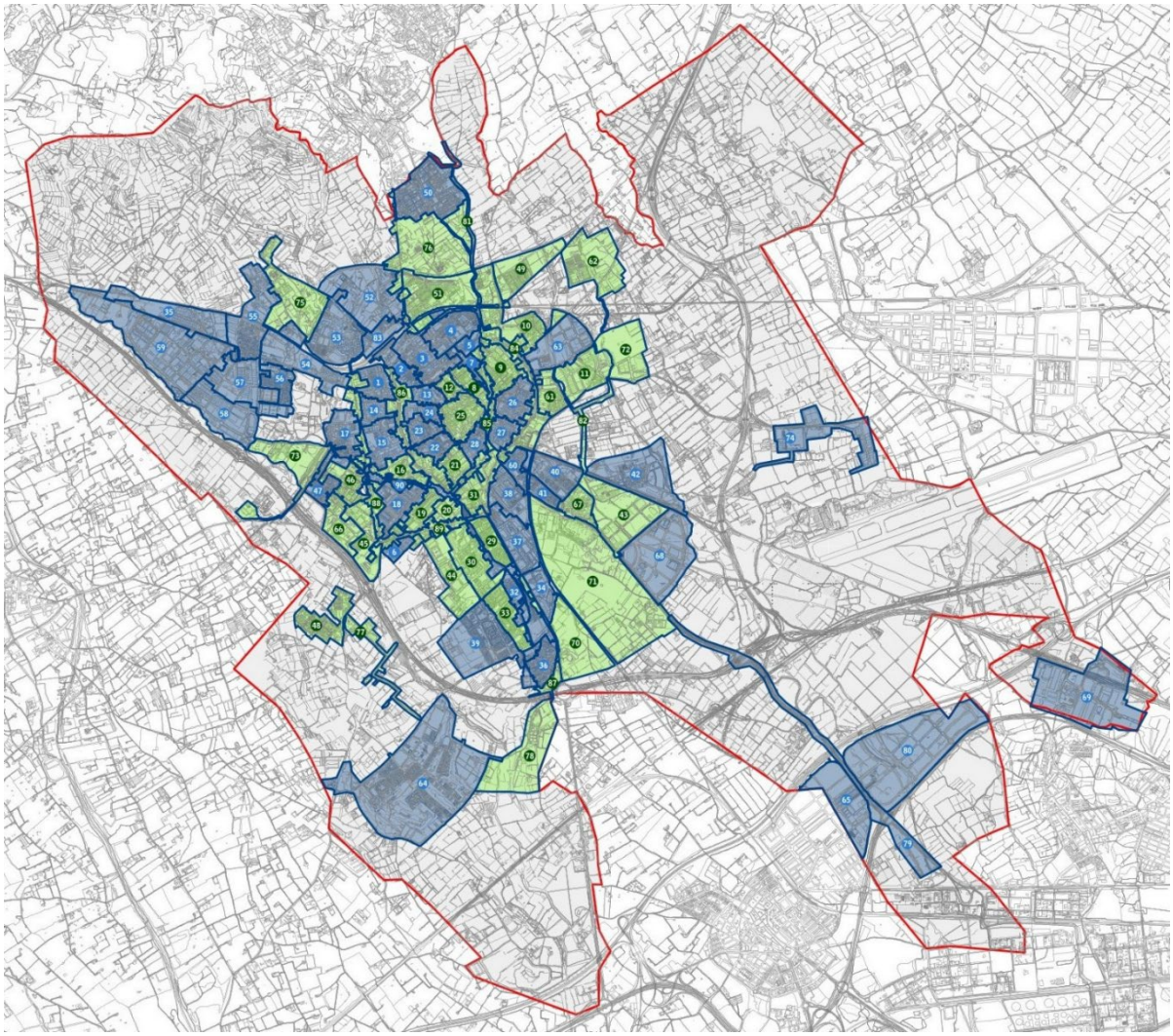
REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

2027



REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

2028



**CADA ANY**

**DETALL NETEJA SECTOR 25 (CENTRE):**

| CARRER | MES NETEJA |
|---|---|
| Raval Jesus i Rv Martí Folguera | gener |
| Monterols | febrer |
| Raval Santa Anna | març |
| Jesús, Galanes, Pubill Oriol i Galió | abril |
| Puríssima Concepció, Barreres, Racona, Abadia | maig |
| Roselló, Racona, Plaça Teatre, Font | juny |
| Casals, Rosich, Aleu, d'en Vilar | juliol |
| Vidre, Donotea, Metge Fortuny | agost |

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

| | |
|---|---|
| La preso, Vallorquetes, Galera | setembre |
| Carnisseries Velles, Mar, Plaça Castell, Fossar Vell | octubre |
| Montserrat, Pujol, Bages | novembre |
| Hospital, Hortensi Güell | desembre |

Nota: El sector 25 s'haurà de considerar l'horari de neteja en funció de les autoritzacions de mobilitat, essent en qualsevol cas obligatòriament fora de l'horari comercial.

A banda hi ha trams de xarxa d'alguns carrers, que del resultat de les inspeccions anteriors es detecta que s'acumula amb excés sedimentació, ja bé sigui pel seu important cabal, per la seva pendent, etc,... Aquests trams seran netejats 1 cop a l'any segons la taula adjunta. Un cop finalitzat cada revisió es podrà proposar una modificació per a l'any següent. S'adjunta la relació anual. Caldrà intentar coincidir la neteja del tram crític amb la neteja del sector si correspon a l'any en curs. Es revisaran un cop a l'any per si cal continuar amb la mateixa freqüència.

| SECTOR | CARRER | TRAM | TRAM | ML XARXA TOTALS | Frequència anual | Ml netejats |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | c/Lleona | Cr. Dels Recs | Cr. Llovera | 63 | 1 | 63 |
| 14 | c/Dr. Ferran | c/Escordador | Avda Països Catalans | 261 | 1 | 261 |
| 15 | c/Jaume Peyri | | | 180 | 1 | 180 |
| 16 | c/Alcalde Joan Bertran | | Ps. Prim | 675 | 2 | 1350 |
| | c/Antoni Bofarull | c/Xavier Gambús | Ps. Prim | 269 | 2 | 538 |
| | Passeig Misericòrdia | Rigoberta Menchú | Plaça Pastoreta | 105 | 6 | 630 |
| 18 | Misericordia | Jardí del Centenari | Pç. Pastoreta (centre) | 769 | 6 | 4614 |
| | c/Rigoberta Menchú | Cr. Pare Manyanet | Ps. Misericordia (només residuals) | 267 | 6 | 1602 |
| 23 | C/St. Lluís (residuals) | Cr. Güell i Mercadé | Plaça Dona treballadora | 142 | 2 | 284 |
| | c/Gornals | Cr. Güell i Mercadé | cr. Vapor Vell | 128 | 2 | 256 |
| | c/Vapor Vell 3 | Cr. St. Gaietà | Pç. De la Dona Treballadora | 28 | 2 | 56 |
| | c/del Vent 1 | Pç. De la Dona Treballadora | Cr. Baix del Carme | 60 | 2 | 120 |
| | c/O'Donnell | Plaça Compte de Reus | Ps. Prim | 134 | 2 | 268 |
| 24 | c/Alt del Carme | St. Llorenç | St. Pancraç | 64 | 1 | 64 |
| | c/Sol | | | 126 | 1 | 126 |
| | c/Jacint Barrau | Av. President Companys | Cr. Vapor Nou | 141 | 1 | 141 |
| 26 | Carrasco i Formiguera | Pç. Abat Oliva | Av. Marià Fortuny | 360 | 1 | 360 |
| 27 | c/Orient | | | 228 | 1 | 228 |
| 30 | c/Alcalde m. Sardà | C/Bonaventura Carles Aribau | C/Narcís Oller | 351 | 1 | 351 |



REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | c/Milà i Fontanals | C/Pi i Maragall | C/Astorga | 990 | 2 | 1980 |
| 32 | c/Notari Rull | C/Pere Caballé Llagostera | Riera de l'Escorial | 162 | 2 | 324 |
| | c/Romà Perpinya i Graus | | | 102 | 2 | 204 |
| | c/Eduard Toldrà | Riera de l'Escorial | C/Astorga (tram residual) | 99 | 2 | 198 |
| 40 | C/Pellicer | Cr. Mas Abelló | Cr. Mas de Macià Vilà | 1.018 | 2 | 2036 |
| 47 | c/Nord | C/ de la Unó | Pssg de L'oliver | 494 | 3 | 1482 |
| | c/Migdia ( residuals) | cr. Immaculada | crta Riudoms | 1509 | 2 | 3018 |
| 54 | c/Girona | | Plaça Sagrada Familia | 105 | 2 | 210 |
| | Plaça Sagrada Familia | | | 190 | 2 | 380 |
| | c/Badalona | Cr. Figueres | | 159 | 2 | 318 |
| | paral.lel Crta Alcolea | c/J. Busquets Crusats | Cr. Menta ( residuals) | 185 | 2 | 370 |
| | Alcolea del Pinar | c/Recansens i Mercadé | Plaça Nucli ( OV100X60) | 977 | 2 | 977 |
| 55 | c/Frederica Montseny | Cr. Dr Fleming | Crta. I. Pere Mata | 74 | 1 | 74 |
| 56 | c/Nelson Mandela | Cr. Recasens i Mercader | Cr. Roger de Llúria | 255 | 1 | 255 |
| | c/Nelson Mandela | Tram central de FO 40 | | 188 | 1 | 188 |
| 86 | Plaça Pastoreta | | | 150 | 3 | 450 |
| | la Salle | Pl. de la Pastoreta | Av. Cardenal Vidal i Barraquer | 250 | 3 | 750 |
| | | | **Total** | **11.153** | | **24706** |

En total correspon a 24.706 ml. La taula és anual, per que s'iniciarà en el punt on hagi finalitzat el contracte actual.

Resum neteja anual:

| Concepte | Metres |
|---|---|
| Sectors periòdics | 67.691 |
| Sectors fixes | 80.733 |
| Trams crítics | 24.706 |
| Total | 173.130 |

En total es netejarà obligatòriament cada any 24.706 ml corresponents als trams crítics (només xarxa residuals), més 80.733 ml corresponent del sectors amb periodicitat inferior o igual a un any i 67.691 ml de sectors periòdics cada 3 anys, a l'any 2027 li correspondrà 173.130 ml.



REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

Aquesta valor es mantindrà aproximadament al llarg del contracte

Tot i així aquesta neteja base es podrà alterar periòdicament en base a l'anàlisi de l'estat de la xarxa obtingut de les inspeccions realitzades.

Addicionalment un cop fetes les revisions i estudiades les freqüències es determinaran aquelles àrees de la xarxa que necessitin freqüències mes altes que les previstes inicialment, per això l'empresa ha de posar els mitjans personals necessaris per tal de revisar amb una càmera i/o equip lleuger tota la xarxa de clavegueram a través dels diversos pous de registre i avaluar realment la freqüència de neteja i manteniment, si s'ajusta a la realitat alternant-ne si cal els trams inicialment plantejats, havent de realitzar informes de detall sobre les incidències de la xarxa per tal de determinar els punts conflictius. El licitant ha de presentar una proposta de justificació dels criteris tècnics objectius que utilitzarà per a la determinació si cal procedir a una neteja de al canonada alterant-ne la freqüència de neteja i manteniment (% obstrucció, sedimentació, etc,..). El licitant ha de presentar els programes informàtics que utilitzarà per a la gestió de la informació obtinguda de les revisions.

Tota aquesta informació quedarà registrada en informes i un programa informàtic per a la seva utilització, introducció al GIS, etc...

Els informes hauran de reflectir el seguiment i l'estudi realitzat de l'estat de la xarxa i el seu estat (% de brutícia localitzat segons la següent tipificació: net (fins al 30%), poc brut (del 30 al 39%), brut (del 40 al 49%), molt brut ( del 50 al 60%) i obstruït (mes del 60%) , i si s'escau la proposta d'alteració de la freqüència.

L'adjudicatari haurà de presentar un planning anual, amb les condicions establertes anteriorment on quedi perfectament reflectit la periodificació de la neteja i manteniment. Aquest planning podrà ser alterat en funció de l'estat de les revisions.

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

### *4.2.3 Periodicitat de la neteja i manteniment dels embornals i reixes de la xarxa de clavegueram.*

La programació prevista de la neteja serà la següent en funció de la freqüència de neteja (fruït de l'experiència de la neteja i manteniment dels darrers anys.

A continuació es mostra la proposta inicial de neteja dels embornals, amb una freqüència mínima de 3 cops/any, havent-hi alguns trams de carrers amb major intensitat

| SECTOR | TRAM CARRER | UT | 2026 |
|---|---|---|---|
| 1 | Camí de l'Aleixar | 8 | Trams (6 cops any, no coincidents amb neteja global del sector) |
| 2 | Passeig Mata | 18 | |
| 2 | Avda Prat de la Riba | 25 | |
| 4 | Gaudí | 29 | |
| 4 | c/Escornalbou | 16 | |
| 8 | Dr. Robert ( a partir c/Selva) | 20 | |
| 10 | Ventura i Gassol | 37 | |
| 11 | c/Sabadell ( Pol Dyna) | 18 | |
| 12 | Llovera | 15 | |
| 13 | Sant Elies | 8 | |
| 13 | Recs | 9 | |
| 13 | Santa Teresa | 8 | |
| 19 | Antoni Rius i Miró i Llaveria | 14 | |
| 22 | Vent | 10 | |
| 28 | Batan | 33 | |
| 32 | Avda Mediterrani | 18 | |
| 39 | c/Flix (entre Astorga i Pintor Fuster) | 14 | |
| | | | |
| 0 | Zona 0 | 9 | Mensual |
| | | | |
| 25 | Centre (100%) | 344 | 6 cops l'any |
| 86 | Passejos | 182 | |
| 83 | Av. Comerç | 54 | |
| 88 | Països Catalans | 119 | |
| 89 | Sant Bernat Calbó | 87 | |
| 54 | Carmelites | 80 | |
| 29 | Barri Fortuny | 126 | |

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

| | | | |
|---|---|---|---|
| 71 | Hospital de Reus | 118 | |
| 18 | Mas Vilanova | 147 | |
| 9 | Roser | 116 | |
| 60 | Tanatori | 47 | |
| | | 1420 | |
| 85 | Rieres | 148 | 5 cops l'any |
| 40 | Mas Abelló | 120 | |
| 68 | Tecnoparc | 216 | |
| 21 | La Salle | 94 | |
| 84 | Rondes Est | 159 | |
| 24 | Hospital | 53 | |
| 31 | Mercat del Carrilet | 102 | |
| 3 | Pl. Llibertat | 245 | |
| 67 | Mas Pellicer | 84 | |
| 2 | Estació RENFE | 121 | |
| 5 | Parc Sant Jordi | 23 | |
| 30 | Pavelló Olimpic | 167 | |
| | | 1532 | |
| 87 | Crta. Salou | 38 | 4 cops l'any |
| 6 | Ceremoniós | 31 | |
| 10 | Urb. Quintana | 120 | |
| 43 | La Roureda | 102 | |
| 59 | Mas Batlle | 230 | |
| 57 | Agro Reus 1 | 140 | |
| 58 | Agro Reus 2 | 93 | |
| 37 | Urb. Mercader | 185 | |
| 49 | Urb. Sant Joan | 37 | |
| 56 | Sol i Vista | 82 | |
| 1 | Barri Poetes | 91 | |
| 17 | Piscines | 113 | |
| 13 | Mercat Central | 74 | |
| 15 | Escorxador | 76 | |
| 47 | Barri Immaculada | 85 | |
| 33 | Abat Porta | 160 | |
| 16 | Velódrom | 84 | |
| 14 | Pare Gil | 46 | |
| 26 | Horts del Ros | 182 | |
| 27 | Horts de Miró | 61 | |
| 20 | Benidorm | 52 | |

