
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESPECÍFICAS (PPTP), QUE REGIRÁN LA CONTRATACIÓN MEDIANTE UN PROCEDIMIENTO ABIERTO, PARA EL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RED SANITARIA DE VILAFRANCA DEL Penedès (AV26-001)

ÍNDEX

ÍNDEX	2
1. OBJETIVO	3
2. RESUMEN DEL SERVICIO	3
2.1. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DEL EQUIPO PARA REALIZAR LAS TAREAS	3
2.2. CONDICIONES ESPECÍFICAS PARA LOS EQUIPOS DE TRABAJO	4
2.3. HORARIO LABORAL	5
2.4. SERVICIO DE GUARDIA	5
2.5. DISPONIBILIDAD DE OFICINAS	6
2.6. DISPONIBILIDAD DEL PERSONAL	6
2.7. RECOGIDA DE AGUA Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS	6
2.8. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	7
3. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA	8
3.1. INTRODUCCIÓN	8
3.2. MANTENIMIENTO DE LA RED DE ALCANTARILLADO	8
3.3. ELEMENTOS DE RED CON CARACTERÍSTICAS ESPECIALES: ALCANTARILLAS Y ALVIADEROS.....	16
3.4. ESTACIONES DE BOMBEO	20
3.5. REVISIÓN CON EQUIPO DE TELEVISIÓN	21
3.6. FECHA LÍMITE PARA LA PRESTACIÓN DE LOS DIFERENTES SERVICIOS	24
4. DEVOLUCIÓN DE INFORMACIÓN AL SISTEMA DE GESTIÓN DE DATOS	25
5. SERVICIO DE APOYO AL DEPARTAMENTO DE OPERACIONES Y EMERGENCIAS.....	28
5.1. INTRODUCCIÓN	28
5.2. TIEMPO DE RESPUESTA DE EMERGENCIA.....	29
5.3. PAGO POR SERVICIOS OPERATIVOS Y DE APOYO DE EMERGENCIA.....	29
5.4. ACCIONES EN SITUACIONES DE PREALERTA, ALERTA Y EMERGENCIA CLIMÁTICA SEGÚN EL PROTOCOLO CECOPAL	29
6. CONTROL DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO	31
6.1. INTRODUCCIÓN	31
6.2. CONTROL DE ASISTENCIA DE EQUIPOS.....	31
6.3. CONTROL DE LOS ESTÁNDARES Y LA CALIDAD DEL SERVICIO	32
6.4. MEJORA CONTINUA DE LA CALIDAD DEL SERVICIO.....	34
7. DOCUMENTACIÓN DISPONIBLE PARA LA PREPARACIÓN DE LICITACIONES.....	34
8. DESCRIPCIÓN DE LOS SECTORES DE LIMPIEZA.....	35
ANEXO 1: SOLICITUD SOLICITUD DE INFORMACIÓN A LA RED DE SANEAMIENTO EMAVSA	96

1. Objetivo

El objeto de estas especificaciones técnicas específicas (en adelante PPTP) serán los detalles y especificaciones de las características técnicas del servicio de conservación y mantenimiento de la red sanitaria de Vilafranca del Penedès (AV26-001).

Las obras contempladas en el contrato incluyen:

- Limpieza y mantenimiento de las tuberías, desagües y rejillas de todas las carreteras de la ciudad.
- Limpieza, conservación y mantenimiento de estaciones de bombeo de aguas residuales.
- Limpieza de alcantarillas, areneros, rejillas y cualquier elemento susceptible al olor debido al efecto de sedimentos u objetos arrastrados por caballos con aguas residuales.
- Limpieza de tanques anti-DSU y de retención de agua de lluvia.
- Inspecciones con equipos de CCTV

2. Resumen del servicio

2.1. Características mínimas del equipo para realizar las tareas

La ejecución del servicio se llevará a cabo con el equipo que el licitador considere necesario, aunque será necesario incluir un mínimo de personal y materiales, que se detallan a continuación.

2.1.1 Medios personales mínimos

De forma obligatoria, debe estar compuesta por al menos dos operadores con 3 años de experiencia en trabajos similares y con las cualificaciones adecuadas, y una persona responsable del servicio, que será responsable de asignar las tareas y coordinar los equipos de trabajo para ejecutarlas correctamente, conforme a la sección 2.5 de este PPTP.

2.1.2 Medios materiales mínimos

El número de vehículos que se incluirán en el servicio será determinado específicamente por cada licitador en su oferta técnica (sobre B) según lo considere, para cubrir el rendimiento requerido del servicio de limpieza bajo las condiciones detalladas en estas especificaciones.

Aunque para la correcta ejecución del servicio de limpieza, conservación y mantenimiento de la red de saneamiento, el licitante debe incluir, al menos, los siguientes medios materiales:

- Un camión impulsor-aspirador con una cisterna de 8.000 l para agua sucia y 5.000 l para agua limpia, y con las siguientes características técnicas:

- Capacidad de alto vacío de 8.000 l
 - Caudal de agua a alta presión 215 l/min y 250 kg/cm²
 - Equipado con los medios auxiliares necesarios (mangueras, tubos de diferentes diámetros...)
 - Equipado con el equipo de protección y señalización necesario.
- Un pequeño camión de aspiradora para la limpieza de zonas peatonales en el centro de Vilafranca del Penedès y en calles estrechas donde no es posible que el camión normal pueda entrar. Este camión tendrá una cisterna de 1.500 l para agua sucia y 1.500 l para agua limpia, con las siguientes características técnicas:
 - Capacidad de alto vacío de 1.500 l
 - Caudal de agua a alta presión 70 l/min. y 300 kg/cm²
 - Ancho máximo del camión de 2,10 m
- Equipo ligero con grupo de presión o similar para limpieza manual de desagües.
- Un detector automático de gases (O₂, CH₄, CO y SH₂)
- Dos obturadores (globo), uno para redes menores a 630 mm y otro para rangos entre 800 y 1200 mm.

Los camiones, cuando realizan trabajos de mantenimiento, deben tener un cartel claramente visible que indique "Aigües de Vilafranca", que el licitador ganador propondrá y EMAVSA dará luz verde.

2.2. Condiciones específicas para los equipos de trabajo

En relación con todos los equipos que conformarán el servicio, los siguientes aspectos serán responsabilidad y responsabilidad del licitador ganador:

- Pintura, elementos de la imagen corporativa del contratista y elementos de señalización
- Mantenimiento en perfecto estado de funcionamiento, conforme a los estándares y/o parámetros establecidos por el fabricante del equipo, y en perfecto estado de limpieza.
- Consumibles, reemplazo de elementos de desgaste, seguros y, en general, cualquier coste directo asociado a la existencia y uso de los mismos.
- Cumplimiento de todas las normativas generales aplicables al respecto (de acuerdo con las ordenanzas municipales), en las que se refiere a la señalización, circulación, ITV, seguridad, contaminación, emisiones acústicas, etc.
- Todos los vehículos que circulen por vías públicas estarán equipados con equipos de señalización precisos para una mejor detección y, así, evitar riesgos para peatones y tráfico viario.

2.3. Horario laboral

La disponibilidad del servicio se proporcionará de forma continua los 365 días del año. Se considera un horario de lunes a viernes de 7:00 a.m. a 10:00 p.m., para la realización de los trabajos programados incluidos en el servicio. A todos los efectos, los trabajos realizados dentro de este calendario tendrán el carácter de un día laboral ordinario. Durante la franja nocturna diaria y festivos, se cubrirán las emergencias, por lo que el licitador ganador debe contar con mecanismos y recursos para atenderlas.

Dentro del horario laboral ordinario, se programarán y ejecutarán las tareas de limpieza de la red, los aliviaderos, los lavabos, las estaciones de bombeo, las inspecciones de televisión y todo el trabajo que conforma el servicio a prestar. Cada licitador pondrá a disposición del servicio los medios y equipos que considere apropiados para llevar a cabo la cobertura requerida de cada una de las obras a realizar, alcanzando los niveles de calidad requeridos y las rotaciones previstas de cada sector.

La cobertura de los servicios de apoyo operativo y la atención de emergencias se realizará de forma permanente los 365 días del año y estará en servicio las 24 horas del día. Durante el periodo de 7:00 a.m. a 10:00 p.m., se facturarán según el precio acordado (ofrecido por el postor). Fuera del horario laboral normal, serán compatibles con el horario nocturno o festivo.

Si, para lograr la cobertura requerida para la limpieza y mantenimiento de todos los recolectores según las rotaciones estipuladas, el postor considera necesario realizar un turno de noche, las horas trabajadas en este turno de noche se contarán igual que las trabajadas en turnos que cubren el día ordinario. Estas horas no tendrán una cantidad especial y, por tanto, el licitante tendrá que tener en cuenta los costes en su oferta económica global del servicio de mantenimiento. Esta cobertura nocturna puede ser consecuencia de la limpieza de tramos o calles que sean conflictivos debido a su alto nivel de tráfico o porque no pueden cortar ni afectar de ninguna manera la circulación de vehículos durante el horario normal de servicio.

2.4. Servicio de guardia

La empresa ganadora pondrá a disposición de EMAVSA, sin coste adicional, un servicio de guardia las 24 horas. Durante el horario habitual de cobertura del servicio de limpieza, de lunes a viernes de 7:00 a 22:00, las emergencias serán cubiertas por los equipos de limpieza. La comunicación de emergencias se realizará en las oficinas de la empresa ganadora durante su horario de apertura. La empresa ganadora proporcionará a EMAVSA un número de teléfono las 24 horas al que podrá comunicarse con emergencias que puedan surgir fuera del horario de apertura de las oficinas de la misma.

Los equipos que deben cubrir los servicios clasificados como emergencias deben acudir al lugar indicado en un plazo máximo de una hora, que se contabilizará desde el momento en que se realice la comunicación con el servicio de guardia o la oficina de la empresa ganadora. Este periodo se respetará en caso de que el servicio de emergencia deba realizarse en festivos o por la noche. Este servicio se pagará por separado.

2.5. Disponibilidad de oficinas

El licitador ganador debe tener una oficina situada cerca de la ciudad de Vilafranca del Penedès, con el objetivo de mejorar la velocidad del servicio, especialmente en acciones urgentes o extraordinarias, para las que se recomienda una distancia inferior a 25 km, que cubra ampliamente la zona de la región de Alt Penedès.

Esta oficina estará equipada con equipos informáticos y que permitirán la comunicación con EMAVSA de forma ágil y rápida. También contará con el espacio necesario para aparcar los camiones de limpieza y otros equipos para realizar las tareas detalladas en esta especificación.

La oficina dispondrá de los programas informáticos para la preparación de informes y del programa CAD utilizado por EMAVSA, que es Microstation o equivalente compatible. Por lo tanto, la empresa ganadora debe tener la licencia del programa con los costes que esto conlleva. Se establecerá un canal de comunicación para que toda la información esté disponible.

2.6. Disponibilidad del personal

La empresa ganadora debe contar con al menos una persona responsable del trabajo, que asigne las tareas y coordine los equipos de trabajo para llevarlas a cabo correctamente.

Esta persona será quien mantenga un contacto continuo con EMAVSA para consultas o trabajos esporádicos que puedan surgir. Por lo tanto, debe tener un número de teléfono móvil que permita el contacto entre la empresa ganadora y EMAVSA.

Además, la empresa ganadora contará con el personal técnico y administrativo para preparar los informes, comunicaciones y toda la documentación necesaria para cumplir con los requisitos del servicio.

2.7. Recogida de agua y eliminación de residuos

Los elementos principales necesarios para realizar las tareas cubiertas por el contrato son básicamente el equipo con el personal que los maneja y el agua. Esta agua se almacena en los tanques de los camiones e inyecta en la red a alta presión para limpiar y desincrustar las tuberías. Esta agua debe ser captada de algún lugar.