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

| | | | |
|---|---|---|---|
| 22 | Barri del Carme | 85 | |
| 41 | Sant Josep Obrer | 59 | |
| 46 | Granja Artiga | 95 | |
| 42 | Mas Carpa | 126 | |
| 51 | Reus Nord | 190 | |
| 50 | El Pinar | 66 | |
| 48 | Urb. Blancafort | 58 | |
| 4 | Reus Deportiu | 79 | |
| | | 2840 | |
| 19 | Monestirs | 103 | 3 cops l'any |
| 35 | Pol. Mas Batlle | 48 | |
| 65 | Pol. Ind. Bellisens-Autopista | 194 | |
| 76 | Crta. Castellvell | 20 | |
| 75 | Pere Mata | 7 | |
| 32 | Urb. Juncosa | 93 | |
| 52 | Serra Pàmies | 28 | |
| 53 | Barri Gaudí | 142 | |
| 73 | Camí del Roquís | 48 | |
| 61 | Cinemes Lauren | 34 | |
| 66 | Mas Anglès | 90 | |
| 69 | CIM "El Camp" | 135 | |
| 74 | Polígon Nirsa | 72 | |
| 63 | Granja Vila | 116 | |
| 44 | Mas Ferrer | 85 | |
| 62 | Guthelfer | 9 | |
| 72 | Elring | 26 | |
| 11 | Urb. Dyna | 120 | |
| 8 | Morlius | 140 | |
| 34 | Urb. Bellisens | 100 | |
| 23 | Jovellanos | 129 | |
| 45 | Camí dels Morts | 121 | |
| 55 | Urb. Pelayo | 82 | |
| 64 | Aigües Verds | 270 | |
| 39 | Mas Bertran | 238 | |
| 36 | Barri Montserrat | 66 | |
| 90 | Escorial | 219 | |
| 28 | Cinema Palace | 103 | |
| 7 | Sardà | 57 | |
| 12 | Amargura | 64 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 70 | Gaudí Mar | 13 | |
| 38 | Mas Iglesies | 108 | |
| | | 3080 | |
| 18 | Passeig Misericòrdia | 55 | Especial |
| Varis | Itinerari Rua Carnaval | 16 | |
| | | | |
| | Passeig Misericòrdia | 21 | Tardor (2 cops) |
| | Passeig Mata | 13 | |
| | Passeig Prim | 65 | |
| | Passeig Sunyer | 55 | |
| | Avda Castellers | 16 | |
| | Avda Dr. Vila-seca | 14 | |
| | c/Gaudí (tram parc) | 28 | |
| | c/Jaume Vidal i Alcover | 21 | |
| | Passeig Mata | 13 | |
| | Passeig Prim | 65 | |
| | Passeig Sunyer | 55 | |
| | Avda Castellers | 16 | |
| | Avda Dr. Vila-seca | 14 | |
| | c/Gaudí (tram parc) | 28 | |
| | c/Jaume Vidal i Alcover | 21 | |
| | | | |

El nombre total d'embornals a mantenir a Reus és de 8872 ut (no es tenen en compte 280 ut d'embornals associats al sector H-12 que encara no esta en servei, en total serien 9.152).

Amb les freqüències anteriors surt que s'han de netejar 38.380 embornals/any.

El sector centre (25) que té 339 embornals es netejarà un cop cada 8 setmanes. Es netejarà fora de l'horari comercial i amb un camió petit, i segons les directrius que estableixi el servei de mobilitat de l'Ajuntament de Reus.

Els sectors que NO disposen de cap embornal (perquè són molt exteriors són): 77, 78, 79,81 i 82.

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

A banda cal considerar una neteja de tots els embornals Passeig Misericòrdia la setmana abans del dia 25 de setembre (festa local), una neteja de tots els embornals del traçat de la rua de Carnaval, al mes de febrer.

Caldrà ajustar els embornals a una planificació setmanal que encaixi en els 738 ut indicats de mitjana

En total es preveu anualment de mitjana netejar 38.380 embornals

La freqüència podrà ser modificada un cop a l'any, en funció de l'estat dels embornals, modificació que es coordinarà amb els tècnics d'Aigües de Reus.

L'empresa ha de posar els mitjans per tal de revisar amb personal propi els embornals i avaluar realment la freqüència de neteja i manteniment, si s'ajusta a la realitat, i els embornals es conserven en bon estat alternant-ne si cal els trams inicialment plantejats, utilitzant alguna eina de gestió i optimització, que caldrà indicar. Tota aquesta informació quedarà registrada en un programa informàtic per a la seva utilització .El licitant ha de presentar una proposta de justificació dels criteris tècnics objectius que utilitzarà per a la determinació si cal procedir a una neteja dels embornals alterant-ne la freqüència de neteja i manteniment (obstrucció d'arena, de fulles, presència de vegetació massiva, etc...)

L'adjudicatari haurà de presentar un planning anual actualitzant la periodificació dels embornals en funció de l'estat de brutícia. Es podrà plantejar, si s'escau un solapament de la neteja dels embornals amb la neteja de les xarxes programades.

Els informes hauran de reflectir el seguiment i l'estudi realitzat de l'estat dels embornals i el seu estat (% de brutícia localitzat segons la següent tipificació: net (fins al 30%), poc brut (del 30 al 39%), brut (del 40 al 49%), molt brut ( del 50 al 60%) i obstruït (mes del 60%) , i si s'escau la proposta d'alteració de la freqüència.

Les reixes tindran un tractament diferent que els embornals i una freqüència diferent, en total n'existeixen 228 ut distribuïdes per diversos sectors, tot i que on n'hi ha més (106 ut és al Barri de Mas Pellicer). Es preveurà netejar de mitjana 1,93 cops les reixes a l'any (com a mínim totes 1 cop l'any), en total 441 ut. Es considerarà reixa els elements que siguin mes grans que els embornals, amb un màxim de 6 unitats individuals conjuntes. Es definirà amb l'adjudicatari la freqüència,

prioritzant una major freqüència a la zona centre (10 ut), especialment sensible i la temporada de tardor.

Es diferenciaran les reixes grans (mes de 6 unitats) de la resta ja que comporten mes temps de neteja i per tant un preu superior, i que corresponen a :



1. Pas sota la via del tren al Barri Sant Joan ( 2 ut)
2. Pas sota la via del tren accés Mas Abelló ( 1 ut)
3. Altres  punts ( 11 ut)

Les reixes del Barri Sant Joan i Sant Josep obrer es netejaran cada 2 mesos de mitjana (a la tardor un cop a mes), la resta dos cops a l'any, així doncs es netejaran en total 40 cops en total a l'any.

Per altra banda s'hauran de considerar les reixes de gran capacitat (del model Iguazu o similar), 50 ut , que es netejaran de mitjana 3,08 a l'any, és a dir 154 cops (es netejaran de manera més incident durant la tardor).



REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

Es distribueixen en els següents sectors:

| SECTOR | REIXES GRAN CAPACITAT |
|---|---|
| 3 - Pl. Llibertat | 16 |
| 4 - Reus Deportiu | 1 |
| 18 - Mas Vilanova | 2 |
| 31 - Mercat del Carrilet | 2 |
| 39 - Mas Bertran | 2 |
| 42 - Mas Carpa | 2 |
| 61 - Cinemes Lauren | 2 |
| 64 - Aigües Verds | 2 |
| 69 - CIM "El Camp" | 1 |
| 83 - Av. Comerç | 3 |
| 84 - Rondes Est | 5 |
| 88 - Països Catalans | 1 |
| 90 - Barranc Escorial | 11 |
| | |
| **Total** | 50 |

### *4.2.4 Abonament del servei de neteja de xarxa.*

Aquest servei s'abonarà en les factures mensuals. L'import sortirà dels metres reals, embornals netejats i reixes, amb els preus unitaris corresponents.

No s'abonarà en cap cas la neteja d'embornals, reixes i xarxes que es considerin particulars, ni cap element que tingui una codificació prèvia amb sistema GIS d'Aigües de Reus

Cada factura mensual inclourà la certificació detallada dels carrers netejats durant el mes segons el sector.

Amb la certificació mensual s'adjuntaran de manera obligatòria els informes de l'estat dels col·lectors i embornals, indicant les deficiències trobades d'acord amb els percentatges indicats amb anterioritat. Si cal es realitzaran plànols de la xarxa.

En el cas que es localitzin 'in situ' elements nous no reflectits al GIS d'Aigües de Reus tals com pous, embornals, reixes, etc.. caldrà es faciliti la ubicació exacta per a la seva comprovació per part dels



REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

serveis tècnics d'Aigües de Reus, i si s'escau, procedir a prendre mides exactes per a la seva integració.

Els treballs de suport a explotació i atenció d'emergències dins de l'horari de disponibilitat de 6 a 22 hores, s'abonaran segons el preu/hora estipulat al contracte i que indicarà el licitant a la seva proposta.

En cas d'haver realitzat treballs per atendre algun tipus d'emergència fora de l'horari normal establert de disponibilitat de 6 a 22h, es facturaran aplicant el preu / hora estipulat al contracte i que indicarà el licitant a la seva oferta econòmica.

El licitant presentarà la seva proposta de cobertura del servei per assolir la neteja de totalitat de la xarxa amb les rotacions demanades. Si creu necessari el treball dels equips en horari nocturn, les hores efectuades en aquest horari per cobrir el servei de neteja, conservació i manteniment no tindran cap preu especial ni plus per nocturnitat.

Els treballs de suport i emergències en qualsevol de les franges horàries es desglossaran en la certificació, indicant la tasca realitzada, les hores emprades i el cost segons el preu / hora establert.

Si per motius de revisió de les periodicitats de neteja de cada sector es determina un augment de metres lineals any i aquests no es compensen amb una disminució en una altre sector, s'incrementarà l'abonament del paquet principal del servei d'acord amb aquest increment de metres lineals netejats segons el preu unitari de col·lector netejat determinat al contracte i que el licitant presentarà a la seva oferta econòmica.

### *4.2.5 Documentació a lliurar.*

Tal i com s'ha indicat anteriorment, amb les certificacions mensuals es lliuraran els informes de la xarxa netejada. Aquests informes indicaran les deficiències detectades, discrepàncies entre les dades del GIS d'Aigües de Reus i les reals. La contracta disposarà de la informació de base que serà la xarxa de sanejament en format Microstation o equivalent que sigui compatible. Sobre aquesta base elaborarà els plànols a lliurar a Aigües de Reus en doble suport paper i magnètic.

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

Els informes resum mensuals, tal i com s'ha comentat anteriorment hauran de reflexar el seguiment i l'estudi realitzat de l'estat de la xarxa i dels embornals, el seu estat (% de brutícia localitzat segons la següent tipificació: net (fins al 30%), poc brut (del 30 al 39%), brut (del 40 al 49%), molt brut ( del 50 al 60%) i obstruït (mes del 60%) , i si s'escau la proposta d'alteració de la freqüència.

### *4.2.6 Incorporació de nous trams de col·lectors al circuit de neteja.*

Durant la vigència del contracte de servei de neteja, conservació i manteniment probablement es donin d'alta de la xarxa municipal nous col·lectors (tan en propis carrers como en zones de nova urbanització), que caldrà incloure dins dels circuit de neteja d'aquest contracte.

Aquests nous col·lectors s'afegiran al sector de neteja ja existent. Aigües de Reus comunicarà al contractista l'alta de les noves conduccions indicant:

- Carrer on es troba el nou col·lector.
- Metres lineals
- Diàmetre
- Existència d'embornals.
- Zona de neteja a la que pertany
- Periodicitat de neteja si es diferent de la general

Una vegada realitzada la comunicació escrita, el contractista te la obligació de incloure'ls dins del circuit de neteja i mantenir-los tal com la resta de col·lectors.

### *4.2.7 Abonament per increment de xarxa.*

El fet de que es produeixin ampliacions de xarxa municipal, implicarà que augmentin els metres lineals de xarxa a mantenir .

S'estableix que l'increment que representarà cada tram de nou clavegueram es calcularà a raó de la mateixa ràtio general de neteja de metre lineal de col·lector. Per tant, el muntant econòmic anual del contracte es veurà incrementat en un valor corresponent als metres lineals nous de col·lectors incorporats a la xarxa municipal durant l'any.



REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

Aquesta revisió es realitzarà anualment. La contracta es farà càrrec de la neteja dels nous trams de canonades, que Aigües de Reus comunicarà en el moment que es vulguin incloure dins del paquet de xarxa municipal a mantenir. Aquesta nova xarxa no suposarà cap increment de preu durant l'any d'incorporació. A final d'any es revisaran tots els nous col·lectors que s'han incorporat a la xarxa municipal durant l'any i s'aplicarà l'índex de preu/ml fixat al contracte i que el licitant presentarà a la seva oferta econòmica, per saber l'augment que patirà el contracte pel nou any.

A aquest nou muntant econòmic, amb la inclusió dels nous trams de clavegueram, se li aplicarà la revisió de preus segons la formula establerta.

## *4.3 Elements de la xarxa amb característiques especials: pericons, sobreeixidors i reixes passos inferiors*

### *4.3.1 Introducció*

Hi ha elements a la xarxa de sanejament que requereixen especial atenció en el seu manteniment. Cal vigilar que aquests estiguin en òptimes condicions per garantir el seu correcte funcionament i evitar que entrin en servei quan no es necessari.

Aquest elements son les arquetes de grans dimensions i els sobreeixidors. Especialment, s'ha de mantenir en òptimes condicions els sobreeixidors que caldrà netejar d'arenes i matèries que es puguin acumular en cas de que existeixin cambres destinades a tal efecte o zones del pericó susceptibles de poder acumular aquests materials arrossegats pels cabals circulants.

S'estableixen dos tipus d'actuacions, les de inspecció i les de neteja. En les d'inspecció es pretén amb una revisió ocular, veure el correcte funcionament del sobreeixidor i que no hi ha irregularitats. Amb les actuacions de neteja es vol aconseguir un correcte manteniment dels elements amb la eliminació de sediments i arenes que empitjorin el comportament dels sobreeixidors i arquetes especials.

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

### *4.3.2 Elements especials a inspeccionar i mantenir: sobreixidors i punts singulars*

Es netejaran els sobreeixidors i punts d'abocament al medi que s'enumeren en aquest punt. Aquests tenen garantit l'accessibilitat de persones i elements de neteja, com manegues de equips d'alt buit utilitzats per succionar els àrids.