EMAVSA indicará al licitador ganador los puntos de recogida de agua para llenar las cisternas destinadas a realizar las tareas que conforman el servicio. Estos puntos pueden ser un pozo que suministra agua no potable o puntos de recogida de agua purificada.

Los puntos de recogida se encuentran dentro del centro urbano de Vilafranca o en las afueras, siempre dentro del municipio. El licitador ganador deberá contar en su oferta los costes derivados del desplazamiento de la carga de los petroleros.

Otro factor que debe tener en cuenta el licitador ganador es la descarga de residuos extraídos de la red, trampas de arena, estaciones de bombeo o capturados durante el desarrollo normal del servicio. Estos residuos serán trasladados a la planta de tratamiento de Vilafranca del Penedès. Cada cisterna entregada a la planta de tratamiento estará sujeta

al control correspondiente para determinar las características de los residuos que contiene. Los costes derivados del vertimiento de residuos y el análisis serán asumidos por EMAVSA y, por tanto, no supondrán ningún coste para el licitador ganador.

2.8. Prevención de riesgos laborales

Con el objetivo de garantizar el cumplimiento de las normativas vigentes sobre prevención de riesgos laborales y coordinación de actividades empresariales, EMAVSA dispone de una plataforma específica de gestión documental e intercambio a través de la cual se canalizará toda la documentación relacionada con la salud y seguridad del trabajo cubierto por el contrato.

El licitador ganador estará obligado a utilizar esta plataforma durante todo el periodo del contrato, tanto para la subida inicial de la documentación requerida como para las actualizaciones posteriores que puedan ser necesarias. Asimismo, debe garantizar que la información y documentación proporcionadas permanezcan permanentemente válidas, correctas y adaptadas a cualquier modificación que ocurra en el personal asignado al contrato, en el equipo utilizado o en cualquier otro aspecto que pueda afectar el cumplimiento de las obligaciones legales en materia de salud y seguridad.

El licitador ganador debe acreditar, mediante la documentación correspondiente, el cumplimiento de todas las obligaciones legales, regulatorias y administrativas que se le requieran en materia laboral, Seguridad Social, prevención de riesgos laborales, vigilancia sanitaria, formación de trabajadores, seguros y cualquier otra relacionada con la actividad realizada. La lista detallada de los documentos requeridos, así como sus condiciones de presentación y validez, será la establecida en todo momento por la plataforma de gestión documental EMAVSA.

Todo el procesamiento documental asociado a la Coordinación de Actividades Empresariales debe realizarse exclusivamente a través de esta plataforma, que constituirá el único canal válido para la contribución, revisión, validación y seguimiento de la documentación requerida. El licitador ganador será responsable de garantizar que la documentación requerida se presente y valide debidamente antes del inicio de los trabajos y que se mantenga actualizada durante toda la ejecución del contrato.

La validación de la documentación por parte de EMAVSA y su mantenimiento en vigor constituirán una condición esencial para la autorización del inicio de la obra, para la continuidad de su ejecución y para la conformidad de las certificaciones, facturas o cualquier otro documento de cobro derivado del contrato. En consecuencia, EMAVSA podrá suspender la autorización de las obras, denegar el acceso a sus instalaciones o suspender la validación de certificaciones mientras existan incidentes documentales pendientes de resolución o documentación caducada, incompleta o no validada.

3. Descripción del servicio de limpieza

3.1. Introducción

El objetivo de este servicio es realizar el mantenimiento de la red sanitaria para que esté en condiciones óptimas de funcionamiento. El objetivo es lograr una red con un alto grado de limpieza, para evitar acumulaciones de residuos dentro de las tuberías, que reducen el correcto funcionamiento de la red y causan malos olores. El objetivo de este mantenimiento es también detectar posibles secciones de la red en mal estado y susceptibles de ser reemplazadas por EMAVSA como parte de su plan de inversión.

La limpieza de los colectores será completamente independiente de la limpieza de los lavabos para evitar que haya suciedad en su interior o en las rejillas de captación. Ambas situaciones provocan una disminución en la absorción de agua acumulada y, por tanto, facilitan que los fregaderos no puedan absorber el agua que correspondería en caso de lluvia, lo que podría provocar situaciones de alta circulación de caudales en la superficie.

Este servicio de limpieza y mantenimiento de la red contará con una planificación detallada de las calles o áreas a limpiar diariamente. Esta planificación será presentada por el licitador ganador a EMAVSA a principios del mes previo a la ejecución de las obras, basándose en las revisiones y programas que el licitador considere para su gestión. La planificación será la herramienta de trabajo para supervisar el control de las obras y también será el documento que permitirá solicitar los permisos correspondientes para la ocupación de vías públicas al departamento correspondiente del Ayuntamiento de Vilafranca del Penedès. La gestión de los permisos de carretera pública será responsabilidad del licitador ganador, por lo tanto, todos los gastos generados por esta gestión deberán ser asumidos por el licitador ganador dentro de los precios ofrecidos para la limpieza de la red.

3.2. Mantenimiento de la red de alcantarillado

3.2.1 Descripción

La red contemplada dentro del servicio de mantenimiento y limpieza de este contrato está formada por todas las instalaciones situadas en todas las carreteras del municipio de Vilafranca del Penedès que cuentan con una red municipal de saneamiento. Esta red es la que se detalla en el sistema de gestión de la información.

Esta red está dividida en zonas de limpieza. Cada una corresponde a un número y un nombre según la lista indicada al final de la hoja.

Hay un total de 32 áreas de limpieza distribuidas de la siguiente manera:

- **Sector Spirall.** Zona delimitada por las carreteras Carrer d'Igualada, Av. Pelegrina, Carrer Guardiola y Carrer de la Granada. Esta zona incluye los sectores C6 y C7.
- **Zona deportiva.** Zona delimitada por las carreteras Carrer Eugeni d'Ors, Carrer Castellví de la Marca, Carrer Pere Giró, Av. Pla del Diable, Av. Catalunya, Balcó de les Clotes, Carrer Sant Jaume, Carrer Beneficència y Carrer Ponent. Incluye los sectores C10, C11 y C22.

- **Poble Nou.** Zona delimitada por las carreteras Carrer Moja, Av. Tarragona, Av. Barcelona, Carrer Comerç y Passeig Rafael Soler. Esta zona incluye los sectores C15, C16 y C17.
- **Zona Central.** Zona delimitada por las carreteras Carrer Ponent, Carrer Beneficència, Carrer Banys, Carrer Raval de la Font, Carrer Pinés, Carrer Cid, Av. Barcelona, Rambla Nostra Senyora, Rambla de Sant Francesc, Carrer General Prim y Carrer Hermenegild Clascar. Esta zona incluye los sectores C19 y C24.
- **Molí d' en Rovira.** Zona delimitada por las carreteras Av. Vilanova i la Geltrú, Carrer Comerç, Av. Barcelona y la circunvalación de la carretera N-340. Esta zona incluye los sectores C1, C2, C20 y C28.
- **La Girada.** Zona delimitada por las carreteras Av. Vilanova i la Geltrú, Ronda de Mar, Carrer Moja y Av. Europa. Esta zona incluye los sectores C18, C27.
- **Sector Industrial 1.** Zona delimitada por las carreteras Carrer Moja, Carrer Francesc Macià, Carrer Eugeni d'Ors, Carrer la Múnia, la carretera B-212, el arroyo Llatr, la circunvalación de la carretera N-340 y la línea ferroviaria. Esta zona incluye los sectores C13 y C14.
- **Sector Industrial 2.** Zona delimitada por la variante viaria de la carretera N-340, Carrer els Rabassaires, Autopista AP-7 y Carrer Font de Fontanilles. Esta zona incluye los sectores C23 y C25.
- **Sector hospitalario.** Zona delimitada por las carreteras Av. Pelegrina, calle Igualada y el límite del centro urbano. Esta zona incluye el sector C21.
- **Sector Barceloneta.** Zona delimitada por las carreteras Carrer Sant Jaume, Balcó de les Clotes, Carrer la Granada, Carrer Igualada, Carrer Pinés, Carrer Sant Sebastià y Carrer Banys. Esta zona incluye los sectores C8 y C9.
- **Sector Sant Magí** Zona delimitada por las carreteras Carrer Igualada, Av. La Pelegrina, línea ferroviaria, Av. Barcelona y Carrer del Cid. Esta zona incluye los sectores C4 y C5.
- **Sector Av. Barcelona.** Zona delimitada por las carreteras Av. Barcelona, Carrer Lavern, Carrer Pont del Carril y Carrer Santa Fe. Esta zona incluye el sector C29.
- **Sector Industrial del Levante.** Zona delimitada por las carreteras Carrer Lavern, Av. Barcelona, Av. La Pelegrina y la línea ferroviaria. Esta zona incluye el sector C3.
- **Sector Sant Julià.** Zona delimitada por las carreteras Av. Tarragona, Rambla Sant Francesc, Carrer General Prim, Carrer Hermenegild Clascar, Carrer Eugeni d' Ors y Carrer Francesc Macià, y Zona delimitada por las carreteras Carrer la Múnia, Av. del Montmell, Carrer Pere el Gran, Av. del Foix, Carrer del Camí de la Bleda, Av. Pla del Diable, Carrer Pere Giró y Carrer Castellví de la Marca. Estas zonas incluyen los sectores C12 y C12A, el primero y el sector C26.
- **Sector del barrio Pere Pau.** Zona situada al este del municipio. Forma una red urbana junto al pueblo de Sant Pere Molanta, en el municipio de Olèrdola, en cuyo borde se encuentran la calle Sant Roc y los campos de cultivo. Esta zona incluye el sector C30.

- **Sector Cal Salines.** Zona situada al suroeste del municipio. Forma una red urbana junto al pueblo de Santa Margarida i els Monjos. El límite de este sector es la calle Cal Salines y los campos cultivados. Esta zona incluye el sector C31.

Por otro lado, existen áreas específicas del municipio con características especiales, como la existencia de zonas cercanas sin urbanizar, la existencia de parques o áreas de terreno, zonas que sufren el arrastre de materiales acumulados en la calle durante las lluvias, o áreas de gran importancia en aspectos del tráfico viario. En estas áreas, el licitante tendrá que estudiar si debe recibir un trato especial y llevarlo a cabo con mayor frecuencia.

El resumen de la situación actual de la red de alcantarillado es el siguiente:

SECTOR	Red ML	Ut Embornals
1	2.688	107
2	3.971	91
3	2.074	54
4	2.058	80
5	2.931	71
6	2.601	104
7	2.940	107
8	1.715	54
9	1.978	66
10	2.952	118
11	3.562	150
12A	1.748	102
12	2.699	47
13	4.330	132
14	6.045	142
15	3.441	75
16	4.616	163
17	10.839	23
18	4.845	190
19	3.797	208
20	2.083	37
21	850	47
22	3.370	76
23	3.474	169
24	1.923	98
25	3.936	175
26	5.831	151
27	5.794	155
28	4.739	78

29	1.670	39
30	876	22
31	175	8
TOTALES	106.551 ml	3.139 u.

3.2.2 Frecuencia de mantenimiento de los colectores de la red de alcantarillado

En este punto, se establece la frecuencia con la que se realizarán la limpieza y el mantenimiento, según las necesidades de cada sector. El tipo de sectores es muy variado en aspectos como antigüedad, diámetros, pendientes, etc. Todos estos aspectos condicionan la frecuencia de limpieza a establecer. El aspecto principal es el impacto de los posibles olores generados por la suciedad acumulada en la red.

La periodicidad propuesta se detalla a continuación:

- El 10% de la red se limpiará dos veces al año.
- El 20% de la red se limpiará una vez al año.
- El 45% de la red se limpiará cada dos años.
- El 25% de la red se limpiará cada cuatro años.