El fet de mantenir nets els sobreeixidors garanteix que aquests entrin en funcionament en el moment que els cabals circulants per les conduccions que hi entren superen els valors segons els quals es va calcular el llavi sobreeixidor. Si s'acumulen arenes abans del llavi, augmentarà el nivell de la làmina d'aigua i es possible que els cabals superin l'alçada del llavi en regim de temps sec. Aquest fet provocarà abocaments a llera de barranc i rieres que sols s'han de produir en regim de pluja i els cabals circulants son elevats.

Els sobreeixidors de la xarxa de manteniment que cal prestar elevat grau de neteja i manteniment enumerats a continuació, l'any així com la periodicitat d'inspecció i neteja són els següents (sobreeixidors d'aigües pluvials, sobreeixidors d'aigües residuals i sobreeixidors especials):

| PUNTS ABOCAMENT AL MEDI D'AIGÜES PLUVIALS | | | | | | | | Nº revisions anuals |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IDENTIFICADOR | COORD_X | COORD_Y | PUNT | PUNT DE CONTROL | BARRANC | CONCA ABOCAMENT | UBICACIÓ | |
| PA1389973 | 338.203 | 4.558.223 | S1 | PO002758 | Barranc del Pedret | Mas Calvó cap a Barenys | C/Ignasi Iglesies cruïlla C/Joan Oliver | **2** |
| PA1389992 | 338.369 | 4.558.054 | S2 | PO004582 | Barranc del Pedret | Mas Calvó cap a Barenys | C/Ignasi Iglesies cruïlla C/Castillejos | **2** |
| PA1390006 | 338.563 | 4.557.822 | S3 | PO006244 | Barranc del Pedret | Mas Calvó cap a Barenys | C/Ignasi Iglesies cruïlla C/Rovira i Virgili | **2** |
| PA1390021 | 338.936 | 4.557.510 | S4 | PO004731 | Barranc del Pedret | Mas Calvó cap a Barenys | C/Ignasi Iglesies cruïlla C/Ferrer i Guàrdia | **2** |
| PA1390037 | 339.171 | 4.557.399 | S5 | PO004703 | Barranc del Pedret | Mas Calvó cap a Barenys | C/Ignasi Iglesies cruïlla C/Cornudella del Montsant | **2** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PA1390253 | 339.231 | 4.557.350 | S6 | PO1510552 | Barranc del Pedret | Mas Calvó cap a Barenys | C/Recasens i Mercadé cruilla Barranc | **2** |
| PA1390269 | 340.034 | 4.556.593 | S7 | PO010263 | Barranc de Pedret | Mas Calvó cap a Barenys | C/Vilafortuny Nº 36 | **2** |
| PA1511430 | 339.124 | 4.558.191 | S8 | PO009033 | Barranc del Mas Gassot | Mas Calvó cap a Barenys | c/Antoni Rubió i Lluch amb c/marça | **2** |
| PA1390290 | 340.476 | 4.556.057 | X8 | PO009183 | Barranc del Pedret | Mas Calvó cap a Barenys | Ctra Misericòrdia ( cruilla TV-11) | **2** |
| PA1390318 | 340.116 | 4.553.961 | S9 | PO008129 | Barranc de Mas Calbó | Rasa cuneta crta Cambrils | C/Xiprers (entrada urb. Aigüesverds) | **2** |
| PA1390343 | 341.169 | 4.553.653 | S10 | PO008221 | Barranc de Mas Calbó | Mas Calvó cap a Barenys | C/dels Roures nº 18 | **2** |
| PA1390357 | 341.188 | 4.553.670 | S11 | PO008217 | Barranc de Mas Calbó | Mas Calvó cap a Barenys | C/dels Roures nº 20 | **2** |
| PA1390361 | 341.190 | 4.553.672 | S12 | PO008195 | Barranc de Mas Calbó | Mas Calvó cap a Barenys | C/dels Roures nº 22 | **2** |
| PA1390400 | 341.454 | 4.553.967 | S13 | PO008179 | Barranc de Mas Calbó | Mas Calvó cap a Barenys | C/dels Roures (final) | **2** |
| PA1511465 | 340.169 | 4.558.181 | S14 | PO012739 | Barranc de la Font dels Capellans | Mas Calvó cap a Barenys | c/ Francesc Berenguer nº 3 | **2** |
| PA1511512 | 340.129 | 4.557.997 | S15 | PO003278 | Barranc de la Font dels Capellans | Mas Calvó cap a Barenys | Avda Falset nº 13 | **2** |
| PA1390504 | 340.118 | 4.557.980 | S16 | SO000034 | Barranc de la Font dels Capellans | Mas Calvó cap a Barenys | Avda Falset nº 18 | **2** |
| PA1511541 | 340.129 | 4.557.997 | S17 | PO004050 | Barranc de la Font dels Capellans | Mas Calvó cap a Barenys | c/Orenga cruïla crta Falset | **2** |
| PA1390518 | 340.073 | 4.557.726 | S18 | PO1391496 | Barranc de la Font dels Capellans | Mas Calvó cap a Barenys | C/Argentera cruïilla c/Ginesta | **2** |
| PA1390531 | 339.990 | 4.557.599 | S19 | PO1391476 | Barranc de la Font dels Capellans | Mas Calvó cap a Barenys | C/Dr. Ferran cruïlla c/Ginesta | **2** |
| PA1391277 | 342.057 | 4.554.991 | S20 | COL.LECTOR ESCORIAL | Barranc de l'Escorial | Mas Calvó cap a Barenys | C/Teide cruïlla C/Mas Aixemús (Barri Montserrat) | **24** |

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PA1390567 | 341.084 | 4.559.669 | S21 | PO1391557 | Barranc de Calderons | Barranc de Castellets | C/Garraf nº 6 | **2** |
| PA1393772 | 341.345 | 4.559.007 | S22 | PO008793 | Barranc de Calderons | Barranc de Castellets | Passeig del Nord nº 110 | **2** |
| PA1390631 | 342.250 | 4.558.317 | S23 | PO009043 | Riera de l'Abeurada | Barranc de Castellets | C/de la Diversitat cruïlla c/Granollers | **2** |
| PA1390631 | 342.250 | 4.558.317 | X78 | PO009043 | Riera de l'Abeurada | Barranc de Castellets | C/de la Diversitat cruïlla c/Granollers | **2** |
| PA1390656 | 342.273 | 4.558.164 | X23 | PO010005 | Riera de l'Abeurada | Barranc de Castellets | Camí de Valls nº 68 | **2** |
| PA1390678 | 342.254 | 4.558.060 | S24 | PO004808 | Riera de l'Abeurada | Barranc de Castellets | C/Igualada nº 6 | **2** |
| PA1390694 | 342.355 | 4.557.887 | S25 | PO004782 | Riera de l'Abeurada | Barranc de Castellets | C/Igualada cruïlla c/Teresa Claramunt | **2** |
| PA1390713 | 342.397 | 4.557.788 | S26 | PO004798 | Riera de l'Abeurada | Barranc de Castellets | C/Fuster Valldeperez cruïlla c/Teresa de Calcuta | **2** |
| PA1390729 | 342.582 | 4.557.019 | S27 | PO012525 | Riera de l'Abeurada | Barranc de Castellets | C/Panamà nº 3 | **2** |
| PA1390760 | 342.848 | 4.558.166 | S28 | PO012721 | Barranc del Cementiri | Barranc de Castellets | C/de l'Alguer cruïlla c/Cervera | **2** |
| PA1390779 | 342.803 | 4.558.050 | S29 | PO012737 | Barranc del Cementiri | Barranc de Castellets | Vial lateral crta constaní | **2** |
| PA1390847 | 342.843 | 4.556.649 | S30 | PO009236 | Riera del Molinet | Barranc de Castellets | C/Mèxic nº 17 | **2** |
| PA1390851 | 342.837 | 4.556.646 | S31 | PO009183 | Riera del Molinet | Barranc de Castellets | C/Mèxic nº 15 | **2** |
| PA1390886 | 347.345 | 4.554.716 | S32 | PO009190 | Riera del Molinet | Barranc de Castellets | C/Nicaragua nº 2 | **2** |
| PA1390890 | 342.923 | 4.556.572 | S33 | PO009232 | Riera del Molinet | Barranc de Castellets | C/Nicaragua nº 18 | **2** |
| PA1390909 | 343.030 | 4.556.465 | S34 | PO009217 | Riera del Molinet | Barranc de Castellets | C/Argentina cruïlla Avda Cambra de Comerç | **2** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PA1390913 | 343.024 | 4.556.463 | S35 | PO009209 | Riera del Molinet | Barranc de Castellets | C/Argentina cruïlla Avda Cambra de Comerç | **2** |
| PA1390941 | 345.176 | 4.557.112 | S36 | PO012539 | Rasa del Mas de Caixers | Barranc de la Boella | C/de la Grassa (polígon Nirsa) | **2** |
| PA1390993 | 345.906 | 4.553.317 | S37 | PO014423 | Barranc de Castellets | Barranc de Castellets | Crta Bellisens (polígon H-7) | **2** |
| PA1391008 | 343.533 | 4.556.756 | X37 | PO0014799 | Riera del Molinet | Barranc de Castellets | Crta Tarragona | **2** |
| PA1391032 | 347.593 | 4.555.216 | S38 | PO014662 | Barranc de la Boella | Barranc de la Boella | Edifici 112 | **2** |
| PA1393796 | 347.506 | 4.555.179 | S39 | PO011052 | Barranc de la Boella | Barranc de la Boella | c/Impresors nº 6 | **2** |
| PA1393826 | 347.421 | 4.554.980 | S40 | PO011058 | Barranc de la Boella | Barranc de la Boella | Avda Mercaders nº 1 "Cim el Camp" | **2** |
| PA1393830 | 347.426 | 4.554.976 | X40 | PO011060 | Barranc de la Boella | Barranc de la Boella | Avda Mercaders nº 9 "Cim el Camp" | **2** |
| PA1393871 | 347.369 | 4.554.815 | S41 | PO011067 | Barranc de la Boella | Barranc de la Boella | c/Llibreters nº 7 "Cim el Camp" | **2** |
| PA1393886 | 342.916 | 4.556.570 | S42 | PO011062 | Barranc de la Boella | Barranc de la Boella | c/Peixaters nº 24 "Cim el Camp" | **2** |
| PA1512075 | 341.536 | 4.558.644 | X73 | PO003133 | Riera de l'Abeurada | Barranc de Castellets | Avda 11 de Setembre nº 112 | **2** |
| PA1520179 | 339.670 | 4.557.789 | X77 | PO1520088 | Barranc del Molí | Mas Calvó cap a Barenys | Raval Sol i Vista nº 58 | **2** |
| | | | | | | | Total anual | **120** |

En el cas que hi hagi un punt d'abocament d'aigües pluvials en temps sec s'avisarà als serveis tècnics per determinar les causes de la possible irregularitat.

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

| PUNTS ABOCAMENT DIRECTE AL MEDI D'AIGÜES RESIDUALS | | | | | | | | Nº revisions anuals | Nº neteges anuals |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PA1391083 | 339.698 | 4.558.139 | S43 | SO000036 | Barranc del Molí | Mas Calvó cap a Barenys | Crta alcolea nº 60 | **12** | **1** |
| PA1395175 | 339.824 | 4.558.455 | X43 | SO000046 | Barranc del Molí | Mas Calvó cap a Barenys | Darrera Avda Saragossa nº 24 | **14** | **1** |
| PA1511641 | 339.349 | 4.557.667 | S44 | SO000061 | Baranc del Mas del Gassot | Mas Calvó cap a Barenys | C/Recasens i Mercadé nº 60 | **16** | **2** |
| PA1390547 | 339.984 | 4.557.350 | S46 | SO000098 | Barranc del Molí | Mas Calvó cap a Barenys | Camí del Roquis nº 4 | **16** | **2** |
| PA1391757 | 340.716 | 4.559.604 | S48 | SO001232 | Barranc dels Calderons | Mas Calvó cap a Barenys | Crta Castellvell - c/Terra Alta | **12** | **1** |
| PA1391150 | 340.689 | 4.559.634 | X48 | SO001271 | Barranc dels Calderons | Mas Calvó cap a Barenys | Crta Castellvell (Urb. Pinar) | **16** | **2** |
| PA1511697 | 341.521 | 4.558.719 | S49 | SO1181560 | Riera de l'Abeurada | Barranc de Castellets | Avda 11 de setembre. Antic pas via tren Barri Sant Joan | **18** | **3** |
| PA1391182 | 342.266 | 4.558.150 | S50 | PO1528054 | Riera de l'Abeurada | Barranc de Castellets | Camí de Valls nº 87 | **14** | **1** |
| PA1391202 | 342.370 | 4.557.865 | X50 | SO1309810 | Riera de l'Abeurada | Barranc de castellets | C/Vilafranca del Penedès nº 1 | **16** | **2** |
| PA1393907 | 342.645 | 4.556.628 | S52 | POU NOU | Riera del Molinet | Barranc de Castellets | Crta de Bellisens (St. Josep Obrer) | **24** | **4** |
| PA1391255 | 342.011 | 4.554.915 | S53 | SO000468 | Barranc de l'Escorial | Mas Calvó cap a Barenys | Crta Salou | **18** | **3** |
| PA1512536 | 340.696 | 4.555.416 | S56 | SO000032 | Barranc de Pedret | Mas Calvó cap a Barenys | Camí de Rubió nº 14 | **16** | **2** |
| PA1512034 | 341.826 | 4.554.330 | S57 | S01388500 | Barranc de Mas Calbó | Mas Calvó cap a Barenys | CAMÍ ACCES EDAR REUS | **12** | **1** |
| PA1511669 | 340.197 | 4.558.465 | X62 | SO000057 | Barranc de la Font dels Capellans | Mas Calvó cap a Barenys | c/Terol nº 4 (Barri Gaudí) | **16** | **2** |

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PA1511712 | 340.167 | 4.558.174 | X63 | SO000064 | Barranc de la Font dels Capellans | Mas Calvó cap a Barenys | c/Barcelona cruïlla Avda Comerç (Barri Gaudí) | **24** | **4** |
| PA1511746 | 340.131 | 4.558.005 | X64 | SO000088 | Barranc de la Font dels Capellans | Mas Calvó cap a Barenys | c/Menta nº 5 | **16** | **4** |
| PA1511781 | 340.677 | 4.559.897 | X66 | SO001191 | Barranc dels Calderons | Mas Calvó cap a Barenys | Crta Castellvell nº 58 | **18** | **3** |
| PA1511806 | 339.152 | 4.558.337 | X68 | SO000038 | Barranc del Mas Gassot | Mas Calvó cap a Barenys | Avda Falset nº 130 | **14** | **1** |
| PA1511826 | 341.519 | 4.558.751 | X69 | SO000060 | Riera de l'Abeurada | Barranc de Castellets | Antic pas via del tren | **16** | **2** |
| PA1511887 | 341.552 | 4.558.560 | X70 | SO000028 | Riera de l'Abeurada | Barranc de Castellets | c/Antic Pas del Ferrocarril nº 1 | **16** | **2** |
| PA1511902 | 341.546 | 4.558.594 | X71 | SO000029 | Riera de l'Abeurada | Barranc de Castellets | Avda 11 de Setembre cruïlla c/Gaudí | **12** | **1** |
| PA1511964 | 341.532 | 4.558.649 | X72 | SO000030 | Riera de l'Abeurada | Barranc de Castellets | Avda 11 de Setembre cruïlla c/Domenech Soberano | **12** | **1** |
| PA1390400 | 341.454 | 4.553.967 | X76 | SO01351433 | Barranc de Mas Calbó | Mas Calvó cap a Barenys | C/dels Roures (Urb. Aigüesverds) | **18** | **3** |
| | | | | | | | TOTAL | **366** | **48** |

| PUNTS RELLEVANTS ABOCAMENT INDIRECTE AL MEDI D'AIGÜES RESIDUALS | | | | | | Nº revisions anuals | Nº neteges anuals |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SOBREIXIDOR CAP AL DIPÒSIT ANTI-DSU CAMÍ DELS MORTS | R10 | SO000693 | Barranc del Pedret | Mas Calvó cap a Barenys | c/Cèlia Artiga Esplugues/Milans del Bosc | **14** | **4** |
| SOBREIXIDOR C/ASTORGA CAP AL BARRANC ESCORIAL | R15 | SO000851 | Barranc de Mas Calbó | Mas Calvó cap a Barenys | Rotonda c/Astorga amb Avda Sant Bernat Calvó | **18** | **6** |
| SOBREIXIDOR FUNERARIA REUS CAP AL BARRANC DEL MOLINET | R20 | SO000027 | Riera del Molinet | Barranc de Castellets | Rotonda Avda Bellisens amb Avda President Macià | **14** | **4** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SOBREIXIDOR CAMÍ DEL ROQUIS CAP A ANTI-DSU AGRO-REUS | R25 | SO000653 | Barranc del Pedret | Mas Calvó cap a Barenys | Rotonda C/Recasens i Mercadé amb Camí del Roquís | **14** | **6** |
| | | | | | TOTAL | **60** | **20** |

En cas de detectar irregularitats en algun dels sobreeixidors o dels punts d'abocament al medi tot i ja haver realitzat la neteja, s'enviarà a Aigües de Reus un comunicat indicant les deficiències detectades per que s'emprenguin les mesures correctores adients per solucionar el problema.