La frecuencia inicial será definida por el licitador ganador con la aprobación de los servicios técnicos de EMASA y servirá como punto de partida. Para ello, el licitador ganador debe estudiar las características de la red, detectar zonas de conflicto, zonas con baja pendiente, etc., y presentar la propuesta justificada y razonada.

Los porcentajes pueden variar ligeramente de los descritos si son justificados por la propuesta del licitador ganador.

Esta frecuencia inicial debe modificarse durante el plazo del contrato en función de la información extraída de las revisiones y limpieza de la red, y se revisará al menos una vez al año. La frecuencia de un determinado sector o calles en un sector puede incrementarse o disminuirse. Este aumento o disminución de frecuencia se reflejará en un aumento o disminución de los metros lineales de limpieza.

Por ello, se planea limpiar 106.551 ml de red, distribuidos con los criterios detallados anteriormente, con 2.000 ml de margen anual disponibles gratuitamente para EMAVSA, y por tanto se limpiarán un total de 108.551 ml anualmente, de modo que no haya ninguna zona que no se revise al menos una vez cada 4 años.

El licitador debe presentar una propuesta que justifique criterios técnicos objetivos que se utilizarán para determinar la idoneidad de una limpieza adicional de una tubería, modificando así la frecuencia del mantenimiento (% de obstrucción, sedimentación, etc.). También será necesario presentar los programas informáticos que se utilizarán para gestionar la información obtenida de la revisión, así como todas las acciones realizadas, y redactar informes con detalles sobre los incidentes en la red para determinar los puntos de conflicto.

El licitador ganador debe presentar un calendario anual, con las condiciones establecidas anteriormente, que refleje perfectamente la periodización del mantenimiento. Este calendario puede modificarse según el estado de las revisiones.

Por otro lado, si durante el plazo del contrato se producen ampliaciones o modificaciones de la red debido a la incorporación de nuevas urbanizaciones, cambios en la red, etc., estas se incorporarán a los programas de mantenimiento e implicarán un aumento o variación en el total de unidades o metros lineales a mantener, a lo que se aplicarán los precios por unidad correspondientes.

3.2.3 Frecuencia de mantenimiento de los desagües de la red de alcantarillado

Teniendo en cuenta que el mantenimiento de los sumideros tiene características y necesidades totalmente diferentes a las de la red, y que puede realizarse con equipos ligeros y con mayor rendimiento, el contrato proporcionará rutas, programas y frecuencias totalmente independientes de las de la red, aunque, en caso de que ambas tareas coincidan en la misma ubicación, puedan ejecutarse simultáneamente.

Para la limpieza de los desagües de la ciudad, se distinguen tres casos:

- Limpieza de desagües en general con la frecuencia objetivo establecida
- Se incluyó una limpieza especial de desagües en las zonas A, tras episodios de lluvia.
- Limpieza especial de fregaderos incluida en las zonas B, de especial atención, y con una frecuencia determinada de antemano.

Vilafranca del Penedès cuenta con un total de 3.139 huderros dentro de su municipio. Se planeará limpiar todas las alcantarillas una vez al año, con la excepción de las zonas indicadas B y A, que dependerán de las precipitaciones.

Zona A

Calles o barrios	Sectores a los que pertenecen	Número de enbornals
Ctra. Nacional 340 – Av. Tarragona	Sectores C-15 y C-12	19
C/ Pare Martí Grivé	Sector C-11	6
Av. Catalunya	Sector C-11	15
c/Subirats/CRTA Igualada	Sector C-5	29
Zona Esportiva	Sector C-22	22
Crta de Sant Martí (entre la rotonda de la FECA y el acceso a la zona deportiva)	Sector C-22	9
TOTAL		100

Se espera una media de 20 episodios de lluvia al año, por lo que se esperan 2.000 unidades limpias.

Zonas B

Calles o barrios	Sectores a los que pertenecen	Número de enbornals	Frecuencia esperada	Número de sumideros por año
Cr La Munia – Cr. Eugeni d'Ors	Sector C-13	28	Semestral	56

Cr. Balcó de Les Clotes	Sectores C-10 y C-8	26	Semestral	52
Rambla Sant Francesc	Sector C-19	28	Trimestral	112
Pl. Sant Joan	Sector C-19	26	Mensual	312
Avda Tarragona	Sector C-14	34	Trimestral	136
Cr. Espirall (centro hospitalario)	Sector C-21	21	Semestral	42
Cr. Guardiola (frente al cementerio)	Sector C-7	32	Semestral	64
C. Subirats / Crta. Igualada	Sector C-5	29	Trimestral	116
Ronda de Mar	Sector C-27	34	Trimestral	136
C. Salvador Espriu / C. Amalia Soler / Av. Vendrell	Sector C14	48	Semestral	96
TOTAL		306	TOTAL	1.122

Se espera que los 306 hundimientos en esta zona, con la frecuencia indicada, representen un total de 1.122 UT/año.

La empresa tendrá que poner en marcha los medios necesarios para comprobar, junto con su propio personal, los desagües y evaluar realmente la frecuencia del mantenimiento, si se ajusta a la realidad y si los clavos se mantienen en buen estado, modificando si es necesario las secciones inicialmente propuestas y utilizando alguna herramienta de gestión y optimización. Toda esta información debe ser registrada.

El licitante debe presentar una propuesta que justifique los criterios técnicos objetivos que se utilizarán para determinar la alteración de la frecuencia de mantenimiento de los sumideros (obstrucción de arena, hojas, presencia de vegetación masiva, etc.).

Además, la empresa licitadora debe poner a disposición de EMAVSA cada año 500 UT de sumergidos, para que se definan situaciones de emergencia según la necesidad del servicio.

Resumen de los fregaderos a limpiar

Descripción	No. de stropers
Alcance general	2.836 pulgadas
Zona A	2.000 pulgadas
Zona B	1.122 pulgadas
Disponible adicional para EMAVSA	500 pulgadas
TOTAL	6.458 pulgadas

El licitador ganador debe presentar un calendario anual con la periodización de los fregaderos. Si es necesario, puede considerarse una superposición entre la limpieza de los fregaderos y la limpieza de la red de saneamiento programada.

3.2.4 Pago del servicio de limpieza de red

El servicio se facturará mediante certificaciones mensuales, de acuerdo con el trabajo realizado durante el periodo correspondiente. La cantidad a pagar resultará de la aplicación de los precios unitarios incluidos en la licitación del licitador ganador sobre los metros lineales de red limpiada, las alcantarillas y los lavabos intervenidos, así como el resto de las tareas realizadas dentro del marco del contrato.

Cada factura mensual debe ir acompañada de la correspondiente certificación detallada del trabajo realizado, que identificará las calles, sectores o áreas de acción sujetos a limpieza, así como las operaciones realizadas. Asimismo, deben adjuntarse los informes correspondientes sobre el estado de los colectores y depósitos inspeccionados, incluyendo una descripción de las deficiencias, incidentes o anomalías detectadas. Cuando sea necesario para la correcta identificación o ubicación de los elementos afectados, el licitador ganador debe preparar y proporcionar la documentación gráfica o cartográfica necesaria.

El trabajo para apoyar la operación y atención de emergencias realizadas dentro del horario ordinario, entre las 7:00 a.m. y las 10:00 p.m., se pagará de acuerdo con el precio por hora establecido en el contrato y resultado de la oferta económica presentada por el licitador ganador. De igual modo, las acciones de emergencia que deban realizarse fuera de este horario serán facturadas aplicando el precio horario contratado.

El licitador ganador debe presentar una propuesta para la organización del servicio que garantice el cumplimiento de las frecuencias y rotaciones de limpieza establecidas para toda la red de saneamiento. En caso de que, para alcanzar estos objetivos, sea necesario realizar trabajos nocturnos, las horas trabajadas para cubrir el mantenimiento ordinario no generarán ningún suplemento, recargo ni bonificación específica por el trabajo nocturno, entendiéndose que se incluyen en los precios ofrecidos.

Todas las acciones de apoyo operativo y respuesta a emergencias deben desglosarse debidamente en la certificación correspondiente, indicando al menos la naturaleza de la acción realizada, la fecha de ejecución, las horas utilizadas y la cantidad resultante de la aplicación del precio contractual por hora.

Si, como resultado de revisiones técnicas, modificaciones en los criterios de mantenimiento o nuevas necesidades operativas, se determina un aumento en los metros lineales de la red a limpiar anualmente, y este incremento no se compensa con una reducción equivalente en otros sectores de la red, el precio del servicio se ajustará proporcionalmente aplicando los precios unitarios establecidos en el contrato a los nuevos metros lineales incorporados.

El cumplimiento de las certificaciones mensuales y el procesamiento de las facturas correspondientes estarán sujetos al pleno cumplimiento de las obligaciones contractuales asociadas a la ejecución del servicio. En este sentido, será esencial que el licitador ganador mantenga válida, actualizada y validada toda la documentación requerida en materia de Coordinación de Actividades Empresariales, Prevención de Riesgos Laborales, gestión de residuos y cualquier otra documentación legal o regulatoria requerida al contrato. Este cumplimiento debe estar acreditado a través de la plataforma de gestión documental habilitada por EMAVSA y conforme a los procedimientos establecidos por esta última.

Asimismo, todas las acciones realizadas deben estar correctamente registradas, identificadas y cerradas en la plataforma dinámica de gestión de Órdenes de Trabajo (WO) de EMAVSA, incorporando la información necesaria para garantizar la trazabilidad, la verificación y el control técnico. Las certificaciones deben corresponder exclusivamente a acciones debidamente registradas en esta plataforma.

La falta de documentación válida o validada, la existencia de incidentes pendientes en el ámbito de la coordinación de actividades empresariales, la prevención de riesgos laborales o la gestión de residuos, así como la ausencia o incorrección de los registros asociados a las órdenes de trabajo, pueden conducir a la inconformidad de la certificación presentada y a la suspensión de su procesamiento hasta que se corrijan completamente las deficiencias detectadas. En consecuencia, la correcta gestión documental y el registro adecuado de las acciones serán considerados requisitos previos y esenciales para la validación de las certificaciones y para el correspondiente pago de las facturas derivadas del contrato.

3.2.5 Incorporación de nuevas secciones de colectores en el circuito de limpieza

Durante el plazo del contrato de servicios de limpieza y mantenimiento, es probable que se registren nuevos coleccionistas en la red municipal, que deberán incluirse en el circuito de limpieza de este contrato.

Estos nuevos colectores se añadirán a una zona de limpieza existente o a una nueva, que recibirá un nuevo número. EMAVSA notificará a la empresa ganadora la matrícula de nuevas tuberías indicando:

- Calle donde se encuentra el nuevo coleccionista
- Metros lineales
- Diámetro
- Existencia de conexiones
- Limpieza del área a la que pertenece (en caso de que se cree una nueva zona, se comunicará mediante un mapa)
- Frecuencia de limpieza (si es diferente a la general)

Una vez realizada la comunicación escrita, el licitador ganador tendrá la obligación de incluir al nuevo colector en el circuito de limpieza y mantenerlo en buen funcionamiento como el resto de los colectores en la red sanitaria de Vilafranca del Penedès.

3.2.6 Pago por cada aumento en la red

El hecho de que haya ampliaciones de la red municipal de saneamiento implicará que los metros lineales de la red que se conservarán y mantendrán se incrementarán.

Se establece que el incremento que representará cada sección del nuevo sistema de alcantarillado se calculará a la tasa de la misma relación general de limpieza del metro lineal del colector. Por lo tanto, la suma económica anual del contrato se incrementará en un valor correspondiente a los nuevos metros lineales de los colectores incorporados a la red municipal durante el año. Esta revisión se realizará anualmente.

La empresa ganadora será responsable de limpiar los nuevos tramos de tuberías que EMAVSA comunicará en el momento en que se incluyan en el paquete de red municipal que se mantendrá. Esta nueva red no implicará ningún aumento de precio durante el año de incorporación. A finales de año, todos los nuevos coleccionistas que se hayan incorporado a la red municipal durante el año serán revisados y se aplicará el índice de precios/ml establecido en el contrato.

3.3. Elementos de red con características especiales: alcantarillas y aliviaderos

3.3.1 Introducción

Hay elementos en la red de saneamiento que requieren especial atención en su mantenimiento. Es necesario asegurarse de que estén en óptimas condiciones para garantizar su correcto funcionamiento y así evitar que entren en servicio cuando no sea necesario.

Estos elementos son las grandes alcantarillas, los aliviaderos y las rejillas de los pasos inferiores. En particular, es necesario mantener los aliviaderos en óptimas condiciones, limpiando la arena y los materiales que puedan acumularse en caso de que existan áreas destinadas a este propósito, o las áreas de alcantarillas, susceptibles a acumular estos materiales arrastrados por los caballos en circulación.

Se establecen dos tipos de acciones: inspección y limpieza. En la inspección, el objetivo es ver, a través de la visión ocular, el correcto funcionamiento del vertedero y que no haya irregularidades. En la limpieza, el objetivo es lograr un mantenimiento correcto de los elementos, eliminando sedimentos y arenas que empeoran el comportamiento de los aliviaderos y de las alcantarillas especiales.

3.3.2 Derrames

Los aliviaderos listados en esta sección serán limpiados. Estos tienen garantizada la accesibilidad de personas y elementos de limpieza, como mangueras de equipos de alto vacío utilizadas para succionar agregados.

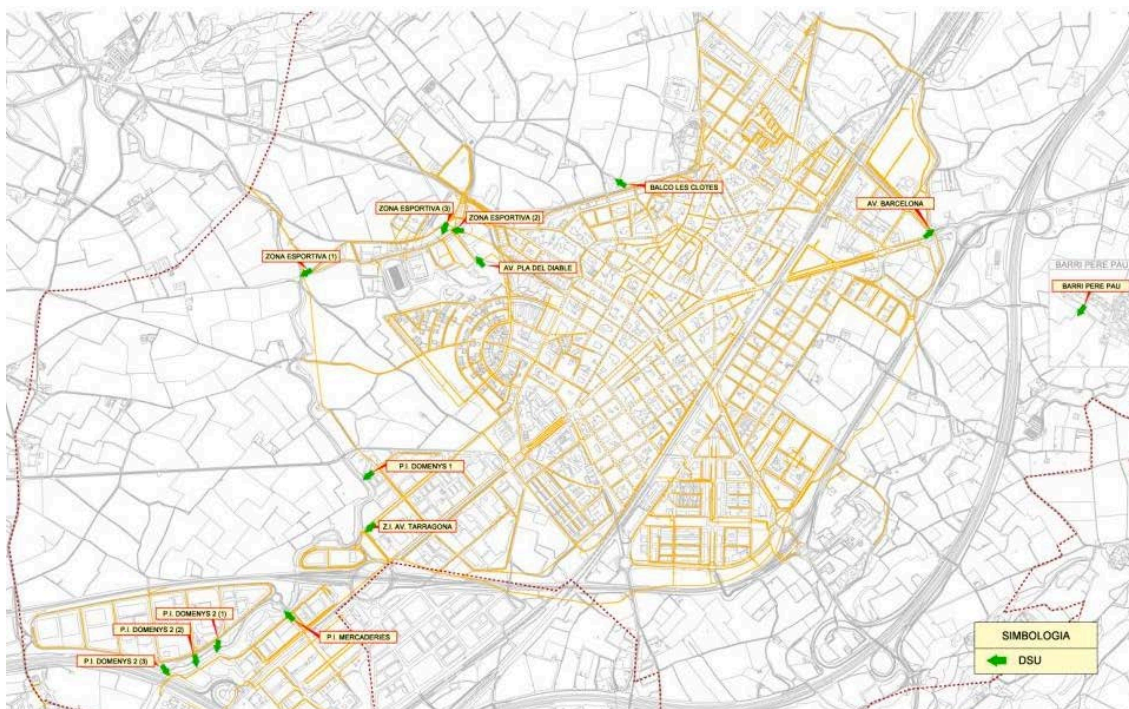
El mantenimiento correcto de los aliviaderos asegura que entren en funcionamiento cuando los caballos en circulación superan los valores según los cuales se calculó el labio del aliviadero. Si la arena se acumula antes del borde, el nivel de la capa de agua aumentará y es posible que los caballos superen la altura del labio en tiempo seco. Este hecho causaría vertidos en el lecho del barranco o arroyo, que solo deberían ocurrir bajo la lluvia y con caballos de alta circulación.

Los aliviaderos de la red sanitaria a los que debe proporcionar un alto grado de limpieza y mantenimiento, así como su periodicidad de inspección, son los siguientes:



Nombre	Ubicación	Frecuencia
Zona Esportiva (1)	Riera de Llitrà (anteriormente una mezcla con la Rasa dels Vinots)	Semanal
Zona Esportiva (2)	Rasa del Vinots (Av. Catalunya frente al Pabellón de la Feria)	Semanal
Zona Esportiva (3)	Rasa dels Vinots (Aparcamiento entre la Calle Antic Camí de Sant Martí, Rasa dels Vinots y el bar Zona Esportiva)	Semanal
Av. Pla del Diable	Avinguda Pla del Diable / Rasa de La Tria (junto al Pabellón de la Feria de la Zona Deportiva)	Mensual
Balcón de Les Clotes	Rasa dels Vinots (Vial de Les Clotes, entre c. Sant Pau y c. Sant Jaume)	Mensual
Av. Barcelona	Riera de l'Adoberia (dentro del puente Av. Barcelona / Av. La Pegurgina)	Bimensual
P.I. Domenos 1	Riera de Llitrà (Calle Camí d'en Morató)	Mensual
Z.I. Av. Tarragona	Riera de Llitrà (C. La Múnia – C. La Bisbal del Penedès)	Bimensual
Bienes de P.I.	Riera de Llitrà (Calle Riera de Llitrà / calle Macabeu)	Bimensual
P.I. Domenos 2 (1)	Riera de Llitrà (Calle Agricultura, entre C. Cava y C. Vi)	Bimensual
P.I. Domenos 2 (2)	Riera de Llitrà (Carrer Agricultura, frente a Carrer del Vi)	Bimensual
P.I. Domenos 2 (3)	Riera de Llitrà (Carrer Agricultura, frente a la Carrer Turisme)	Bimensual
Barrio Pere Pau	Campos de cultivo (final c. La Travessia, antes del grupo de bombeo)	Mensual

La frecuencia indicada en la tabla equivale a 4,6 inspecciones por semana o equivalente a 240 inspecciones al año.



En caso de que se detecten irregularidades en cualquiera de los vertidos o en los puntos de vertido al entorno, se enviará un informe a EMAVSA indicando las deficiencias detectadas para que se puedan llevar a cabo las medidas correctivas adecuadas para solucionar el incidente. La limpieza incluirá la limpieza del propio vertedero, así como la posible suciedad generada alrededor del vertido.

La frecuencia detallada anteriormente puede modificarse en caso de que se detecte algún incidente en la inspección previa a la limpieza. En cualquier caso, todas las inspecciones anuales deben permanecer fijas, intentando compensar los aliviaderos que requieren más limpieza con aquellos que requieren menos limpieza.

El licitador ganador debe presentar un calendario anual que refleje perfectamente la periodización de la inspección y limpieza de los aliviaderos. El licitador ganador debe proponer un criterio que se utilizará para, cuando corresponda, modificar la frecuencia de la programación de limpieza.

Se realizará un registro de mantenimiento que indicará el estado antes y después de la limpieza.

Se les pagará de forma independiente en las correspondientes certificaciones mensuales según el precio unitario acordado.

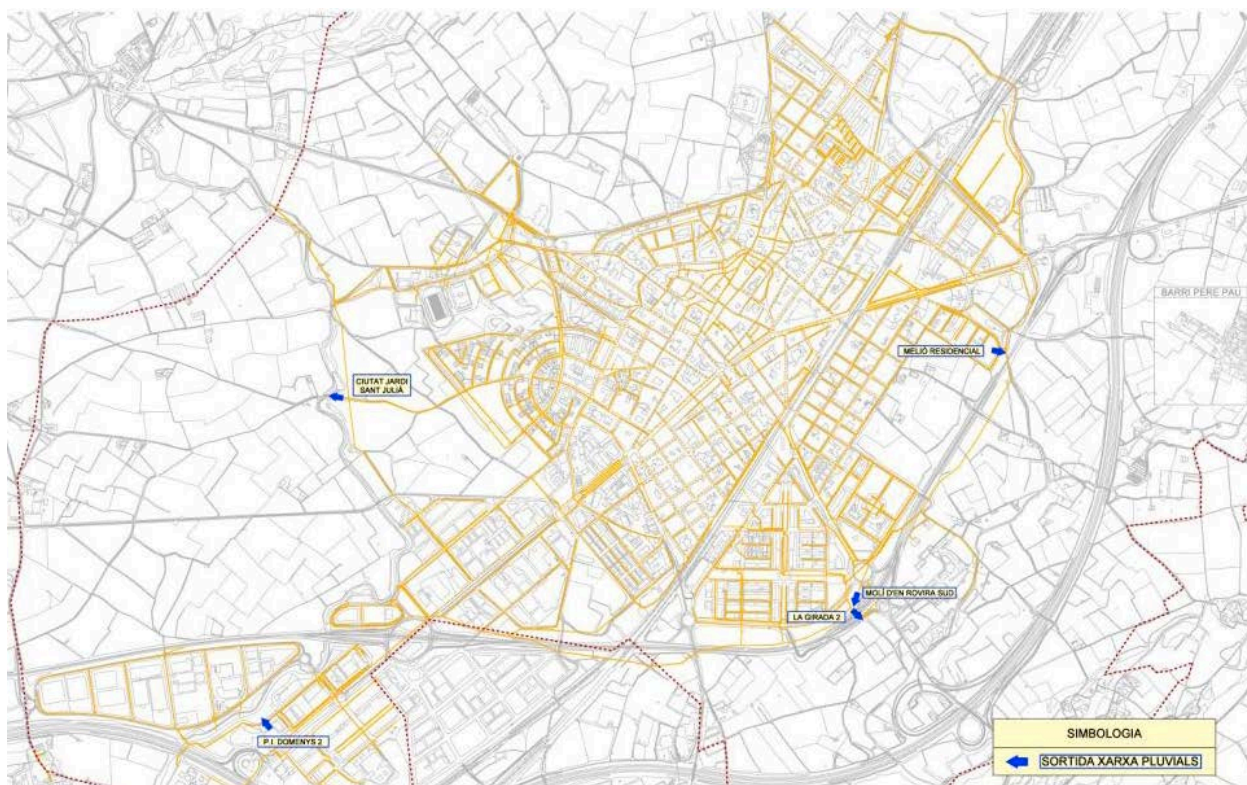
3.3.3 Separación de puntos de descarga de red

Los puntos de descarga en las áreas que separan las redes de agua pluvial en el entorno serán inspeccionados periódicamente para verificar que no haya ningún tipo de descarga en tiempo seco.

En caso de que ocurra algún vertido, será necesario investigar inmediatamente desde el lugar donde ocurre y notificar urgentemente a EMAVSA para que pueda llevar a cabo las acciones correctivas correspondientes.

A continuación se enumeran los puntos de vertido a monitorizar y la frecuencia de las inspecciones:

Nombre	Ubicación	Frecuencia
Ciudad Jardín de Sant Julià	Camí de La Bleda / Riera de Llitrà	Mensual
P.I. Domenos 2	Plaza Agora / Riera de Llitrà	Mensual
La Girada 2	El río Santa Digna	Mensual
Molí d'en Rovira Sud	El río Santa Digna	Mensual
Residencial Meliό	Riera de l'Adoberia	Mensual



La frecuencia propuesta (reflejada en la tabla) equivale a 1,15 revisiones semanales o 60 revisiones anuales, y puede modificarse si EMAVSA así lo considera.