L'anterior freqüència podrà ser alterada en el cas que de la inspecció abans de la neteja es detecti qualsevol incidència. En qualsevol cas la totalitat de revisions a l'any es mantindrà fixa, intentant compensar doncs sobreeixidors amb mes neteja amb altres que en requereixin menys.

L'adjudicatari haurà de presentar un planning anual on quedi perfectament reflexat la periodificació de la inspecció i neteja dels sobreeixidors.

S'inspeccionaran l'equivalent a 10 sobreeixidors a la setmana o equivalentment 546 a l'any segons s'indica en la taula superior.

En relació a la neteja de sobreeixidors es realitzaran de manera preventiva un total de 68 unitats a l'any segons s'indica en la taula superior, i de manera correctiva sempre que es trobi en mal estat resultat de una inspecció.

Es realitzarà un registre del manteniment que es realitza, indicant sobretot l'estat abans de la neteja.

En el cas que es detecti un abocament de la xarxa de sanejament en temps sec s'actuarà d'immediat i s'identificarà la problemàtica que ho ha causat, comunicant-ho d'immediat als serveis tècnics d'Aigües de Reus

Per altra banda hi ha tres punts singulars sobre els que cal fer èmfasi, que es netejaran com a màxim cada tres mesos (quatre cops a l'any).

- Creuament xarxa sanejament sobre la T-11 abans entrada camí accés EDAR



REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

- Sifó creuament sota barranc del Molinet al Barri de Mas Pellicer
- Arqueta-sobreeixidor c/Astorga cruïlla amb Avda. Sant Bernat Calvó

S'abonaran de manera independent en les certificacions mensuals que corresponguin segons el preu unitari.

#### *4.3.3 Abonament de les tasques als sobreeixidors i dessorradors.*

Les tasques de neteja dels sobreeixidors es facturaran unitàriament a banda de manera mensual, incorporant la relació dels elements netejats

Les tasques d'inspecció dels sobreeixidors punts d'abocament de les xarxes separatives es facturaran de manera mensual en la certificació, incorporant la relació dels elements i inspeccionats setmanalment.

#### *4.3.4 Incorporació de nous sobreeixidors o pericons al sistema de sanejament.*

Durant l'any, dins de les obres executades per Aigües de Reus o per tercers, es poden executar nous pericons, sobreeixidors o punts d'abocament que passin a pertànyer a aquest capítol d'elements especials de la xarxa que cal controlar i mantenir.

La incorporació d'un nou element al circuit de neteja es realitzarà mitjançant comunicació escrita a la contracta, indicant la periodicitat de la neteja i manteniment desitjat, ubicació i característiques del mateix. Aquest passarà a formar part del circuit de neteja de forma immediata.

A final d'any es demanarà oferta al contractista corresponent a l'import que suposa la inspecció i neteja dels nous elements.

### *4.4 Altres elements singulars relacionats amb els punts d'abocament al medi : deflectors, tamisos, malles*

Existeixen a la xarxa elements singulars per reduir i minimitzar abocaments al medi, del que destaquem tamisos, malles o deflectors.



REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

Aquests elements s'hauran de comprovar, i netejar si s'escau després d'episodis de pluja intensos. A banda també caldrà fer una inspecció visual dels punts d'abocament en la connexió amb la llera pública, sobretot els corresponents a les xarxes unitàries per detectar presència de sòlids. En cas que sigui així s'hauran de realitzar tasques de neteja, en una primera instància amb eines manuals, i si així no fos possibles amb maquinaria. Aquestes tasques s'abonaran per hores.

En la situació actual només hi ha un tamís a l'Avda del Comerç cruïlla amb avda de Barcelona, tot i que es preveu anar ampliant en el futur. De deflectors només existeixen el els dipòsits Anti-DSU, però es preveu en breu la incorporació en diversos punts d'abocament.

Pel que fa a les malles actualment no n'hi ha cap d'instal·lada, però al llarg dels propers anys si que es considerarà instal·lar-ne de similars a les de la foto inferior:



L'empresa adjudicatària caldrà que es faci càrrec del manteniment d'aquestes malles, amb la retirada de la malla obstruïda amb camió grua (i gestionant el residu a abocador autoritzat), i substituint per una equivalent a la existent, en diàmetre i llargada. Inicialment es preveu malles de 300 mm de diàmetre i 2 m de longitud, amb un pes màxim de residus de 300 kg, i una estimació de retirada de 20 cops/any.

Aquesta retirada es farà després d'episodis de pluja intensos o bé quan es detecti que està completament obstruïda.
L'abonament serà per unitat retirada i substituïda segons diàmetre i longitud

Es preveu inicialment 10 retirades a l'any per cada punt amb una mitja de 3 malles substituïdes.

## *4.5 Estacions de bombament.*

### *4.5.1 Introducció*

La xarxa de sanejament de Reus disposa de nou (9) estacions de bombament de residuals (EBAR's), a banda de les pròpies dels dipòsits Anti-DSU Agro-Reus i Camí dels Morts (que només funcionen en episodis de pluja intensos). Aquestes estacions tenen alguns elements que cal mantenir nets pel correcte funcionament de l'estació.

Les estacions contemplades dins d'aquesta contracta seran les següents.

- Estació de Cinc Camins.
- Estació Clarasso (Barri Immaculada)
- Estació Sud Oest.
- Estació Urb. Sol i Vista.
- Estació zona de Serveis Tecnoparc
- Estació poligon Nirsa
- Estació crta Constantí
- Estació Villablanca
- Estació Jardiland "H-6"

A continuació s'indiquen mes dades de cadascuna d'elles.

### *4.5.2 Estació de bombament de Cinc Camins.*

L'estació de bombament de anomenada Cinc Camins i situada a la part baixa del Barri Montserrat, a la confluència del Barranc cobert de l'Escorial amb el Camí dels Morts. Aquest rep les aigües residuals que procedeixen de la zona sud-oest de la ciutat, que per motius de cota, no poden desguassar al col·lector general que condueix les aigües residuals a la EDAR Porpres.

La zona abans citada, es correspon amb les aigües residuals procedents del barri Montserrat, de les parcel·les Cases, Urb. Juncosa, Urb Muixí, Urb. Massó, Zona Industrial Vegé, Pintor Fusté i altres.



REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

L'estació bombeja l'aigua residual al col·lector general que va la depuradora que discorre pel camí del Mas de les Monges. L'estació es troba emplaçada en un edifici on s'allotgen dues bombes per aigües residuals. Disposa d'una reixa automàtica de desbast. Una cinta transportadora dels productes procedents del desbast a un contenidor que es buidat periòdicament pel servei de recollida d'escombraries.

### *4.5.3 Estació de bombament Urb. Clarasso.*

L'estació de la Urbanització Clarasso rep els cabals de residuals d'aquesta urbanització que lliura a una xarxa que el seu punt final es troba a una cota mes baixa que el col·lector, i per tant es fa necessari el seu bombament. Aquesta estació disposa de dues bombes d'aigües residuals les quals envien l'aigua residual al clavegueram que passa per la carretera de Riudoms.

La bomba es troba situada en un pericó de formigó de recollida d'aigües residuals soterrat, que funciona automàticament per nivell. Aquest pericó te una profunditat de 4,25 mts.

Aquest pericó soterrat no disposa de reixa de desbast i sols hi ha un pericó arener previ a l'entrada al pericó de bombament.

### *4.5.4 Estació de bombament Sud-Oest.*

Aquesta estació es troba en el camí existent entre l'EDAR de Reus i la Urbanització Les Palmeres.

Aquest bombament consisteix en una caseta amb un pericó soterrat interior que disposa de dues bombes submergides. Aquestes bombes eleven els cabals fins al col·lector general de la EDAR.

Per l'interior de la caseta hi ha un canal de circulació que lliura al pou de bombes. Aquest canal cal mantenir-lo net.

Aquesta estació disposa d'una reixa de desbast automàtica que diposita els sòlids a un cubell que es buida periòdicament.

Hi ha un arener a l'entrada de l'estació que cal buidar periòdicament. Aquest es troba fora de la caseta.

### *4.5.5 Estació de bombament Sol i Vista.*

Aquesta estació es troba situada a l'extrem de la Urbanització Sol i Vista, just al costat del Barranc que discorre paral·lel al Carrer Entença.

Aquest bombament recull els residuals del c/Raval Sol i Vista i d'una canonada pel Barranc de la Mina. Consta d'un dipòsit soterrat, sobre el que hi ha construïda una caseta on hi ha el pou de bombes protegit amb una tapa.

Els cabals bombejats, son abocats al col·lector de la xarxa general existent a la Carretera d'Alcolea.

### *4.5.6 Estació de bombament Tecnoparc*

Aquesta estació es troba ubicada a la confluència del c/Luxemburg amb el c/Belgica i està integrada en la zona de serveis del Tecnoparc.

Disposa d'una cambra d'entrada amb dessorrador i recull totes les aigües residuals procedents el polígon Tecnoparc i les bombeja cap al col·lector nord-Est a l'alçada del nou Hospital de Reus.

Consta d'una cambra de regulació i tres bombes impulsores. Esta completament enterrat. Aquest bombament també s'utilitza per al buidat del dipòsit d'aigües pluvials d'aquesta zona un cop a finalitzar el període de pluges.

### *4.5.7 Estació de bombament polígon Nirsa*

Es una estació de bombament situada al polígon Nirsa, al final del c/la Grassa, i que recull les aigües procedents de les empreses d'aquest polígon, del bombament de la crta de Constantí així com les corresponents de la depuradora del polígon Constantí.

Bombeja les aigües cap al Mas Carpa, a la Glorieta de Jaume II.



REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

### *4.5.8 Estació de bombament crta de Constantí*

Es una petita estació de bombament situada a la crta de Constantí, a l'alçada de l'empresa Tecnolama, que recull les aigües residuals de tres empreses properes i les bombeja cap al polígon industrial Constantí, ubicat molt pròximament.

Te dues bombes que funcionen de manera alterna.

### *4.5.9 Estació de bombament Villablanca*

Es una estació de bombament situada a l'autovia de Bellissens, a l'alçada del Sanatori Villablanca que recull les aigües del propi sanatori, l'Escorxador del Baix Camp, abonats puntuals de l'autovia de Bellissens, i també les aigües del bombament del Jardiland-"H-6".

Té dues bombes que funcionen de manera alterna.

### *4.5.10 Estació de bombament de Jardiland-polígon H-6*

És una minúscula estació de bombament que recull les aigües residuals del polígon H-7, amb xarxa de caràcter separatiu, i duu les aigües cap a l'estació de Villablanca. Està ubicada a la cruïlla del c/Matalassers amb c/Fusters.

Te dues bombes que funcionen de manera alterna.

### *4.5.11 Treballs a realitzar en cadascuna de les estacions.*

Estació de Cinc camins

- Buidat de les arenes i sediments de l'arener d'entrada dins de la caseta.
- Neteja amb aigua a pressió de les parets del pou arener.
- Neteja del pou de gruixuts amb la eliminació dels gruixuts acumulats.
- Neteja del pou de bombes amb la eliminació dels greixos acumulats en superfície amb aigua a pressió o amb cisternes amb mode de succió.
- Neteja de la reixa de desbast amb aigua a pressió.

- Neteja de sondes i altres sensors de gestió

Estació Urbanització Clarasso

- Neteja de les arenes i sediments de l'arener d'entrada.
- Neteja del pou de bombes amb aigua a pressió per netejar les parets.
- Neteja dels greixos del pou de bombes amb aigua a pressió i cisterna per succió.
- Neteja de sondes i altres sensors de gestió

Estació Sud Oest

- Neteja de les arenes i sediments acumulats a l'arener d'entrada situat fora de la caseta.
- Neteja del canal amb aigua a pressió i succió amb camió cisterna.
- Neteja amb aigua a pressió de la reixa de desbast.
- Retirada de sòlids acumulats a la reixa i que no s'han eliminats amb la reixa.
- Neteja dels greixos del pou de bombes amb aigua a pressió i cisterna per succió.
- Neteja de sondes i altres sensors de gestió

Estació Sol i Vista

- Neteja del pou de bombes amb aigua a pressió per netejar les parets.
- Neteja dels greixos del pou de bombes amb aigua a pressió i cisterna per succió.
- Neteja de sondes i altres sensors de gestió

Estació zona de serveis Tecnoparc

- Neteja de les arenes i sediments de l'arener d'entrada.
- Neteja del pou de bombes amb aigua a pressió per netejar les parets.
- Neteja dels greixos del pou de bombes amb aigua a pressió i cisterna per succió
- Neteja de sondes i altres sensors de gestió

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

Estació crta Constantí

- Neteja del pou de bombes amb aigua a pressió per netejar les parets.
- Neteja dels greixos del pou de bombes amb aigua a pressió i cisterna per succió.
- Neteja de sondes i altres sensors de gestió

Estació polígon Nirsa

- Neteja del pou de bombes amb aigua a pressió per netejar les parets.
- Neteja dels greixos del pou de bombes amb aigua a pressió i cisterna per succió.
- Neteja de sondes i altres sensors de gestió

Estació Villablanca

- Neteja del pou de bombes amb aigua a pressió per netejar les parets.
- Neteja dels greixos del pou de bombes amb aigua a pressió i cisterna per succió.
- Neteja de sondes i altres sensors de gestió

Estació Jardiland- polígon H-7

- Neteja del pou de bombes amb aigua a pressió.
- Neteja dels greixos del pou de bombes amb aigua a pressió i cisterna per succió.
- Neteja de sondes i altres sensors de gestió

Totes les arenes i residus succionats amb camió d'alt-buit es portaran a la depuradora de residuals de Reus.