El licitador ganador debe presentar un calendario anual que refleje perfectamente la periodización de la inspección de los puntos de vertido en el barranco.

Se les pagará de forma independiente en las correspondientes certificaciones mensuales según el precio unitario acordado.

3.3.4 Incorporación de nuevos aliviaderos o alcantarillas al sistema de saneamiento

Durante el año, como parte de los trabajos realizados por EMAVSA o terceros, se podrán construir nuevas alcantarillas, aliviaderos o vertederos, que deberán incluirse dentro de los elementos especiales de la red a controlar y mantener, descritos en esta sección 3.3.

La incorporación de un nuevo elemento en el circuito de limpieza se llevará a cabo mediante comunicación escrita a la empresa ganadora, indicando:

- Calle donde se encuentra el nuevo coleccionista
- Características técnicas
- Limpieza del área a la que pertenece (en caso de que se cree una nueva zona, se comunicará mediante un mapa)
- Frecuencia de limpieza (si es diferente a la general)

Al final del año, se solicitará una oferta a la empresa ganadora correspondiente al importe implicado en la inspección y limpieza de los nuevos elementos.

3.4. Estaciones de bombeo

3.4.1 Introducción

La red de saneamiento de Vilafranca del Penedès cuenta con una estación de bombeo de aguas residuales (WWTP). Estas estaciones tienen algunos elementos que deben mantenerse limpios para el correcto funcionamiento de la central.

El resort contemplado en este contrato será el siguiente:

- Estación de bombeo de aguas residuales en el barrio de Pere Pau

3.4.2 Estación de bombeo en el barrio de Pere Pau

La estación de bombeo de aguas residuales de Pere Pau se encuentra en la parte baja de la calle Pere Pau, en Vilafranca del Penedès, lindando con la localidad de Sant Pere Molanta (municipio de Olèrdola). Esta estación recibe aguas residuales de toda la parte superior de esta calle, que por motivos de altura no pueden drenar hacia el colector, y se envían a la red aguas abajo del pueblo de Sant Pere Molanta, que conduce el agua a un colector supramunicipal y, finalmente, a la WWTP.

Esta estación cuenta con dos bombas de residuos ubicadas en una alcantarilla subterránea de hormigón para recoger aguas residuales, que funciona automáticamente por nivel. Esta alcantarilla tiene una profundidad de 2,55 m.

Esta alcantarilla enterrada no tiene una rejilla de desbaste y solo hay una alcantarilla arenosa.

3.4.3 Trabajo a realizar

- Limpieza de la arena y el sedimento de la arena en la entrada.
- Limpiar el pozo de la bomba con agua a presión para limpiar las paredes.
- Limpieza de la grasa del pozo de la bomba con agua a presión y un depósito de succión.
- Limpieza del canal de agua presurizada y de succión con un camión cisterna.
- Eliminación de sólidos acumulados en la rejilla y que no se han eliminado.

Toda la arena y los residuos succionados con el camión vacío se llevarán a la planta de tratamiento de residuos en Vilafranca del Penedès.

3.4.4 Frecuencia de trabajo en el EBAR

Se establece que la periodicidad de los trabajos que se realizarán en la estación de bombeo de Pere Pau será mensual, según las necesidades.

3.4.5 Pago del servicio de limpieza de la EBAR

La limpieza de la estación de bombeo se pagará como unidad en las certificaciones mensuales. Este precio incluirá las tareas descritas en los puntos anteriores.

3.4.6 Pago suplementario de nuevas bombas

En caso de que se registren nuevas estaciones de bombeo durante el plazo del contrato, se solicitará una oferta a la empresa ganadora para el mantenimiento de las instalaciones. EMAVSA definirá la frecuencia de limpieza deseada y las características y equipos a mantener y limpiar.

3.5. Revisión con equipo de televisión

3.5.1 Introducción

Otra de las tareas incluidas en el contrato de mantenimiento son las inspecciones de televisión con equipos de color y la capacidad de grabación con soporte digital.

Estas inspecciones de televisión pueden generarse de tres maneras:

- Debido a la necesidad de EMAVSA de revisar a priori algunos colectores que se consideran conflictivos en la red: hormigón ovoide, extraído y de pequeño diámetro.

- Para las propias necesidades de EMAVSA: obtener información de las redes existentes, estado de los oleoductos, etc.
- Como paso previo a recibir una nueva red fabricada por terceros, para asegurar que está correctamente instalada, no presenta deficiencias y conoce el nombre y estado de las conexiones de las conexiones y drenajes instalados.

Las inspecciones de televisión se realizarán a partir de la generación de una Orden de Trabajo (WO) emitida por EMAVSA.

Una vez realizada la inspección, el WO será devuelto al solicitante, acompañado de un informe y la grabación en formato digital. El informe incluirá las conexiones en el colector que estén debidamente delimitadas respecto a las alcantarillas.

Si durante una inspección de televisión se detectan deficiencias en la red, se indicarán en el informe y EMAVSA las evaluará viendo la grabación realizada para determinar su gravedad.

En caso de que esta inspección genere ocupación de la vía pública, el contratista será responsable de solicitar el permiso correspondiente al Departamento de Carreteras Públicas del Ayuntamiento de Vilafranca. Una vez disponible, se realizarán los trabajos.

Para el cálculo del precio unitario, se deben tener en cuenta lo siguiente:

- Material necesario para la realización de la inspección
- Traslado del equipo
- Limpieza previa del tramo a inspeccionar
- Parte proporcional de la inspección por la noche o durante festivos
- Posible desviación de agua, mediante equipos de bombeo o persianas.

En caso de que no sea posible acceder con equipo motorizado, el acceso a las tuberías debe considerarse con personal de campo equipado con una cámara de grabación.

Se planea inspeccionar 10.000 ml de malla cada año, que los técnicos de EMAVSA definirán al inicio del contrato, dependiendo de las necesidades y el punto de conflicto.

En total, durante los 3 años del contrato, se revisarán un mínimo de 30 km, a un ritmo de 10 km/año.

Las deficiencias identificadas se clasificarán con los siguientes conceptos:

- Obstrucción parcial (indicar % de sección cerrada)
- Obstrucción total
- Presencia de sedimentos (mm o cm)
- Presencia de raíces
- Fracturas o fisuras (con clasificación de gravedad)

- Deformación estructural
- Intrusiones de objetos
- Desbordamientos recurrentes
- Afectación de olores

para evaluar el estado de la red y determinar las acciones a llevar a cabo (reparación, rehabilitación, sustitución, etc.), para la priorización según la deficiencia y establecer un plan de mantenimiento con la correspondiente cantidad económica asociada. Esta información se obtendrá a medida que se realicen las inspecciones y, por tanto, en ningún caso esta tarea quedará a la completa finalización de la acción. Los datos obtenidos se utilizarán para preparar un informe completo conforme a lo especificado en el siguiente punto.

3.5.2 Documentación que debe presentar

EMAVSA entregará al contratista una OMC para una inspección con equipos de televisión. Esta OMC irá acompañada de un plan del área a inspeccionar.

Los informes derivados de un WO de inspección indicarán las deficiencias detectadas y toda la información física posible sobre los elementos de la red inspeccionada, como tuberías, conexiones, sumideros o alcantarillas. El WO que genera la inspección debe incluir los metros lineales (ml) del tramo a inspeccionar para la facturación posterior del trabajo.

Los informes entregados por el contratista incluirán todos los incidentes detectados y toda la información que pueda ser útil para EMAVSA y que pueda incluirse en el SIG:

- Longitud de las tuberías entre las alcantarillas.
- Delimitación de las conexiones de saneamiento (agua de lluvia y residuales).
- Delimitación de los fregaderos y sus características (con o sin buzones, con o sin sifón, etc.).
- Profundidad del suelo de las tuberías en las alcantarillas.
- Mapa detallado con todos los parámetros indicados arriba.

3.5.3 Pago por inspecciones de televisores

La tarea de inspección de la red con equipos de televisión se dividirá en dos partes:

- La inspección en sí
- El desplazamiento de los medios

Las inspecciones de TV derivadas de las propias necesidades de EMAVSA y que pueden clasificarse como tareas de apoyo operativo definidas en el punto 5 de este PPTP, se facturarán como tales con el precio del metro lineal correspondiente de conducción, incluyendo la parte proporcional de los viajes.

Las inspecciones de red no previstas a previo en estas especificaciones, y realizadas individualmente, se facturarán como tales con el precio del correspondiente metro lineal de conducción y por separado el desplazamiento. Las operaciones de inspección de nuevas redes, construidas por terceros, donde EMAVSA debe conocer su estado como medida obligatoria, se tratarán de la misma manera.

El licitante debe ofrecer dentro de la propuesta económica el precio por metro lineal de tubería inspeccionada. Este precio incluirá todos los costes administrativos derivados de la generación de los informes correspondientes y la grabación y procesamiento del vídeo en formato digital (USB, nube, DVD o similar). También se ofrecerá el precio correspondiente al volumen del equipo que se desplaza hasta la zona de inspección.

Si la inspección del televisor implica más de un día laborable, se facturará un solo viaje, independientemente de los días laborables o turnos que se hayan invertido en la inspección.

La cantidad correspondiente a la tarea de inspección de televisión de las redes recién ejecutadas se detallará en la certificación mensual y se facturará a tasa del precio de aplicación/ml de los contadores inspeccionados, además de los movimientos del equipo.

Si la inspección televisiva de secciones de la nueva red no puede realizarse por motivos ajenos al control del contratista, se facturará una cantidad fija, correspondiente al traslado del medio al lugar donde se planeaba realizar la inspección.

3.6. Fecha límite para la prestación de los diferentes servicios

La limpieza de la red se llevará a cabo tras la planificación entregada por el licitador ganador a los servicios técnicos de EMAVSA. Esta planificación se entregará a principios del mes anterior para conocer las obras a realizar y las áreas de acción. Esta planificación será utilizada por el contratista para gestionar y obtener el correspondiente permiso de ocupación de las carreteras del Departamento de Carreteras Públicas del Ayuntamiento de Vilafranca del Penedès.

La acción no podrá modificarse, salvo en casos de fuerza mayor como avería o baja por enfermedad del personal del contratista. Estos hechos deben comunicarse y, en caso de que la evolución de las obras se vea afectada y no sea posible cumplir con la planificación, será necesario presentar una nueva planificación y obtener los correspondientes nuevos permisos para la ocupación de Vías Públicas. Esta planificación será la herramienta básica para el seguimiento de las tareas por parte de EMAVSA y para la aplicación de sanciones y/o descuentos, como se detalla en las secciones posteriores de este PPTP.

La limpieza de elementos mecánicos, arena o alcantarillas de las estaciones de bombeo se llevará a cabo de acuerdo con la persona encargada del mantenimiento general de estas instalaciones. Se respetará la frecuencia indicada en el punto 6 de este PPTP.

Las inspecciones de televisión de la red existente derivarán de un WO generado por EMAVSA. La inspección será realizada por el contratista dentro de los tres días siguientes a la emisión del permiso correspondiente para la ocupación de la carretera o carreteras a inspeccionar. El contratista no podrá realizar el trabajo de inspección sin el documento

que acredite la concesión de dicho permiso. El tiempo de respuesta para la ejecución de la inspección será el indicado en el punto 5.2. En caso de que la tarea se considere una emergencia, no se aplicará el tiempo de respuesta previsto en este punto.