Tots els treballs es realitzaran amb els corresponents equips de seguretat i mesura de gasos al considerar que es tracta d'uns recintes inclosos com a espais confinats.

### *4.5.12 Periodicitat dels treballs de neteja i manteniment de les estacions de bombament de residuals.*

Les estacions de bombament es netejaran periòdicament de manera que de mitjana cada setmana se'n netejarà només una, segons la programació pre-establerta següent que es podrà modificar si s'escau:

| ESTACIO DE BOMBAMENT | NETEJES ANUALS | ÈPOCA |
|---|---|---|
| Estació de Cinc Camins | 12 | CADA MES |
| Estació Sud Oest | 13 | CADA MES |
| Estació zona de Serveis Tecnoparc | 8 | CADA MES |
| Estació Clarassó | 8 | CADA SIS SETMANES |
| Estació Villablanca-H-6 (tractament conjunt) | 12 | CADA SIS SETMANES |
| Estació Urb. Sol i Vista | 3 | MARÇ, JULIOL I NOVEMBRE |
| Estació poligon Nirsa | 2 | ABRIL I SETEMBRE (coordinat amb Constantí) |
| Estació crta Constantí | 2 | ABRIL I SETEMBRE (coordinat amb Nirsa) |
| **TOTAL** | **60** | |

Cada manteniment amb les periodicitats establertes en aquest punt inclourà tots els treballs indicats anteriorment, revisat pels tècnics d'Aigües de Reus.

Aquest treballs s'intentaran realitzar els divendres que es el dia que es destina al manteniment general per part del personal d'explotació, per tant es considera òptim coordinar els dos aspectes del manteniment per optimitzar el resultat final.

Es realitzarà un resum setmanal amb l'estat dels bombaments i les possibles incidències (greixos, arenes, estructurals, oxidacions, obsolescència bombes, etc...), que serà de treball per a possibles variacions de freqüències.

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

#### *4.5.13 Abonament del servei de neteja dels bombaments.*

Les neteges de les estacions de bombament s'abonaran de forma unitària en les certificacions mensuals segons l'estació netejada ( l'estació H-6 per les seves ínfimes dimensions, i com que es realitzada a la vegada amb la de Villablanca es certificarà única-conjunta amb aquesta), aquest preu inclourà les tasques que s'han de realitzar descrites en els punts anteriors.

#### *4.5.14 Abonament complementari per nous bombaments.*

En cas de que durant la vigència del contracte de servei es donin d'alta altres estacions de bombament que no estan indicades en el contracte, es demanarà oferta al contractista pel manteniment de les instal·lacions. S'indicarà a la contracta la periodicitat de neteja desitjada per Aigües de Reus i les característiques i equips a mantenir i netejar.

## *4.6 Dipòsits Anti-DSU i de recollida del primer rentat (first-flush)*

### *4.6.1 Introducció*

El sistema de clavegueram de la ciutat disposa d'infraestructures capaces de retenir l'aigua residual i/o pluvial i evitar (o minimitzar) abocaments al medi no desitjats.

Aquests són els dipòsits Anti-DSU de Camí dels Morts i Agro Reus i el dipòsit d'aigües pluvials del Tecnoparc.

### *4.6.2 Dipòsit Anti-DSU Agro-Reus*

Es tracta d'un dipòsit enterrat de formigó armat ubicat al final del c/Recasens i Mercadé. Té una capacitat útil de 3000 m3 i unes dimensions aproximades de 65x16x3 m (útils).

Disposa de quatre canals independents amb sengles voltejadors de 5 m3 de capacitat per tal de netejar la solera.

Té un sobreixidor cap al barranc del Roquís un cop es superada la seva capacitat amb una dilució mínima que no afecti al medi receptor.

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

Al final de l'episodi de pluja l'aigua es transporta cap a l'EDAR mitjançant un bombament cap al camí del Roquís.

### *4.6.3 Dipòsit Anti-DSU Camí dels Morts*

Es tracta d'un dipòsit enterrat a sota d'una pista de bàsquet ubicat al final del c/Milans del Bosch (contigu a l'urbanització Pi), de 4000 m3 de capacitat útil, amb unes dimensions aproximades de 33x26x7 m, i que recull les aigües procedents del sobreeixidor ubicat a l'inici del c/Milans del Bosch, i que correspon a una part del drenatge de la zona. Quan la seva capacitat es superada existeix un sobreeixidor que aboca les aigües cap al Barranc del Roquís.

El sistema de neteja és mitjançant tres basculants de 7 metres de llargada i una capacitat superior a 5 m3 que aboca les aigües cap a un canal final que acaba recollint un bombament, aquest duu les aigües cap a l'EDAR de Reus un cop a finalitzat el període de pluja.

### *4.6.4 Dipòsit pluvials zona serveis Tecnoparc*

Es tracta d'un dipòsit enterrat , ubicat en una zona de serveis d'Aigües de Reus a la cruïlla del c/Bèlgica amb el c/Luxemburg, de 1000 m3 de capacitat útil, amb unes dimensions aproximades de 30x7x5m que recull les aigües pluvials de la zona del polígon Tecnoparc evitant així un abocament directe al medi. Quan la capacitat es superada existeix un abocador amb una longitud de 7 ml que canalitza les aigües directament al barranc del molinet.

El buidat del dipòsit es realitza mitjançant estació de bombament d'aigües residuals, ubicada just al costat del dipòsit, i que duu les aigües cap a l'EDAR de Reus.

El sistema de neteja és mitjançant un basculant de 7 metres de llargada i una capacitat superior a 5 m3 que aboca les aigües cap a un canal central que acaba recollint el bombament.

### *4.6.5 Treballs a realitzar.*

A petició d'Aigües de Reus es realitzaran els següents treballs de neteja.

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

Dipòsit Anti-DSU Agro-Reus

- Neteja integral amb equip succionador de la solera del dipòsit un cop estigui buit per l'acció de les bombes i la solera mes neta possible per l'acció dels basculants.
- Neteja i buidatge sòlids del canal central.
- Neteja i buidatge sòlids de la fossa on hi ha allotjat el bombament.

Dipòsit Anti-DSU Camí dels Morts

- Neteja integral amb equip succionador de la solera del dipòsit un cop estigui buit per l'acció de les bombes i la solera mes neta possible per l'acció dels basculants.
- Neteja i buidatge sòlids del canal final
- Neteja i buidatge sòlids de la fossa on hi ha allotjat el bombament.
- Neteja i buidatge sòlids del dessorrador previ a l'entrada del dipòsit

Dipòsit pluvials Tecnoparc

- Neteja integral amb equip succionador de la solera del dipòsit un cop estigui buit per l'acció de les bombes i la solera mes neta possible per l'acció del basculant.
- Neteja i buidatge sòlids del canal final

Tots els treballs es realitzaran amb els corresponents equips de seguretat i mesura de gasos al considerar que es tracta d'uns recintes inclosos com a espais confinats.

### *4.6.6 Periodicitat dels treballs de neteja i manteniment dels dipòsits Anti-DSU i pluvials*

No s'estableix una periodicitat en la neteja donat que depenen exclusivament dels períodes de pluja en la ciutat i de l'acumulació de brutícia que hi hagi, tot i que l'experiència dels darrers anys ens indica les següents freqüències que caldrà preveure

- Dipòsit Agro-Reus 4 cops/any (mínim 2 cops/any)
- Dipòsit Camí dels Morts 2 cops/any (mínim 1 cop l'any)
- Dipòsit Tecnoparc 2 cop/any (mínim 1 cop l'any)

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

### *4.6.7 Abonament del servei de neteja dels dipòsits Anti-DSU i pluvials*

Es preveurà un preu unitari per a la seva neteja global segons l'especificat als treballs a realitzar i un mínim per a cadascun dels tres dipòsits indicats anteriorment per al càlcul de l'oferta econòmica, tot i que l'abonament real final serà en funció de les diverses precipitacions anuals.

Queden a disposició dels licitants la visita programada de les instal·lacions d'Aigües de Reus que són objecte del contracte mitjançant sol·licitud amb antelació a stecnics@aiguesdereus.cat.

### *4.7 Termini per la realització dels diferents serveis.*

Les neteges de la xarxa es realitzaran seguint la planificació lliurada pel contractista al Cap d'explotació d'Aigües de Reus. Aquesta planificació es lliurarà a primers del mes anterior per poder conèixer els treballs a realitzar i els àmbits d'actuació. Aquesta planificació serà utilitzada per la contracta per gestionar i obtenir del departament de Via Pública el corresponent permís d'ocupació dels vials. Aquesta planificació es mantindrà excepte en casos de força major com avaries en els equips o baixes del personal de la contracta. Aquests fets s'hauran de comunicar i en cas de que l'evolució dels treballs es veies afectada i no es podes complir amb la planificació, caldrà presentar una nova planificació i obtenir els corresponents canvis ens els permisos d'ocupació de Via Pública. Aquesta planificació serà l'eina base pel seguiment de les tasques per part d'Aigües de Reus i aplicació de sancions i descomptes segons es detalla en apartats posteriors d'aquest Plec.

Les neteges dels elements mecànics, areners i pericons de bombament de les estacions, es realitzaran d'acord amb el responsable assignat del manteniment general d'aquestes instal·lacions. Es respectarà la periodicitat indicada en el punt 4.4.12

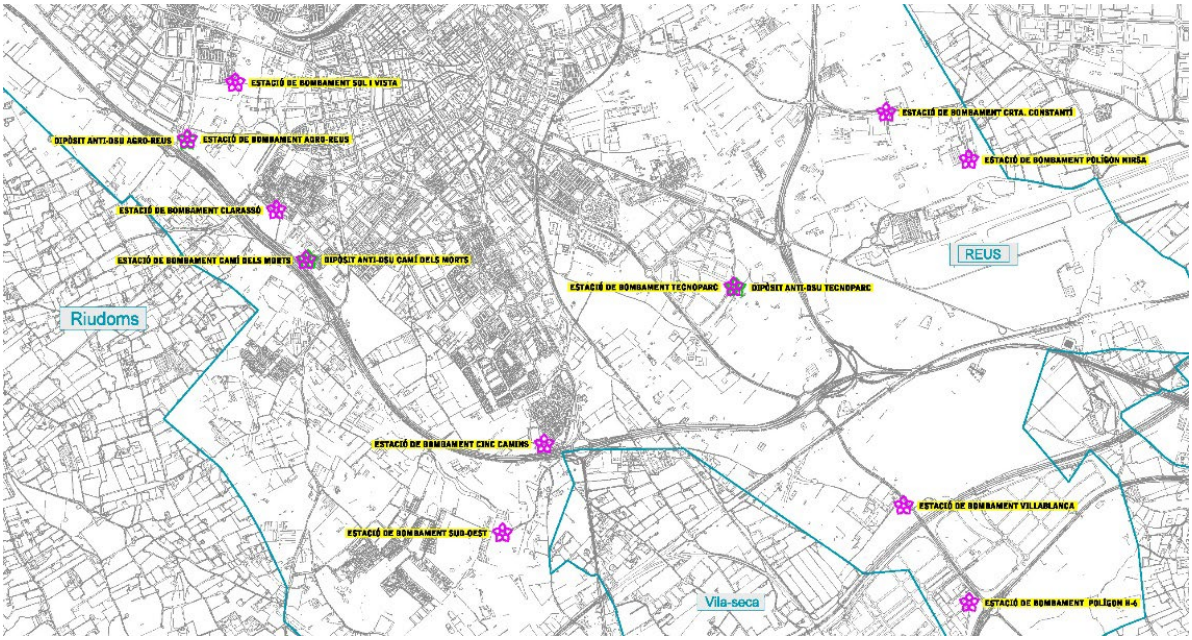
Les inspeccions de TV de xarxa existent derivaran d'una OT generada per Aigües de Reus. La realització de la inspecció es portarà a terme per part del contractista dins dels **tres dies** posteriors a que li sigui lliurat el corresponent permís d'ocupació de Via Pública del vial o vials a inspeccionar. El contractista no podrà realitzar els treballs d'inspecció sense disposar del document que acrediti la concessió de l'esmentat permís.

En el cas d'inspecció de nova xarxa d'àrees de nova urbanització, que encara no estiguin obertes al trànsit i no requereixin del permís d'ocupació de Via Pública, s'hauran de realitzar les inspeccions dins dels **tres dies** posteriors a la recepció de la OT per part del contractista. En cas de no poder

acomplir el termini d'execució per causes alienes a la contracta, s'informarà a la persona que ha originat la OT sobre aquestes. Les causes poden ser diverses, com manca de neteja dels col·lectors, impossibilitat d'accés als vials amb els mitjans necessaris per realitzar la inspecció, etc...

Una vegada arreglades les deficiències que han impedit la realització de la inspecció es repetirà el procés total amb la generació d'una nova ordre de treball.

**Plànol amb ubicació de les instal·lacions d'Aigües de Reus objecte del concurs**




# 5 Revisions amb equip de TV, i perxa i equips especial d'intervenció.

## *5.1 Introducció*

Un altre de les tasques contemplades dins del contracte de conservació, neteja i manteniment son les inspeccions amb equip amb circuit tancat de TV amb equip de color i capacitat d'enregistrament en suport USB/DVD així com possibles inspeccions als pous amb càmera tipus perxa.

Les inspeccions amb equip amb circuit tancat de CCTV poden venir originades per dues vies:



REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

- Derivades de necessitats pròpies d'Aigües de Reus. Es poden originar per obtenció d'informació de xarxes existents per conèixer dades de connexions d'escomeses, estat de les conduccions, etc...

- Derivades com a pas previ a la recepció de nova xarxa realitzada per tercers, per poder assegurar que aquesta esta correctament instal·lada, no hi ha deficiències i conèixer el nombre i situació de connexions d'escomeses i embornals realitzades.

Les inspeccions de TV es realitzaran generades per una Ordre de Treball emesa per Aigües de Reus.

Una vegada realitzada la inspecció, es retornarà l'Ordre de Treball al sol·licitant acompanyada d'un informe (en suport pdf) i l'enregistrament en suport USB/DVD de la filmació. L'informe inclourà les connexions que hi hagin al col·lector convenientment acotades, respecte els pous de registre.

Si es detecten deficiències s'indicaran a l'informe, tipificades amb els codis d'acord als barems estàndards europeus que s'indiquen a posteriori. Aquestes deficiències seran valorades pel sol·licitant de la OT amb el visionat de la filmació per determinar la seva gravetat.

En cas que aquesta inspecció generés una ocupació de via pública que comporti demanar permís al departament Via Pública de l'Ajuntament de Reus, aquesta tasca es realitzarà per part de la Contracta. Una vegada es disposi del corresponent permís es procedirà a l'execució dels treballs d'inspecció.