En caso de inspección de redes de zonas de nuevas urbanizaciones, que aún no están abiertas al tráfico y no requieren permiso para ocupar vías públicas, las inspecciones deben realizarse en un plazo de tres días desde la recepción de la OA por parte del contratista. En caso de que no se pueda cumplir el plazo de ejecución por razones ajenas a nuestro control, se informará a la persona que ha generado la OO. Las razones pueden variar, como la falta de limpieza de los colectores, la imposibilidad de acceso a las carreteras, etc. Una vez corregidas las deficiencias que han impedido la inspección realizada, el proceso normal se repetirá con la generación de una nueva OO.

4. Devolución de información al sistema de gestión de datos

EMAVSA dispone de un sistema corporativo de gestión de mantenimiento basado en la tecnología Microsoft Dynamics, totalmente operativo y configurado para gestionar la planificación, programación, ejecución, control y supervisión de las actividades de mantenimiento de la red de saneamiento.

Por lo tanto, no será necesario que el licitador ganador implemente su propio sistema CMMS para la gestión ordinaria del contrato. Toda la información derivada de las obras cubiertas por este contrato deberá ser introducida, gestionada y actualizada dentro del entorno corporativo de EMAVSA, que actuará como una herramienta única y oficial para registrar, validar, supervisar y certificar los servicios prestados.

El licitador ganador será responsable de garantizar que todo el personal asignado al contrato cuente con los medios técnicos necesarios para utilizar la aplicación, incluyendo las licencias de uso correspondientes, dispositivos móviles, tabletas, terminales portátiles, conectividad de datos y cualquier otro recurso necesario para el correcto funcionamiento del sistema. Estos gastos se considerarán incluidos en la oferta presentada y no generarán ningún coste adicional para EMAVSA.

El contratista debe asegurarse de que la información se introduzca en el sistema de manera continua, completa, homogénea y con criterios de calidad suficientes que permitan su posterior explotación por parte de los servicios técnicos de EMAVSA.

Todas las acciones realizadas dentro del marco del contrato deben estar asociadas a una orden de trabajo (WO) emitida a través del sistema corporativo.

El sistema te permite gestionar los siguientes tipos de acciones:

- Limpieza preventiva de los colectores.
- Limpieza preventiva de fregaderos.
- Acciones correctivas.

- Acciones derivadas de incidentes.
- Inspecciones para apoyar la limpieza.
- Acciones urgentes o de emergencia.
- Acciones extraordinarias ordenadas por EMAVSA.
- Obras derivadas de episodios de lluvias intensas o situaciones excepcionales.

Cada orden de trabajo debe incluir, al menos, la siguiente información:

- Número de orden de trabajo.
- Fecha de generación.
- Fecha programada.
- Fecha y hora de inicio.
- Fecha y hora de finalización.
- Estado de la orden de trabajo.
- Identificación de activos

Todas las acciones estarán asociadas a los códigos de activos establecidos por EMAVSA y vinculadas al sistema SIG corporativo, incluyendo:

- Fregaderos
- Pozos madereros
- Secciones de recolección
- Vertederos
- Otros activos que EMAVSA puede incorporar durante el plazo del contrato.

Estos identificadores permitirán la trazabilidad completa del historial de acciones realizadas en cada elemento de la red.

Para cada intervención, deben registrarse los siguientes:

- Tiempo de trabajo efectivo.
- Sección, drenaje o elemento sujeto a la acción.
- Longitud limpiada o número de elementos intervenidos.
- Observaciones técnicas relevantes.
- Incidentes detectados.
- Registro de estado de la red

Durante los trabajos de mantenimiento, el licitador ganador debe registrar todas las circunstancias que puedan afectar al estado de conservación o operación de la red.

Entre otros, se pueden registrar los siguientes:

- Obstrucciones parciales.
- Obstáculos totales.
- Presencia de sedimentos.
- Acumulaciones de grasas.
- Presencia de raíces.
- Pausas.
- Fisuras.
- Deformaciones estructurales.
- Intrusión de elementos externos.
- Deficiencias en tapas o armazones.
- Problemas de accesibilidad.
- Se desborda.
- Problemas de olores.
- Cualquier otra anomalía observada durante el trabajo.

Quando se detectan incidentes que puedan conducir a acciones correctivas posteriores, deben registrarse debidamente en el sistema con la información necesaria para que EMAVSA pueda priorizar y planificar las acciones correspondientes.

Documentación fotográfica obligatoria

Todas las órdenes de trabajo deben incluir documentación fotográfica suficiente para acreditar la ejecución correcta del trabajo.

Como criterio general, será obligatorio incorporar:

- Fotografías del estado inicial antes de la intervención.
- Fotografías del estado final una vez realizado el trabajo.
- Fotografías de los incidentes detectados.

- Fotografías de los defectos estructurales observados.
- Fotografías de los residuos extraídos cuando sea relevante.

EMAVSA puede determinar el número mínimo de fotografías requeridas para cada tipo de acción.

La documentación gráfica incorporada formará parte de la historia técnica de la red y se almacenará en los sistemas corporativos de EMAVSA.

5. Servicio de apoyo al Departamento de Operaciones y Emergencias.

5.1. Introducción

Dentro del servicio que se prestará en este contrato, se contempla, por un lado, la existencia de un servicio de guardia las 24 horas, los 365 días del año, destinado a cubrir posibles servicios de emergencia, y por otro, durante el horario ordinario, cubrir diferentes tareas que apoyen las actividades realizadas por el departamento operativo de EMAVSA:

- La extracción de agua acumulada en catas se realiza para reparar fugas en la red de suministro.
- Limpieza de los colectores para reparaciones o diversas acciones.
- Limpieza de vertederos para control, rebrote de labios o diversas obras civiles.
- Limpieza de pozos de bombeo para reparaciones urgentes, cambios de bomba, etc
- Trabajos de mantenimiento en la planta de tratamiento de aguas residuales de Vilafranca del Penedès (limpieza de desagües, alcantarillas de grasa, etc.)
- Emergencias causadas por obstrucciones de tuberías, fugas en aparcamientos causadas por fugas en tuberías...
- Las emergencias causadas por la falta de capacidad de transporte de la red sanitaria en episodios de lluvia, el levantamiento de cubiertas de sobrepresión dentro de la red y otras consecuencias.
- Otros.

Estas acciones serán requeridas por el servicio operativo de EMAVSA, por teléfono, al responsable del contrato de la empresa ganadora. El servicio de guardia de EMAVSA será el canal de comunicación con el contratista para cubrir emergencias fuera del horario habitual de servicio. En el momento de la necesidad o emergencia, se especificará la tarea específica a realizar, que puede ser una de las mencionadas o cualquier otra. Las horas invertidas en el servicio serán facturadas a la tarifa horaria estipulada en el contrato.

Las acciones consideradas emergencias o servicios de apoyo operativo que surjan dentro del horario ordinario serán cubiertas por equipos que lleven a cabo las tareas generales de mantenimiento de la red. El contratista decidirá si el

equipo, una vez completada la tarea, volverá a la tarea general que realizaba según la programación vigente, o si esta tarea será cubierta por medios adicionales. Por lo tanto, las tareas ordinarias de mantenimiento programadas para la jornada laboral deberán completarse con la contribución de medios adicionales o ampliando el horario laboral de los equipos que realizan estas tareas.

5.2. Tiempo de respuesta de emergencia

Las tareas clasificadas como servicios operativos o de apoyo de emergencia, tanto en horario ordinario como en la noche o festivos, se cubrirán en un periodo máximo de **1,5 horas**. En otras palabras, los equipos llegarán al lugar indicado en un plazo máximo de 1,5 horas desde el momento en que se formalice la comunicación con la persona de contacto de la empresa ganadora encargada de gestionar emergencias.

El licitador ganador debe conocer las características del incidente en el momento en que EMAVSA realiza la comunicación para determinar si los medios necesarios a asignar para cubrir la emergencia.

5.3. Pago por servicios operativos y de apoyo de emergencia

El precio/hora de ejecución de las tareas incluidas en este capítulo será el acordado con EMAVSA y el contratista, correspondiente a la oferta económica presentada por este último. El licitante presentará un precio/hora para la ejecución de operaciones o trabajos de apoyo de emergencia que se cubrirán dentro del horario ordinario, de 7:00 a.m. a 10:00 p.m., y otro precio correspondiente al precio/hora para cubrir estas mismas tareas fuera del horario ordinario, es decir, por la noche y en días festivos. Este precio no podrá superar el 30% adicional al precio/hora de las tareas durante el horario ordinario.

La certificación mensual detallará las tareas realizadas y las horas dedicadas a la ejecución de las tareas clasificadas en este capítulo.

5.4. Acciones en situaciones de Prealerta, Alerta y Emergencia Climática según el Protocolo CECOPAL

Durante episodios de lluvias intensas o muy intensas que puedan desencadenar fases de Prealerta, Alerta o Emergencia, el licitador ganador debe actuar conforme al Protocolo de Acción EMAVSA en coordinación con CECOPAL, que es una parte integral de este contrato.

Estas acciones incluyen:

a) PREALERTA

- Activación del dispositivo preventivo una vez que EMAVSA recibe notificación de PROCICAT con riesgo ≥ 4 .
- Inspección preventiva y limpieza de puntos críticos: desagües, vertederos y colectores principales.

- Confirmación de disponibilidad de personal y equipos de emergencia.

b) ALERTA

- Alerta en casa de los equipos asignados
- Disponibilidad y respuesta en un periodo máximo de 1,5 horas, tal y como ya establece el PPTP (punto 5.2).
- Coordinación directa con EMAVSA.

c) EMERGENCIA

En la fase de emergencia, el licitador ganador movilizará inmediatamente:

- Equipos de limpieza y mantenimiento, incluidos camiones de transmisión y succión.
- Equipos de bombeo intensivos para reducir la acumulación de agua.

Recursos para:

- Limpieza urgente de lavabos, colectores o desbordamientos.
- Instalación de barreras físicas en puntos vulnerables.
- Apoyo a la movilidad y señalización de las carreteras afectadas.
- Informes horarios de progreso a los responsables de la empresa en caso de emergencia, actualizando el estado de la red y los recursos desplegados

d) REGISTRO EN EL SISTEMA CMMS

Todas las acciones de emergencia deben registrarse en el sistema CMMS (punto 4.1), incluyendo:

- Incidentes detectados
- Recursos utilizados
- Tiempo de respuesta
- Localización SIG
- Fotografías y vídeos

e) CONDICIONES ECONÓMICAS

Las horas dedicadas a fases de Alerta Meteorológica o Emergencia validadas por CECOPAL se facturarán como horas de emergencia, de acuerdo con el precio/hora establecido en el contrato (tarifa ordinaria y nocturna/festivo), según lo establecido en el PPTP (punto 5.3)

6. Control de la prestación del servicio

6.1. Introducción

La correcta gestión del servicio debe diferenciarse entre:

- Cumplimiento de los beneficios y servicios acordados entre EMAVSA y el licitador ganador, determinado en el PCAP y el PPTP que forman parte del expediente de contratación.
- Mejora continua del servicio prestado, especificada en un programa de mejora de calidad continua.

A principios de año, la empresa ganadora presentará un programa general, lo más detallado posible, indicando las tareas según los sectores de limpieza y las periodicidades establecidas para garantizar la cobertura del servicio de limpieza establecido en este PPTP.

Al comienzo de cada mes, la empresa ganadora presentará un calendario de los trabajos que se realizarán durante el mes siguiente, según los sectores de limpieza y la frecuencia a realizar.

El control se basará en el seguimiento del cumplimiento de los beneficios y servicios acordados. La prestación del servicio estará sujeta a la cobertura de los servicios según las periodicidades indicadas en este PPTP, así como las indicadas en la planificación mensual.

En concreto, el cumplimiento de los servicios acordados por EMAVSA puede ser supervisado en persona, si se considera apropiado.