De la primera necessitat indicada anteriorment, es revisaran de manera aleatòria, amb equip de TV al llarg de com a mínim els 4 anys del contracte (sense pròrrogues) les canonades mes velles, sobretot de materials obsolets com mines i formigons pel que cada any es proposarà 6.500 ml, que es fixaran d'acord amb els serveis tècnics d'Aigües de Reus, programats de manera periòdica

Aquests estaran situats en diversos indrets de la ciutat, però s'intentaran agrupar per sectors per minimitzar els desplaçaments.

Per a l'elaboració del preus unitaris (n'hi haurà un d'específic per inspeccions de TV de forma massiva en preventiu (es considerarà un únic preu per metre d'inspecció que inclourà la part proporcional

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

del desplaçament), i l'altre de manera puntual i específica (en aquest s'inclourà el preu del desplaçament i a banda els metres inspeccionats) es tindrà en compte la independència del material, que inclogui la part proporcional del desplaçament de l'equip d'un carrer a l'altre, l'informe, així com les parts proporcionals dels costos que es puguin esdevenir en haver de realitzar la inspecció durant la nit o festius degut a les afeccions al trànsit. A la vegada també es tindrà en consideració si s'escau, pel cabal d'aigua circulant, el desviament mitjançant equip de bombament o obturador si es possible (sense que es produeixi cap abocament al medi), per tal de poder realitzar una correcta inspecció. També caldrà incloure, si s'escau, una neteja prèvia del tram a inspeccionar per tal que el resultat sigui satisfactori.

Es preveu de manera addicional, en cas que sigui necessari, la inspecció amb personal dins de la xarxa, si aquesta ho permet (que sigui visitable). En aquest cas caldrà prendre les mesures addicionals que corresponguin i que s'adaptin al procediment d'espais confinats. Es preveurà 500 ml/any com a màxim, amb jornades senceres de treball

Tota la informació obtinguda de les inspeccions així com les deficiències, convenientment identificades es tipificaran obligatòriament segons punt 5.2, per tal d'avaluar l'estat de la xarxa i determinar les actuacions a realitzat (reparació, rehabilitació, substitució, etc..) i la priorització en funció de la deficiència i que el licitant pugui establir un pla de manteniment amb el corresponent import econòmic associat. Aquesta informació s'anirà obtenint a mesura de les inspeccions realitzades, en cap cas es deixarà fins a la finalització complerta de l'actuació. Les dades obtingudes serviran per a l'elaboració un informe complert d'acord al que s'especifica al punt següent.

Per altra banda es preveu la inspecció de l'estat de les canonades des d'alguns pous de la xarxa significatius amb equip tipus perxa, amb jornades complertes de treball, amb un màxim de 40 inspeccions anuals. Es considera per si algun cop es requereix... tot i que no és el cas més habitual.

### *5.2 Documentació a lliurar.*

Aigües de Reus lliurarà al contractista una OT per realitzar una inspecció amb equip de TV. Aquesta OT anirà acompanyada d'un plànol de la zona a inspeccionar.

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

Els informes derivats d'una OT d'inspecció manifestaran les deficiències detectades, tipificades segons la norma UNE-EN 13508-2:2003+A1:2012 d'examen i avaluació dels sistemes de desguàs i clavegueram en l'exterior dels edificis (part 2: Sistema de codificació d'inspeccions visuals) , i tota la informació física possible dels elements de la xarxa inspeccionada com conduccions, connexions d'escomeses i embornals, pous de registre. La OT que genera la inspecció inclourà els metres lineals del tram a inspeccionar per la facturació posterior dels treballs.

Els informes lliurats per la contracta inclouran totes les incidències detectades i tota la informació que pugui ser útil per Aigües de Reus i que pugui ser inclosa dins del GIS.

- Longitud de les conduccions entre pous de registre, diàmetre i material.
- Acotació de les escomeses de sanejament (pluvials i residuals)
- Acotació dels embornals i de les seves característiques (amb bústia o sense, amb sifó o sense, etc...).
- Profunditat de la solera de les conduccions en els pous de registre.
- Plànol detallat amb tots els paràmetres indicats anteriorment.

### *5.3 Abonament de les inspeccions de TV.*

Les inspeccions de TV derivades de necessitats pròpies d'Aigües de Reus i que es poden classificar com a tasques compreses en els treballs de suport a explotació definides (com la inspecció preventiva de les canonades de formigó 500 mm) en el punt anterior, es facturaran com a tals amb el preu/ml de conducció revisada incloent la part proporcional dels desplaçaments.

Les inspeccions de xarxes no previstes a priori en el present plec, i realitzades de manera individual es facturaran com a tals amb el preu/ml de conducció revisada i a banda el propi desplaçament, pel que hi haurà dos preus diferents de inspecció/ml.

Les operacions d'inspecció a xarxes de nova execució realitzades per tercers i que Aigües de Reus necessita conèixer el seu estat com a mesura preceptiva d'acceptació de la mateixa, es tractaran d'igual forma.

La tasca d'inspecció de xarxa amb equip de TV es dividirà en aquest cas en dues parts. El desplaçament dels mitjans al lloc per la inspecció i la pròpia inspecció. Es preveu de mitjana anual realitzar un conjunt de 25 desplaçaments i una mitjana de 2.500 ml inspeccionats en aquests.

El licitant haurà de oferir dins la proposta econòmica un preu/ml de canonada inspeccionada. Aquest preu inclourà tots els costos administratius que se'n deriven per la generació dels informes i enregistrament de la filmació en suport USB/DVD. També oferirà un preu corresponent a l'import del desplaçament dels equips al lloc d'inspecció.

Si la inspecció de TV comporta mes d'una jornada de treball es facturarà un únic desplaçament independentment de les jornades o torns de treball invertits en la inspecció de la totalitat de la xarxa.

L'import corresponent a tasques d'inspecció amb TV de xarxes de nova execució, es detallarà a la certificació mensual i es facturarà a raó de l'aplicació del preu /ml pels metres inspeccionats mes els desplaçament dels equips.

Si la inspecció de TV de trams de nova xarxa no es pot realitzar per causes alienes al contractista, es facturarà un import fix corresponent a desplaçament dels mitjans al lloc on estava previst realitzar la inspecció. Per tant aquest es el preu mínim a facturar en cas d'inspecció de TV.

### *5.4 Equips especials d'intervenció*

L'empresa posarà a disposició d'Aigües de Reus un equip especial d'intervenció amb l'equip de personal especialitzat mínim necessari format per a entrar a la xarxa per a inspecció o control (hi ha d'haver un recurs preventiu a l'exterior i dues persones a l'interior), amb totes les mesures de seguretat d'acord al Pla de Seguretat Presentat per l'empresa (com a mínim trípode accés, mesurador de gasos, injector d'aire connectat a grup electrogen i equip individual de rescat). A aquest efecte es preveu de forma anual 130 hores de l'equip en horari normal i 15 hores en horari de festius o nocturns.

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

# 6 Serveis de suport al departament d'explotació, emergències.

## *6.1 Introducció*

Dins dels serveis a realitzar, es contempla l'existència d'un servei de guàrdia 24 hores durant els 365 dies a l'any destinat a cobrir serveis d'emergència.

Durant l'horari de disponibilitat de 6 a 22 hores (de dilluns a dissabte) es cobriran diferents tasques de suport a les diferents activitats que realitza el departament d'explotació.

Aquestes tasques poden ser:

- Extracció d'aigües acumulades en cates realitzades per reparació de fuites a la xarxa d'abastament per realitzar les posteriors actuacions.
- Neteja de col·lectors per reparacions o actuacions diverses.
- Neteja de sobreeixidors per actuacions de comprovació, recreixement de llavis o actuacions d'obra civil diversa.
- Neteja de pous de bombament per actuacions urgents de reparació, canvi de bombes, etc...
- Treballs de manteniment a la Planta Depuradora d'Aigües Residuals de Reus. Neteja de la xarxa d'embornals, arquetes de greixos, etc...
- Urgències originades per embussament de conduccions, filtracions a pàrquings originades per fuites de conduccions o altres, etc...
- Urgències originades per manca de capacitat de transport de la xarxa de sanejament en episodis de pluja, aixecament de tapes per sobrepressió interior de la xarxa i altres conseqüències.
- Altres.

Aquestes actuacions seran requerides pel servei d'explotació d'Aigües de Reus al titular del servei via telèfon. El servei de guàrdia d'Aigües de Reus serà el canal de comunicació amb la contracta per cobrir emergències fora de l'horari normal del servei. En el moment de la necessitat o emergència s'especificarà la tasca concreta a realitzar, que pot ser una de les especificades o qualsevol altra. Les hores invertides en el servei, es facturaran a raó del preu hora estipulat al contracte.

Les actuacions considerades com emergències o serveis de suport a explotació que sorgeixin dins de l'horari de disponibilitat de 6 a 22 hores es cobriran (si estan disponibles) amb equips que estiguin



REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

realitzant tasques de conservació, neteja i manteniment general de la xarxa. La contracta decidirà si l'equip una vegada acabada la feina es reincorpora a la tasca que estava fent segons la programació vigent o aquesta tasca es cobreix amb mitjans addicionals. Les tasques de conservació, neteja i manteniment ordinari programades per la jornada s'hauran de completar amb l'aportació de mitjans addicionals o mitjançant la prolongació de la jornada laboral dels equips que porten a terme les tasques.

Es preveu inicialment de manera anual 600 hores de neteja en tasques extraordinàries o emergències en horari normal i 30 hores en horari festiu o nocturn.

### *6.2 Temps de resposta a una emergència*

Les tasques tipificades com a serveis de suport a explotació o emergències, tant en hores d'horari de cobertura normal de 6 hores a 22 hores (de dilluns a dissabte), com les d'horari nocturn i festiu es cobriran en un període màxim de 30 minuts.

La contracta coneixerà les característiques de la incidència en el moment en que es realitzi la comunicació per part d'Aigües de Reus per determinar els mitjans a destinar per la cobertura de l'emergència.

### *6.3 Abonament dels serveis de suport.*

El preu hora de realització de tasques incloses dins d'aquest capítol serà el pactat entre Aigües de Reus i la contracta i que s'indicarà en el contracte. El licitant presentarà un preu/hora d'execució de treballs de suport a explotació o emergències, a cobrir dins l'horari de disponibilitat de 6 a 22 hores (de dilluns a dissabte). Igualment presentarà un preu /hora de realització d'aquestes tasques en horari nocturn o dies festius. Aquest preu no podrà excedir del 35 % addicional al preu hora en horari normal.

La certificació mensual detallarà les tasques realitzades i les hores invertides en la realització de treballs classificats dins d'aquest capítol d'emergències o treballs de suport, tasques que hauran de ser validades pel servei d'explotació d'Aigües de Reus. En el cas que un servei comenci en horari normal, però finalitzi en horari extraordinari es certificarà de manera proporcional al temps intervingut en cada franja.



REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

Es preveu a priori, en base a l'experiència dels anys anteriors fins a 600 hores de neteja per tasques ordinàries i 30 hores per tasques extraordinàries

### *6.4 Protocol en cas d'episodis de pluja intensos*

L'any 2024 Aigües de Reus va elaborar el "*Protocol d'actuacions d'Aigües de Reus en previsió de pluja al terme de Reus*" on s'estableixen les actuacions a realitzar en casos d'episodis de pluges intenses. Aquest protocol s'adjunta amb la documentació de l'expedient de licitació.

En episodis de pluja intensa, a petició del servei d'explotació d'Aigües de Reus, es realitzarà una campanya d'inspecció de punts habitualment crítics de la ciutat, per manca de drenatge, i els quals es detallen a continuació:

1. Pas sota via del tren Sant Josep Obrer
2. Pas sota via del tren Barri Sant Joan
3. Voltants Rotonda Plaça Canal
4. Voltants Rotonda c/Astorga cruïlla Avda Sant Bernat Calvó
5. Voltants Rotonda crta Tarragona cruïlla Marià Fortuny
6. Voltants Rotonda sardana (Avda Països Catalans)
7. Voltants Rotonda crta de Riudoms
8. Plaça del Velòdrom i c/Rigoberta Menchú
9. Passeig Misericòrdia
10. c/Recasens i Mercadé cruïlla c/Victor Català
11. c/Maria Cortina i Pascual (corba, entrada pàrquing ploms)
12. c/Fuster Valldeperez (Jardins de Reus)
13. Avda Josep Pla (accés peatonal campus URV)

Des del moment de la realització de la comunicació fins a la presència en el primer punt de control no ha de passar mes de 30 minuts, donat que es considera també a tots els efectes una emergència. Es farà un resum per cada període de pluja amb la situació que s'han trobat els elements i s'enviarà com a màxim el dia següent laborable als serveis tècnics d'Aigües de Reus.

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

S'abonarà i de manera unitària cada protocol de pluja (afegint, si s'escau, hores de neteja de camió, considerant que com a màxim en cada punt de control s'hi hauria de dedicar de manera independent 20 minuts, sense incloure el desplaçament entre ells, es a dir una dedicació màxima de 240 minuts per cada servei, sense incloure desplaçaments entre si). Si hi ha algun altre punt que es demani d'incidència no prevista es certificarà a banda segons el temps destinar. Es consideraran serveis independents quan hagin passat més de 6 hores des de la finalització del primer a la sol·licitud del següent. Inicialment es preveuen 20 activacions a l'any.

# 7 Control de la prestació del servei.

## *7.1 Introducció*

La correcta gestió del servei s'ha de diferenciar entre:

- Compliment de les prestacions i serveis pactats entre Aigües de Reus i l'empresa concessionària, determinats en aquest Plec de Condicions.
- La millora continua del servei prestat, concretat en un programa de millora continua de la qualitat.

A l'inici d'any la contracta presentarà un programa general el mes detallat possible, on s'indicaran les tasques a realitzar segons els sectors de neteja i les periodicitats establertes per garantir la cobertura del servei de neteja establert en aquest Plec.

Cada principi de mes, la concessionària presentarà una planificació dels treballs a realitzar durant el mes següent, segons els sectors de neteja i la periodicitat a assolir.

El control es basarà en el seguiment del compliment de les prestacions i serveis pactats. La prestació del servei estarà subjecte a la cobertura dels serveis segons les periodicitats indicades en aquest Plec, així com la indicada en la planificació mensual.

En concret, l'acompliment dels serveis acordats amb Aigües de Reus es podran controlar de forma presencial, si així ho considera oportú Aigües de Reus.

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

La prestació del servei es controlarà a partir de dos aspectes totalment diferenciats:

- Control de la presencia dels equips: de neteja (embornals, canonades, reixes).
- Control de les normes i la quantitat de la prestació.
- Control tasques introducció al sistema de gestió i informació d'Aigües de Reus

Els incompliments estaran sotmesos als règims de sancions i/o deduccions desenvolupats en els en aquest Plec de Condicions.

Es realitzaran inspeccions de trams de vials netejats recentment per comprovar la qualitat de la feina realitzada. Sobre el total dels trams inspeccionats es traurà el pes de la mostra sobre el total executat durant el mes, per saber el percentatge que representa dins del total netejat.

### *7.2 Control de la presència dels equips.*

Els controls de presència faran referència a si els equips de neteja estan executant els treballs de manteniment indicats a la planificació. Per tant, faran referència a si es troba, o no, l'equip dintre de la ruta, especificada amb la planificació establerta d'antuvi entre Aigües de Reus i l'empresa adjudicatària.

Els resultats derivats del control de la presència dels equips, podran ser:

1. En cas que l'equip no sigui trobat i no s'hagi comunicat cap incidència a Aigües de Reus, es considerarà servei no prestat amb deducció del 2% del valor de la certificació mensual corresponent al paquet d'hores de neteja, per cada incompliment detectat.

   En cas de que un equip no es trobi realitzant la tasca en l'indret previst es verificarà la seva presencia en un altre indret del mateix sector. De no ser així s'aplicarà la deducció anterior del 2%. Si mes tard es restableix el servei es donarà com a reprès el servei i no s'aplicarà cap penalització a partir d'aquest instant.

   Les deduccions per servei no prestat s'aplicaran a les tasques de conservació, neteja i manteniment de major transcendència i pes dins del global de tasques de neteja.

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

2. En cas que l'equip no sigui trobat i s'hagi comunicat la incidència a Aigües de Reus, caldrà refer la planificació per conservar la periodicitat establerta de tots els sectors. És a dir per conservar el grau de qualitat del servei. L'adjudicatari comunicarà a Aigües de Reus el període estimat en el que es restablirà el servei normal i es reposarà l'equip.

   En cas de que no es reposi el servei en el període indicat, s'aplicarà la deducció del punt 1.

   El servei no prestat durant aquest període no serà remunerat.

La manca d'un equip de neteja, per tant, la no disponibilitat del mateix per dur a terme les tasques de neteja pot ser deguda a diferents aspectes com avaria del camió d'alt buit. Malaltia dels operaris, Indisposició dels operaris...

### *7.2.1 Control de les normes i la qualitat de la prestació.*

S'estableixen una sèrie de incompliments que es detallen a la taula següent. Aquests incompliments tenen una classificació de qualitat del servei en deficient i inacceptable. Els diferents incompliments fan referència a aspectes de qualitat de les neteges executades i aspectes generals de uniformitat, neteja i equipament del personal. També es prestarà especial atenció al compliment de les mesures de seguretat, tant pel que fa a la disponibilitat del personal de les EPI's, com a les mesures de seguretat de treball, com poden ser senyalització, desviament de trànsit, etc... així com la manca de revisió de l'estat de xarxa i dels embornals.

| INCOMPLIMENT DE LES NORMES | QUALITAT DEL SERVEI | |
|---|---|---|
| | Deficient | Inacceptable |
| Qualitat de la neteja:<br>- Existència d'obstruccions que puguin comportar entrades en carrega de les conduccions.<br>- Pous de registre amb existència de restes o residus en grau elevat.<br>- Existència de sediments en les conduccions que no impedeixin el normal curs dels cabals transportats. | X | X<br>X |
| No neteja d'embornals d'un tram de xarxa sotmès a neteja rutinària. | | X |
| No netejar al sector previst a la planificació, sense comunicar-ho | | X |



REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

| | | |
|---|---|---|
| No revisió de sobreeixidors per detecció de funcionaments incorrectes.<br>- Tots<br>- Algun | X | X |
| No realització inspecció sobreixidors i punt singulars amb la freqüència prevista | | X |
| No comunicar a Aigües de Reus les deficiències trobades durant la inspecció dels sobreeixidors. | | X |
| No neteja de sobreeixidors i areners dins del període assignat.<br>- Neteja deficient<br>- Neteja inexistent | X | X |
| No neteja dels elements determinats de cada estació de bombament dins del període establert.<br>- Neteja deficient<br>- Neteja inexistent | X | X |
| No comunicar a Aigües de Reus les deficiències trobades als elements a netejar de les estacions de bombament | X | |
| No comunicar a Aigües de Reus les incidències trobades als elements a netejar en els dipòsits Anti-DSU. | x | |
| Incompliment del termini màxim establert per la realització d'inspecció de TV, sense justificació. | | X |
| No comunicació d'intent de realització d'inspecció de TV sol·licitada i no executada per causes no imputables a l'adjudicatari | X | |
| Roba de treball dels operaris sense complir la uniformitat. | X | |
| Aspecte excessivament brut dels operaris | X | |
| Estat general dels equips en aspectes de imatge: neteja, pintura<br>- Insuficient<br>- Defectuós | X | X |
| No aplicar les mesures de seguretat establertes en aspectes de senyalització i altres indicats al Pla de Seguretat. | | X |
| No portar les EPI's establertes | | X |
| No abocar els residus, arenes i tot el contingut del clavegueram succionat durant les tasques de neteja al lloc designat. | | X |
| No assistència a una tasca d'emergència o suport a explotació. | | X |
| Assistència amb retard (mes de 1 hores) a una tasca d'emergència o suport a explotació. | | X |
| Manca de revisió de la xarxa de clavegueram, elaboració informes i | | X |

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

| | | |
|---|---|---|
| introducció programa informàtic per avaluació freqüència de neteja | | |
| Manca de revisió de l'estat dels embornals i introducció programa informàtic per avaluació de la neteja. | | X |
| No introducció de manera reiterada al GIS d'Aigües de Reus en temps real, l'estat de la xarxa | | X |
| Manca de revisió obligatòria amb equip de TV per elaboració informes i introducció programa de manteniment | | x |

Aigües de Reus realitzarà inspeccions un cop al mes d'alguns trams ja netejats escollits de forma aleatòria. La inspecció serà visual de l'estat general i dels pous de registre i amb càmera de TV per l'interior de les conduccions per determinar la qualitat de la neteja realitzada.

El cost de la inspecció de TV no s'imputarà a Aigües de Reus i haurà de ser cobert per part del contractista.

El règim sancionador queda detallat en el plec de clàusules administratives.

### *7.2.2 Millora continuada de la qualitat del servei.*

L'objectiu del programa de millora de la qualitat dels serveis de neteja, és l'establiment d'una dinàmica de col·laboració entre l'empresa adjudicatària del servei, els treballadors de la mateixa i l'empresa titular de les infraestructures de sanejament. Aquesta dinàmica de col·laboració s'ha de plasmar en el disseny d'un Pla de Millora que reflecteixi totes les aportacions realitzades per totes les parts implicades per millorar el servei ofert. Aquest document es redactarà per part de l'adjudicatari considerant totes les propostes de millora que aniran apareixent durant tota la vigència del servei.

El programa de millora continua de la qualitat del servei de neteja s'haurà de basar en dos eixos bàsics:

- "El que es mesura, es pot millorar". La millora de la qualitat d'un servei parteix de la definició d'indicadors mesurables.

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

- "La millora de la Qualitat, és cosa de tots els actors que intervenen en el servei". La col·laboració entre l'adjudicatari, els treballadors i Aigües de Reus haurà de ser la base d'una millora continua de la qualitat. Aquest plantejament també es un factor engrescador i que motiva el personal de la contracta, que veu que les seves propostes es tenen en compte i serveixen per millorar el servei.

El programa de millora es concretarà per part de l'adjudicatari durant el primer any de funcionament i marcarà les bases de col·laboració adjudicatari – Aigües de Reus per la millora del servei de neteja al llarg de la vigència del contracte.

S'intentarà trobar els indicadors mes significatius mitjançant una sistemàtica de mostreig. Aquest indicadors poden estar basats en algun dels criteris següents:

- Rendiment de temps emprat en la neteja de cada vial per detectar els trams que acumulen mes brutícia i analitzar la necessitat de establir una periodicitat mes baixa en aquest carrer o a tot el sector.

- Nivells de residus acumulats a les infraestructures d'un carrer o sector per determinar si cal modificar la periodicitat de neteja, el sistema de sanejament o inclús l'abast del servei.

- Nivell d'olors de determinats carrers per re-considerar si cal augmentar la neteja en aquests trams, o si cal la instal·lació de sifons, col·locació de filtres o altres actuacions a la xarxa..

En definitiva el que es tracta es de realitzar un històric del seguiment del servei per determinar-ne els punts mes conflictius, elaborar mapes temàtics de les àrees mes problemàtiques i establir una correcció al llarg del temps de la freqüència de manteniment, bàsicament de la xarxa i dels embornals.

Aquestes tasques de generació d'informes o presa de dades per part de la contracta hauran d'estar incloses dins del preu per la prestació de les diferents tasques que formen el servei. No es contempla cap import específic pel pagament d'aquestes tasques administratives.

## 8 Documentació disponible per la preparació de les ofertes.

Per la preparació de les ofertes i estudi de la xarxa de sanejament de Reus, es podrà disposar de la xarxa de sanejament amb suport informàtic (Microstation) en cas de que sigui sol·licitat per part dels licitants. Aquesta petició es farà de forma formal segons el model que s'adjunta com ANNEX.

Aquest document compromet al licitant a utilitzar la informació de la xarxa de sanejament única i exclusivament per la elaboració de la oferta per l'adjudicació del contracte de conservació, neteja i manteniment de la xarxa de Reus. Una vegada sigui comunicat la no adjudicació del contracte, si es el cas, la informació de la xarxa es destruirà o en cap cas se'n farà un us indegut.

En cap cas la informació de la xarxa es facilitarà a altres persones físiques o jurídiques sota cap motiu.

Donat que el servei de neteja, conservació i manteniment no només inclou la xarxa exclusivament de canonades de clavegueram sinó també estacions de bombament d'aigües residuals, dipòsits Anti-DSU i de pluvials, etc, el licitant tindrà en compte en l'elaboració de l'oferta econòmica el coneixement de les instal·lacions d'Aigües de Reus , de manera que el preu s'ajusti al màxim a la realitat existent, sobretot en els temes relatius al manteniment, accés a les instal·lacions amb equips, etc...

A aquest efecte el licitant podrà demanar per escrit una visita a les instal·lacions objecte d'aquest concurs al correu electrònic stecnics@aiguesdereus.cat, reservant-se Aigües de Reus el dia i hora de la visita, en la que es mostrarà l'essència de les instal·lacions sense entrar en detall del seu funcionament.

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

# 9 Resum dels sectors de neteja i materials

DESGLOSSAT DE LA XARXA DE SANEJAMENT PER MATERIALS I DIÀMETRE (JULIOL 2026)

| MATERIAL | DIAMETRE | LONGITUD (ML) | LONGITUD/ MATERIAL | % RESPECTE PARCIAL | %RESPECTE TOTAL PER MATERIAL | % RESPECTE TOTAL DESGLOSSAT | TOTAL XARXA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Policlorur de polivinil (PVC) | 200 | 760,01 | 117.111,41 | 1% | 0,24% | 37,49% | 312.404,26 |
| | 315 | 9.015,00 | | 8% | 2,89% | | |
| | 400 | 69.629,65 | | 59% | 22,29% | | |
| | 500 | 27.571,64 | | 24% | 8,83% | | |
| | 630 | 8.200,17 | | 7% | 2,62% | | |
| | 800 | 1.934,94 | | 2% | 0,62% | | |
| Formigó (FO) | 200 | 880,38 | 93209,82 | 1% | 0,28% | 29,84% | |
| | 300 | 20.448,39 | | 22% | 6,55% | | |
| | 400 | 27.015,36 | | 29% | 8,65% | | |
| | 500 | 22.334,26 | | 24% | 7,15% | | |
| | 600 | 6.894,70 | | 7% | 2,21% | | |
| | 700 | 3.548,11 | | 4% | 1,14% | | |
| | 800 | 9.198,18 | | 10% | 2,94% | | |
| | 1000 | 1.303,76 | | 1% | 0,42% | | |
| | 1200 | 313,84 | | 0% | 0,10% | | |
| | 1500 | 843,44 | | 1% | 0,27% | | |
| | 1800 | 417,43 | | 0% | 0,13% | | |
| | 2000 | 11,97 | | 0% | 0,00% | | |
| Ovoide (OV) | 1000X600 | 13.315,49 | 33.295,16 | 40% | 4,26% | 10,66% | |
| | 1300X600 | 3.396,46 | | 10% | 1,09% | | |
| | 1300X700 | 1.825,48 | | 5% | 0,58% | | |
| | 1500X900 | 629,22 | | 2% | 0,20% | | |
| | 1800X600 | 393,00 | | 1% | 0,13% | | |
| | 1900X1350 | 4.689,80 | | 14% | 1,50% | | |
| | 2000X1350 | 862,17 | | 3% | 0,28% | | |
| | 2050X1080 | 642,66 | | 2% | 0,21% | | |
| | 2100X3200 | 2.172,00 | | 7% | 0,70% | | |
| | 2200X1950 | 346,99 | | 1% | 0,11% | | |
| | 2200X2400 | 272,45 | | 1% | 0,09% | | |
| | 2350X3150 | 3.627,71 | | 11% | 1,16% | | |
| | 900X600 | 1.121,73 | | 3% | 0,36% | | |
| Polipropilé (PP) | 200 | 312,25 | 34.250,88 | 1% | 0,10% | 10,96% | |
| | 250 | 21,20 | | 0% | 0,01% | | |
| | 315 | 1.015,70 | | 3% | 0,33% | | |
| | 400 | 17.187,66 | | 50% | 5,50% | | |
| | 500 | 6.235,57 | | 18% | 2,00% | | |
| | 630 | 5.512,77 | | 16% | 1,76% | | |
| | 800 | 1.280,18 | | 4% | 0,41% | | |
| | 1000 | 2.054,29 | | 6% | 0,66% | | |
| | 1200 | 631,26 | | 2% | 0,20% | | |
| Formigó junta campana (FOC) | 800 | 2.742,78 | 12.450,97 | 22% | 0,88% | 3,99% | |
| | 1000 | 4.966,39 | | 40% | 1,59% | | |
| | 1200 | 2.469,05 | | 20% | 0,79% | | |
| | 1500 | 1.932,18 | | 16% | 0,62% | | |
| | 1700 | 96,48 | | 1% | 0,03% | | |
| | 2000 | 135,89 | | 1% | 0,04% | | |
| | 2500 | 108,20 | | 1% | 0,03% | | |
| Polietilè Alta Densitat (PEAD), correspon exclusivament a impulsions | 90 | 1.116,79 | 10.448,74 | 11% | 0,36% | 3,34% | |
| | 120 | 508,78 | | 5% | 0,16% | | |
| | 160 | 2.993,32 | | 29% | 0,96% | | |
| | 200 | 1.521,31 | | 15% | 0,49% | | |
| | 250 | 752,94 | | 7% | 0,24% | | |
| | 280 | 1.858,46 | | 18% | 0,59% | | |
| | 400 | 1.528,32 | | 15% | 0,49% | | |
| | 500 | 168,82 | | 2% | 0,05% | | |
| Polièster reforç fibra vidre (PRFV) | 800 | 59,77 | 5.097,93 | 1% | 0,02% | 1,63% | |
| | 900 | 812,91 | | 16% | 0,26% | | |
| | 1000 | 81,95 | | 2% | 0,03% | | |
| | 1100 | 1.340,19 | | 26% | 0,43% | | |
| | 1200 | 1.321,08 | | 26% | 0,42% | | |
| | 1300 | 944,14 | | 19% | 0,30% | | |
| | 1500 | 537,89 | | 11% | 0,17% | | |
| Mina (MN) | 315 | 4,08 | 2.651,81 | 0% | 0,00% | 0,85% | |
| | 500 | 6,25 | | 0% | 0,00% | | |
| | 1000X600 | 318,96 | | 12% | 0,10% | | |
| | 1200X1000 | 68,95 | | 3% | 0,02% | | |
| | 1400X600 | 638,45 | | 24% | 0,20% | | |
| | 250X250 | 15,17 | | 1% | 0,00% | | |
| | 400X350 | 31,88 | | 1% | 0,01% | | |
| | 600X400 | 864,05 | | 33% | 0,28% | | |
| | 800X600 | 704,02 | | 27% | 0,23% | | |
| Fundició dúctil (FD) | 1200 | 158,94 | 158,94 | 100% | 0,05% | 0,05% | |
| Polietilé estructurat (PEES) | 800 | 310,18 | 2.894,54 | 11% | 0,10% | 0,93% | |
| | 1000 | 1.339,64 | | 46% | 0,43% | | |
| | 1200 | 1.244,72 | | 43% | 0,40% | | |
| Colector (COL) | 1500X2000 | 215,4 | 834,06 | 26% | 0,07% | 0,27% | |
| | 1500X2600 | 337,92 | | 41% | 0,11% | | |
| | 2100X3000 | 134,2 | | 16% | 0,04% | | |
| | 3000X2800 | 146,54 | | 18% | 0,05% | | |