La prestación del servicio estará controlada por:

- Control de asistencia del equipo.
- Control de las normas y de la cantidad del beneficio.
- Control de las tareas de introducción al sistema de gestión e información

El incumplimiento estará sujeto a los regímenes sancionadores y/o deducciones desarrollados en el PCAP.

Se realizarán inspecciones en los tramos de carreteras recientemente limpiadas para comprobar la calidad del trabajo realizado. Del número total de tramos inspeccionados, se deducirá el peso de la muestra del total realizado durante el mes, para conocer el porcentaje que representa dentro del total limpiado.

6.2. Control de asistencia de equipos

Los controles de presencia se refieren a si los equipos de limpieza están ejecutando las tareas de mantenimiento indicadas en el calendario. Por lo tanto, se refieren a si el equipo está dentro de la ruta especificada con el calendario establecido previamente entre EMAVSA y la empresa ganadora.

Los resultados derivados del control de asistencia pueden ser:

1. En el caso hipotético de que no se encuentre el equipo y no se haya notificado ningún incidente a EMAVSA, se considerará un servicio no prestado y resultará en la deducción del 2% del valor de la certificación mensual del paquete correspondiente de horas de limpieza, por cada incumplimiento detectado.

En caso de que un ordenador no esté ejecutando las tareas en el lugar previsto, se verificará su presencia en otro lugar dentro del mismo sector. Si no es así, se aplicará la deducción previa del 2%. Si el servicio se restaura posteriormente, se considerará reiniciado y no se aplicará penalización a partir de ese momento.

Las deducciones por servicios no prestados se aplicarán a tareas de mantenimiento de mayor importancia y peso dentro de las tareas de limpieza en general.

2. En el caso hipotético de que no se encuentre el equipo y se informe cualquier incidente a EMAVSA, será necesario replantearse la planificación para mantener la frecuencia establecida en todos los sectores, es decir, mantener el grado de calidad del servicio. El licitador ganador comunicará a EMAVSA el periodo estimado en el que se restablecerá el servicio normal y se reemplazará el equipo.

En caso de que el servicio no se restablezca dentro del plazo indicado, se aplicará la deducción del punto 1.

El servicio no prestado durante este periodo no será remunerado.

6.3. Control de los estándares y la calidad del servicio

Se establecen una serie de brechas que se detallan en la siguiente tabla:

No cumplimiento de las normas	Calidad del servicio	
	Falta lleu	Falta grave
1. Existencia de obstrucciones que puedan provocar entradas bajo carga en las tuberías.		X
2. Registrar pozos con la presencia de escombros o residuos en gran medida		X
3. Existencia de sedimentos en las tuberías que no impidan el curso normal de los flujos transportados.		
4. No limpiar los desagües en una sección de la red considerada dentro de la limpieza rutinaria.		X
5. Falta de limpieza del sector previsto en la planificación, sin comunicación.		X
6. Falta de revisión de los aliviaderos para detectar detección incorrecta de operación: - Todos - Algunos	X	X
7. No realizar la inspección de los aliviaderos y puntos singulares con la frecuencia esperada.		X
8. No informar a EMAVSA sobre las deficiencias encontradas durante la inspección de los aliviaderos.		X
9. Incumplimiento de la limpieza de vertederos y areneros dentro del periodo asignado - Deficiente - Inexistentes	X	X
10. Falta de limpieza de los elementos específicos de cada estación de bombeo dentro del periodo establecido		



- Deficiente	X	
- Inexistentes		X
11. No comunicar a EMAVSA las deficiencias encontradas en los elementos a limpiar en las estaciones de bombeo	X	
12. No notificar a EMAVSA de las deficiencias encontradas en los elementos a limpiar en los tanques Anti-DSU	X	
13. Incumplimiento del plazo máximo establecido para realizar la inspección de la televisión sin justificación		X
14. No comunicación de un intento de realizar una inspección televisiva solicitada y no ejecutada por razones no imputables al licitador ganador.	X	
15. Ropa de trabajo de los trabajadores sin cumplir con las normativas ni la uniformidad.	X	
16. Aspecto excesivamente sucio de los operadores.	X	
17. Estado general del equipo en relación con su aspecto: pintura, limpieza, oxidación...		
- Defectuoso		X
- Insuficiente	X	
18. No aplique las medidas de seguridad establecidas en aspectos como la señalización y otras indicadas en las normativas de seguridad.	X	
19. No llevar el equipo de protección correspondiente		X
20. No viertas ningún residuo, arena ni ningún contenido del alcantarillado absorbido durante la limpieza del lugar designado.		X
21. No atender una tarea de apoyo de emergencia u operativa.		X
22. Asistencia retrasada (más de 1 hora) a una tarea de emergencia o apoyo operativo.	X	
23. Falta de revisión de la red de alcantarillado, preparación de informes o introducción del programa informático para evaluar la frecuencia de la limpieza.		X
24. Falta de revisión del estado de los lavabos o introducción del programa informático para la evaluación de limpieza.		X
25. No existe una forma repetida en tiempo real en el SIG de EMAVSA del estado de la red.		X
26. Falta de revisión obligatoria con equipos de televisión para la preparación de informes o la introducción en el programa de mantenimiento.		X

EMAVSA realizará inspecciones una vez al mes de algunas secciones seleccionadas al azar. La inspección será la primera inspección visual del estado general y de las alcantarillas, y una posterior con una cámara de televisión dentro de las tuberías para determinar la calidad de la limpieza realizada.

El coste de la inspección de la televisión no se cargará a EMAVSA y, por tanto, debe ser cubierto por el contratista.

6.4. Mejora continua de la calidad del servicio

El objetivo de mejorar la calidad del servicio de limpieza es establecer una dinámica de colaboración entre la empresa adjudicada del servicio, sus trabajadores y la empresa propietaria de las infraestructuras de saneamiento. Esta dinámica de colaboración debe reflejarse en el diseño de un Plan de Mejora que refleje todas las contribuciones realizadas por todas las partes implicadas. Este documento será redactado por el licitador ganador, considerando todas las propuestas de mejora que aparecerán durante la validez del servicio.

El programa para la mejora continua de la calidad del servicio de limpieza debe basarse en dos ejes básicos:

- *'Lo que se mide, puede mejorarse'*. La mejora de la calidad de un servicio se basa en la premisa de la definición de indicadores medibles.
- *'La mejora de la calidad es asunto de todos los actores implicados en el servicio'*. La colaboración entre el licitador ganador, los trabajadores y EMAVSA debe ser la base para la mejora continua de la calidad. Este enfoque también es un factor alentador y motiva al personal de la empresa ganadora, que vea que sus propuestas de mejora sean consideradas y aplicadas para mejorar el servicio o la ejecución del trabajo.

El programa de mejora será especificado por el licitador ganador durante el primer año de funcionamiento y sentará las bases para la colaboración entre el licitador ganador y EMAVSA para mejorar el servicio de limpieza durante todo el contrato vigente.

Los indicadores más significativos se buscarán mediante un sistema de muestreo. Estos indicadores pueden basarse en algunos de los siguientes criterios:

- Rendimiento del tiempo utilizado para limpiar cada carretera para detectar las secciones que acumulan más suciedad y analizar la necesidad de establecer una frecuencia más baja en esa calle o en todo el sector.
- Niveles de residuos acumulados en las infraestructuras de una calle o sector para determinar si es necesario modificar la frecuencia de limpieza, el sistema de mantenimiento o incluso el alcance del servicio.
- Niveles de olor en ciertas calles, para considerar el aumento de la limpieza en estas secciones, o si es necesario, la instalación de sifones, la colocación de filtros o cualquier otra acción.

En resumen, el objetivo es realizar un historial de la monitorización del servicio para determinar los puntos más conflictivos, elaborar mapas temáticos de las áreas problemáticas y establecer una corrección a lo largo del tiempo de la frecuencia de mantenimiento.

Todas las tareas descritas en esta sección deben incluirse en el precio para la prestación de diferentes tareas fuera del servicio. No se incluye una cantidad específica para el pago de estas tareas administrativas.

7. Documentación disponible para la preparación de licitaciones

Para la preparación de las licitaciones y el estudio de la red sanitaria de Vilafranca del Penedès, la red de saneamiento en soporte informático (Microestación) estará disponible para los licitadores. La solicitud se realizará formalmente mediante el formulario adjunto como ANEXO 1.

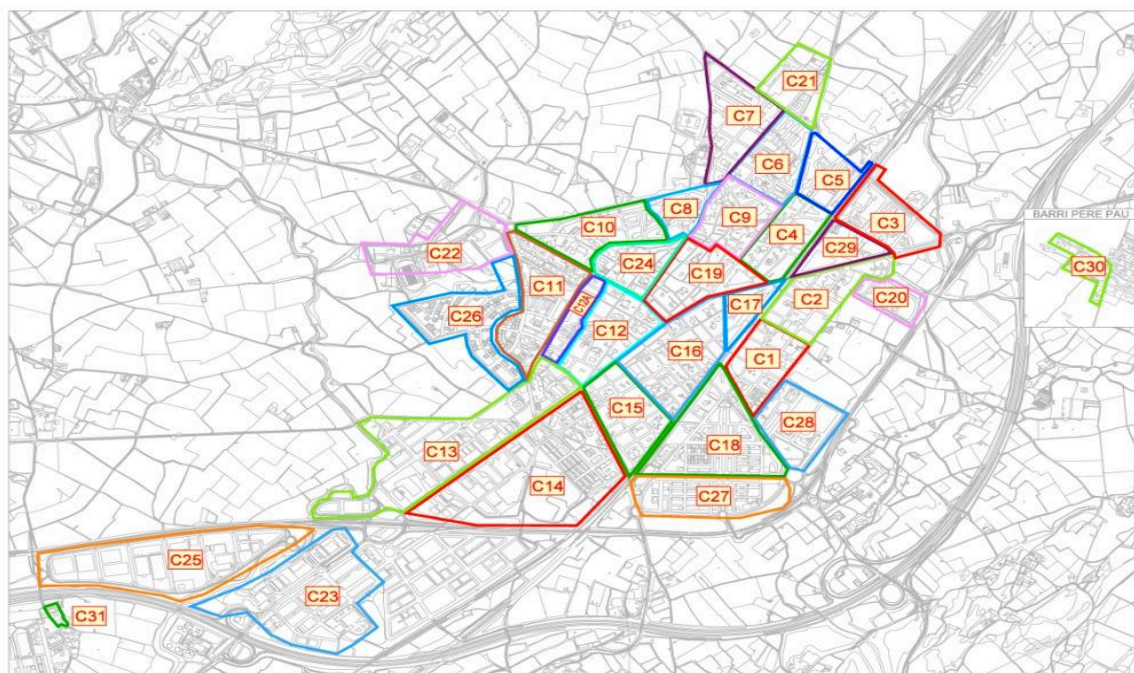
Este documento compromete al licitante a utilizar la información sobre la red de saneamiento de forma exclusiva y exclusiva para la preparación de la oferta para la adjudicación de este contrato. Una vez comunicada la no adjudicación del contrato, si procede, la información proporcionada sobre la red de saneamiento del municipio será destruida. Bajo ninguna circunstancia la información será facilitada a otras personas físicas o jurídicas.

Dado que el servicio de mantenimiento no solo incluye la red de tuberías de alcantarillado, sino también estaciones de bombeo de aguas residuales, etc., el licitante tendrá en cuenta, al preparar la oferta económica, el conocimiento de las instalaciones de EMAVSA, para que el precio se ajuste lo máximo posible a la realidad actual, especialmente en asuntos relacionados con el mantenimiento, viajes, acceso con equipos a las instalaciones, etc.

Para completar la información proporcionada, el licitante podrá solicitar por escrito una visita a las instalaciones sujetas al contrato, reservando a EMAVSA el día y la hora de la visita, en la que se mostrará la esencia de las instalaciones sin entrar en detalles sobre su funcionamiento.