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

# DESGLOSSAT DE LA XARXA DE SANEJAMENT (JULIOL 2026) PER SECTORS

| SECTOR | ML XARXA (SECTOR) | SUBSECTORS | EMBORNALS | REIXES NORMALS | REIXES MES DE 6 METRES | REIXES GRAN CAPACITAT | TOTAL (EMB + REIXES) | | ML XARXA (impulsió) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 - Barri Poetes | 2510,54 | 6 | 91 | 1 | | 0 | 92 | | 0,00 |
| 2 - Estació RENFE | 2342,36 | 4 | 121 | 0 | | 0 | 121 | | 0,00 |
| 3 - Pl. Llibertat | 4970,76 | 5 | 245 | 3 | | 16 | 264 | | 0,00 |
| 4 - Reus Deportiu | 2636,72 | 4 | 79 | 0 | | 1 | 80 | | 0,00 |
| 5 - Parc Sant Jordi | 493,16 | 1 | 23 | 0 | | 0 | 23 | | 0,00 |
| 6 - Ceremoniós | 484,41 | 1 | 31 | 0 | | 0 | 31 | | 0,00 |
| 7 - Sardà | 1129,48 | 2 | 57 | 2 | | 0 | 59 | | 0,00 |
| 8 - Morlius | 2439,84 | 3 | 140 | 1 | | 0 | 141 | | 0,00 |
| 9 - Roser | 3456,96 | 5 | 116 | 2 | | 0 | 118 | | 0,00 |
| 10 - Urb. Quintana | 4181,96 | 5 | 120 | 1 | 2 | 0 | 123 | | 0,00 |
| 11 - Urb. Dyna | 2007,09 | 2 | 120 | 0 | | 0 | 120 | | 0,00 |
| 12 - Amargura | 1371,01 | 3 | 64 | 0 | | 0 | 64 | | 0,00 |
| 13 - Mercat Central | 1621,04 | 4 | 74 | 0 | | 0 | 74 | | 0,00 |
| 14 - Pare Gil | 1209,52 | 3 | 46 | 1 | | 0 | 47 | | 0,00 |
| 15 - Escorxador | 2288,41 | 4 | 76 | 0 | | 0 | 76 | | 0,00 |
| 16 - Velódrom | 2983,3 | 9 | 84 | 2 | 1 | 0 | 87 | | 0,00 |
| 17 - Piscines | 3475,95 | 6 | 113 | 1 | | 0 | 114 | | 0,00 |
| 18 - Mas Vilanova | 3003,34 | 3 | 147 | 0 | | 2 | 149 | | 0,00 |
| 19 - Monestirs | 2136,64 | 4 | 103 | 0 | | 0 | 103 | | 0,00 |
| 20 - Benidorm | 1306,41 | 3 | 52 | 1 | | 0 | 53 | | 0,00 |
| 21 - La Salle | 1963,89 | 3 | 94 | 0 | | 0 | 94 | | 0,00 |
| 22 - Barri del Carme | 2335,94 | 4 | 85 | 0 | | 0 | 85 | | 0,00 |
| 23 - Jovellanos | 2706,14 | 4 | 129 | 0 | | 0 | 129 | | 0,00 |
| 24 - Hospital | 1450,71 | 5 | 53 | 1 | | 0 | 54 | | 0,00 |
| 25 - Centre | 6116,01 | 5 | 344 | 8 | | 0 | 352 | | 0,00 |
| 26 - Hort del Ros | 2570,04 | 4 | 182 | 0 | | 0 | 182 | | 0,00 |
| 27 - Horts de Miró | 1640,43 | 3 | 61 | 0 | | 0 | 61 | | 0,00 |
| 28 - Cinema Palace | 2007,46 | 5 | 103 | 2 | | 0 | 105 | | 0,00 |
| 29 - Barri Fortuny | 2603,04 | 5 | 126 | 3 | | 0 | 129 | | 0,00 |
| 30 - Pavelló Olimpic | 4234,26 | 7 | 167 | 0 | | 0 | 167 | | 0,00 |
| 31 - Mercat del Carrilet | 4552,81 | 9 | 102 | 1 | | 2 | 105 | | 0,00 |
| 32 - Urb. Juncosa | 2613,71 | 8 | 93 | 3 | 2 | 0 | 98 | | 0,00 |
| 33 - Abat Porta | 3200,53 | 8 | 160 | 0 | | 0 | 160 | | 0,00 |
| 34 - Urb. Bellisens | 3056,96 | 5 | 100 | 0 | | 0 | 100 | | 0,00 |
| 35 - Pol. Mas Batlle | 2213,29 | 3 | 48 | 0 | | 0 | 48 | | 0,00 |
| 36 - Barri Montserrat | 2693,04 | 6 | 66 | 3 | 1 | 0 | 70 | | 0,00 |
| 37 - Urb. Mercader | 5130,98 | 5 | 185 | 0 | | 0 | 185 | | 0,00 |
| 38 - Mas Iglesies | 2773,2 | 3 | 108 | 0 | | 0 | 108 | | 0,00 |
| 39 - Mas Bertran | 5242,54 | 5 | 238 | 7 | | 2 | 247 | | 0,00 |
| 40 - Mas Abelló | 2962,71 | 4 | 120 | 0 | 1 | 0 | 121 | | 0,00 |
| 41 - Sant Josep Obrer | 2139 | 4 | 59 | 2 | | 0 | 61 | | 0,00 |
| 42 - Mas Carpa | 5785,66 | 5 | 126 | 15 | | 2 | 143 | | 186,73 |
| 43 - La Roureda | 6464,56 | 13 | 102 | 0 | | 0 | 102 | | 0,00 |
| 44 - Mas Ferrer | 2014,23 | 3 | 85 | 0 | | 0 | 85 | | 0,00 |
| 45 - Camí dels Morts | 1978,55 | 4 | 121 | 0 | | 0 | 121 | | 0,00 |
| 46 - Granja Artiga | 2880,78 | 7 | 95 | 0 | | 0 | 95 | | 0,00 |
| 47 - Barri Immaculada | 2996,67 | 4 | 85 | 0 | | 0 | 85 | | 239,49 |
| 48 - Urb. Blancafort | 1653,31 | 3 | 58 | 0 | | 0 | 58 | | 0,00 |
| 49 - Urb. Sant Joan | 1985,5 | 6 | 37 | 0 | | 0 | 37 | | 0,00 |
| 50 - El Pinar | 6481 | 8 | 66 | 21 | | 0 | 87 | | 0,00 |
| 51 - Reus Nord | 4142,37 | 9 | 190 | 1 | | 0 | 191 | | 0,00 |

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **52 - Serra Pàmies** | 1113,95 | 3 | 28 | 0 | 1 | 0 | 29 | | 0,00 |
| **53 - Barri Gaudí** | 5155,12 | 5 | 142 | 0 | 1 | 0 | 143 | | 0,00 |
| **54 - Carmelites** | 3714,81 | 8 | 80 | 0 | | 0 | 80 | | 0,00 |
| **55 - Urb. Pelayo** | 2410,84 | 5 | 82 | 0 | | 0 | 82 | | 0,00 |
| **56 - Sol i Vista** | 2636,35 | 5 | 82 | 1 | | 0 | 83 | | 111,03 |
| **57 - Agro Reus 1** | 3263,36 | 6 | 140 | 1 | | 0 | 141 | | 0,00 |
| **58 - Agro Reus 2** | 4797,7 | 7 | 93 | 2 | | 0 | 95 | | 0,00 |
| **59 - Mas Batlle** | 9148,43 | 9 | 230 | 0 | | 0 | 230 | | 0,00 |
| **60 - Tanatori** | 2331,68 | 5 | 47 | 4 | | 0 | 51 | | 0,00 |
| **61 - Cinemes Lauren** | 2086,37 | 5 | 34 | 0 | | 1 | 35 | | 0,00 |
| **62 - Guthelfer** | 1895,72 | 3 | 9 | 0 | | 0 | 9 | | 0,00 |
| **63 - Granja Vila** | 3842,74 | 5 | 116 | 0 | | 0 | 116 | | 0,00 |
| **64 - Aigües Verds** | 12211,61 | 13 | 270 | 6 | 1 | 2 | 279 | | 0,00 |
| **65 - Pol. Ind. Bellisens-Autopista** | 6021,28 | 4 | 194 | 0 | | 0 | 194 | | 0,00 |
| **66 - Mas Anglès** | 3499,54 | 6 | 90 | 0 | | 0 | 90 | | 223,18 |
| **67 - Mas Pellicer** | 3809,73 | 9 | 84 | 105 | 1 | 0 | 190 | | 0,00 |
| **68 - Tecnoparc** | 9745,96 | 6 | 216 | 6 | | 0 | 222 | | 1.321,61 |
| **69 - CIM "El Camp"** | 6297,28 | 9 | 135 | 0 | | 1 | 136 | | 0,00 |
| **70 - Gaudí-Mar** | 1118,15 | 2 | 13 | 0 | | 0 | 13 | | 0,00 |
| **71 - Hospital de Reus** | 5500,72 | 8 | 118 | 0 | | 0 | 118 | | 643,43 |
| **72 - Elring** | 2148,19 | 4 | 26 | 2 | | 0 | 28 | | 0,00 |
| **73 - Camí del Roquís** | 2943,05 | 9 | 48 | 0 | | 0 | 48 | | 97,82 |
| **74 - Polígon Nirsa** | 6287,87 | 6 | 72 | 0 | | 0 | 72 | | 3.002,59 |
| **75 - Pere Mata** | 1852,53 | 2 | 7 | 0 | | 0 | 7 | | 0,00 |
| **76 - Crta. Castellvell** | 2626,61 | 5 | 20 | 0 | | 0 | 20 | | 0,00 |
| **77 - Camí del Roquis II** | 1682,55 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0,00 |
| **78 - Camí de les Monges i EDAR** | 1603,46 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 688,37 |
| **79 - Crta Bellisens** | 8481,18 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 3.608,94 |
| **80 - Polígon Mas Sunyer** | 11366,27 | 6 | 280 | 0 | | 0 | 280 | | 0,00 |
| **81 - Connexió Almoster** | 3359,58 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0,00 |
| **82 - Col.lector Nord-Est** | 1430,26 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0,00 |
| **83 - Av. Comerç** | 1444,89 | 5 | 54 | 0 | | 3 | 57 | | 0,00 |
| **84 - Rondes Est** | 6643,76 | 7 | 159 | 0 | | 5 | 164 | | 0,00 |
| **85 - Rieres** | 3215,33 | 10 | 148 | 0 | | 0 | 148 | | 0,00 |
| **86 - Passejos** | 4382,36 | 5 | 182 | 0 | 1 | 0 | 183 | | 0,00 |
| **87 - Crta. Salou** | 3282 | 4 | 38 | 0 | | 0 | 38 | | 198,51 |
| **88 - Països Catalans** | 3452,24 | 7 | 119 | 1 | | 1 | 121 | | 0,00 |
| **89 - Sant Bernat Calbó** | 3259,43 | 3 | 87 | 3 | | 0 | 90 | | 0,00 |
| **90 - Barranc Escorial** | 5703,14 | 5 | 219 | 15 | 2 | 11 | 247 | | 0,00 |
| | | | | | | | | | |
| **Total** | **312.404,26** | | **9.152** | **228** | **14** | **49** | **9.443** | | **10.321,70** |

Nota: Hi ha 10.312,7 ml (del total indicat) que no es netegen perquè corresponen a impulsions

A la taula anterior es reflecteixen els metres lineals de col·lectors per cada sector o àmbit de la xarxa de sanejament. La xarxa de col·lectors suma un total de 312.404,26 ml, i hi ha 9.152 embornals i 228 reixes de menys de 6 metres i 14 de mes de 6 metres i 49 reixes de gran capacitat distribuïts al llarg de la xarxa.



REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

AJUNTAMENT DE REUS

OFICINA de REUS SERVEIS MUNICIPALS - DIVISIÓ AIGÜES DE REUS
Plaça de les Aigües, 1 43201 REUS Tel. 977 127 019 - Fax. 977 342 937 - www.aiguesdereus.cat - aigues@aiguesdereus.cat

Reus, a data de la signatura electrònica,

Jordi Rius Perpinyà
Tècnic Àrea Infraestructures RSM divisió Aigües de Reus

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139

## ANNEX: PETICIÓ CÒPIA MICROSTATION XARXA SANEJAMENT

En/Na....., amb DNI núm....., en nom propi, o com a representant de l'empresa....., amb domicili a....., i codi d'identificació fiscal núm..... prenc part en el procediment obert, mitjançant concurs per a la prestació dels serveis del CONTRACTE DELS SERVEIS DE NETEJA, CONSERVACIÓ I MANTENIMENT DE LA XARXA DE SANEJAMENT DE REUS (AT26147).

Assabentat de les condicions tècniques, econòmiques i generals que regeixen la seva contractació, i manifestant que em trobo en plena possessió de la meva capacitat jurídica i d'obrar, per a tal efecte faig constar que:

Sol·licito em sigui lliurada una copia en suport informàtic format Microstation de la totalitat de conduccions, pous de registre i altres elements que formen part de la xarxa de sanejament de Reus i que es troben introduïdes al sistema d'informació geogràfica d'Aigües de Reus.

L'empresa a la qual represento és conscient que aquesta informació és confidencial i es compromet a no fer copies de la mateixa ni lliurar copia d'aquesta informació a persones externes que puguin fer un us inadequat de la mateixa. Aquesta informació servirà única i exclusivament per la elaboració i estudi de la proposta tècnica per prendre part al concurs públic per l'adjudicació del contracte del servei de neteja, conservació i manteniment de la xarxa de sanejament de Reus.

Per que així consti signa el present document.

(Data i signatura de la persona licitadora).

REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.
NIF A43673839 - Oficina Central: Plaça del Mercadal 1 43201 Reus - Registre Mercantil de Tarragona, tom 1751, llibre 0, foli 9, secció 8, full T24070. Inscripció 1a. Registre d'Entitats Locals 4312335139