8. Descripción de los sectores de limpieza

La ciudad de Vilafranca del Penedès está dividida en 32 sectores de limpieza, numerados del 1 al 31, más 12A, distribuidos según el siguiente plan:



Sector 1

Tipus de vial	Nom viari	Material	Metres tram
Calle	Comerç	M 80 x 50	285,70
Calle	Sarriera	FO 40	22,53
Calle	Sarriera	FO 50	86,94
Calle	Sarriera	FO 60	58,96
Calle	Sarriera	FO 60	58,97
Calle	Sarriera	PEES 800	58,16
Calle	Sarriera	PEES 800	57,63
Calle	Melió	FO 40	42,53
Calle	Melió	FO 40	33,39
Calle	Melió	FO 50	88,48
Calle	Melió	FO 60	57,97
Calle	Melió	FO 60	58,35
Calle	Dr. Fleming	FO 100	73,71
Calle	Dr. Fleming	FO 100	69,33
Calle	Dr. Fleming	PEES 1200	45,05
Calle	Dr. Fleming	PEES 1200	45,06
Calle	Dr. Fleming	FO 80	57,83
Calle	Dr. Fleming	FO 50	59,79
Avinguda	Vilanova i la Geltrú	PEES 630	55,96
Avinguda	Vilanova i la Geltrú	PEES 630	51,55
Avinguda	Vilanova i la Geltrú	PEES 630	47,53
Avinguda	Vilanova i la Geltrú	PEES 630	56,54
Avinguda	Vilanova i la Geltrú	PEES 630	45,74
Avinguda	Vilanova i la Geltrú	PEES 630	47,87
Avinguda	Vilanova i la Geltrú	PEES 630	13,42
Avinguda	Vilanova i la Geltrú	FO 40	46,70
Avinguda	Vilanova i la Geltrú	FO 40	51,59
Avinguda	Vilanova i la Geltrú	FO 50	48,62
Avinguda	Vilanova i la Geltrú	FO 50	49,03
Avinguda	Vilanova i la Geltrú	FO 60	11,09
Calle	General Vallés	FO 50	41,79
Calle	General Vallés	FO 50	40,09
Calle	General Vallés	FO 60	44,68
Calle	General Vallés	M 100 X 50	42,21
Calle	Mare Ràfols	FO 50	74,61
Calle	Mare Ràfols	FO 50	84,01
Calle	Mare Ràfols	FO 60	45,30
Calle	Mare Ràfols	FO 60	41,68
Calle	Dr. Pasteur	PEES 500	42,23
Calle	Dr. Pasteur	PEES 500	36,41
Calle	Dr. Pasteur	PEES 500	44,50
Calle	Dr. Pasteur	PEES 500	39,07
Calle	Dr. Pasteur	FO 50	36,84
Calle	Dr. Pasteur	FO 50	43,85
Calle	Cortina	FO 60	72,20
Calle	Cortina	TENDÓ 800	41,28
Calle	Cortina	TENDÓ 800	41,30
Calle	Cortina	TENDON 1000	20,70
Calle	Cortina	TENDON 1000	18,63
Calle	Cortina	TENDON 1000	22,54
Carrer	Cortina	TENDON 1000	15,40
Carrer	Cortina	TENDON 1000	12,16

		TOTAL	2.687,50
--	--	--------------	-----------------

Sector 2

Tipus de vial	Nom viari	Material	Metres tram
Carrer	Comerç	FO 50	78,15
Calle	Comerç	M 80 x 50	111,54
Calle	Comerç	M 80 x 50	116,29
Calle	Sarriera	PEES 800	58,16
Calle	Sarriera	PEES 800	57,63
Calle	Sarriera	FO 30	10,64
Calle	Sarriera	FO 30	6,10
Calle	Sarriera	FO 40	36,89
Calle	Sarriera	FO 40	6,12
Calle	Sarriera	FO 50	116,14
Calle	Sarriera	FO 60	94,62
Calle	Sarriera	FO 80	87,99
Calle	Sarriera	PEES 630	14,25
Calle	Melió	FO 60	58,49
Calle	Melió	FO 50	54,62
Calle	Melió	FO 50	59,68
Calle	Melió	FO 50	88,69
Calle	Melió	FO 50	90,00
Calle	Melió	FO 80	90,20
Calle	Melió	FO 80	9,16
Calle	Dr. Fleming	FO 60	57,13
Calle	Dr. Fleming	FO 50	65,65
Calle	Dr. Fleming	FO 60	51,81
Calle	Dr. Fleming	FO 60	89,42
Calle	Dr. Fleming	FO 60	90,12
Calle	Dr. Fleming	FO 60	105,61
Calle	Dr. Fleming	PEES 315	40,69
Calle	Dr. Fleming	PEES 315	43,45
Calle	Dr. Fleming	PEES 315	43,24
Calle	Dr. Fleming	PEES 315	39,51
Calle	Magarola	FO 50	41,03
Calle	Magarola	FO 50	34,22
Calle	Dr. Janer	FO 50	76,35
Calle	Dr. Janer	PEES 500	27,43
Calle	Dr. Janer	PEES 500	29,12
Calle	Dr. Janer	PEES 500	28,28



Calle	Dr. Janer	M 40 x 30	83,10
Calle	Dr. Janer	M 40 x 30	3,36
Calle	Miquel Torres i Carbó	FO 50	42,00
Calle	Miquel Torres i Carbó	FO 50	35,85
Calle	Miquel Torres i Carbó	FO 50	6,93
Calle	Miquel Torres i Carbó	FO 50	37,13
Calle	Miquel Torres i Carbó	FO 50	47,13
Calle	Miquel Torres i Carbó	FO 60	75,78
Calle	Bisbe Estalella	FO 60	75,33
Calle	Bisbe Estalella	FO 60	42,55
Calle	Bisbe Estalella	FO 60	41,91
Calle	Bisbe Estalella	FO 60	28,35
Calle	Bisbe Estalella	FO 60	50,34
Calle	Santa Joaquina de Vedruna	PEES 500	45,75
Calle	Santa Joaquina de Vedruna	PEES 500	42,73
Calle	Olèrdola	FO 30	78,32
Calle	La Vinya	M 40 x 40	38,15
Calle	La Vinya	PEES 400	4,04
Calle	La Vinya	M 40 x 40	26,12
Calle	La Vinya	FO 60	10,96
Calle	La Vinya	FO 80	68,49
Calle	La Vinya	FO 80	66,15
Avinguda	Barcelona	FO 50	50,79
Avinguda	Barcelona	FO 50	61,60
Avinguda	Barcelona	FO 80	89,27
Avinguda	Barcelona	FO 80	40,14
Avinguda	Barcelona	FO 80	46,88
Avinguda	Barcelona	FO 80	48,66
Avinguda	Barcelona	FO 80	43,96
Avinguda	Barcelona	FO 80	27,49
Avinguda	Barcelona	FO 80	81,91
Avinguda	Barcelona	PEES 630	54,98
Avinguda	Barcelona	PEES 630	55,01
Avinguda	Barcelona	PEES 630	40,55
Avinguda	Barcelona	PEES 630	40,56
Avinguda	Barcelona	PEES 630	40,55
Avinguda	Barcelona	PEES 800	45,86
Avinguda	Barcelona	PEES 800	45,84
Avinguda	Barcelona	PEES 800	45,84
Avinguda	Barcelona	PEES 800	45,83
Avinguda	Barcelona	PEES 800	6,38
		TOTAL	3.970,99

Sector 3

Tipus de vial	Nom viari	Material	Metres tram
Calle	Avinyonet	FO 50	16,98
Calle	Avinyonet	FO 50	23,50
Calle	Avinyonet	FO 50	42,13
Calle	Avinyonet	FO 50	49,42
Calle	Avinyonet	FO 60	36,75
Calle	Avinyonet	FO 60	43,76
Calle	Sant Cugat Sesgarrigues	FO 50	16,70
Calle	Sant Cugat Sesgarrigues	FO 50	22,65
Calle	Sant Cugat Sesgarrigues	FO 50	47,67
Calle	Sant Cugat Sesgarrigues	FO 50	47,78
Calle	Sant Cugat Sesgarrigues	FO 50	46,15
Calle	Lavern	FO 100	26,56
Calle	Lavern	FO 100	20,78
Calle	Lavern	FO 100	73,17
Calle	Lavern	FO 100	21,04
Calle	Lavern	FO 100	59,98
Calle	Lavern	FO 100	22,48
Calle	Lavern	FO 100	56,56
Calle	Lavern	FO 100	13,47
Calle	Lavern	FO 100	13,47
Avinguda	La Pelegrina	FO 30	41,61
Avinguda	La Pelegrina	FO 40	46,66
Avinguda	La Pelegrina	FO 40	48,05
Avinguda	La Pelegrina	FO 50	38,63
Avinguda	La Pelegrina	FO 50	40,47
Avinguda	La Pelegrina	FO 50	42,16
Avinguda	La Pelegrina	FO 50	40,59
Avinguda	La Pelegrina	FO 50	27,03
Avinguda	La Pelegrina	FO 60	43,62
Avinguda	La Pelegrina	FO 80	44,45
Avinguda	La Pelegrina	FO 80	20,53
Avinguda	La Pelegrina	TENDÓ 800	13,09
Avinguda	La Pelegrina	FO 150	65,42
Avinguda	La Pelegrina	FO 150	64,18
Avinguda	La Pelegrina	FO 150	62,00



Avinguda	La Pelegrina	FO 150	48,01
Avinguda	La Pelegrina	FO 150	55,00
Avinguda	La Pelegrina	FO 150	54,99
Avinguda	La Pelegrina	FO 150	55,02
Avinguda	La Pelegrina	FO 150	49,99
Avinguda	La Pelegrina	FO 150	50,00
Avinguda	La Pelegrina	FO 150	42,52
Avinguda	Barcelona	FO 50	50,07
Avinguda	Barcelona	FO 50	58,36
Avinguda	Barcelona	FOC 100	129,18
Avinguda	Barcelona	FOC 100	11,98
Avinguda	Barcelona	FO 200	36,65
Avinguda	Barcelona	FO 200	38,02
Avinguda	Barcelona	FO 200	12,95
Avinguda	Barcelona	PEES 800	5,62
Avinguda	Barcelona	PEES 800	5,50
Avinguda	Barcelona	OV 110 x 60	13,90
Avinguda	Barcelona	OV 110 x 60	16,68
		TOTAL	2.073,93

Sector 4

Tipus de vial	Nom viari	Material	Metres tram
Calle	Igualada	M 60 x 45	71,33
Calle	Igualada	M 100 X 50	122,87
Calle	Igualada	M 80 x 50	32,30
Calle	Igualada	M 60 x 50	62,38
Calle	Igualada	M 60 x 50	72,07
Calle	Pere Alegret	M 60 x 40	73,88
Calle	Pere Alegret	M 60 x 40	89,35
Calle	Pere Alegret	M 60 x 40	105,30
Calle	Pere Alegret	FO 50	77,39
Calle	Pere Alegret	FO 50	58,62
Calle	Pere Alegret	FO 50	50,85
Calle	Sant Ramon de Penyafort	M 60 x 40	67,12
Calle	Sant Ramon de Penyafort	M 60 x 40	57,61
Calle	Sant Ramon de Penyafort	FO 50	25,68
Calle	Sant Ramon de Penyafort	FO 50	35,17
Calle	Sant Joan Despí	M 60 x 50	49,50
Avinguda	Barcelona	FO 60	37,72
Avinguda	Barcelona	FO 50	20,04
Calle	Papiol	FO 50	43,14
Calle	Papiol	FO 50	55,40
Calle	Papiol	FO 60	18,07
Calle	Papiol	FO 50	28,33
Calle	Papiol	FO 40	25,60

Calle	Papiol	FO 40	21,57
Calle	General Zurbano	M 80 x 50	87,82
Calle	General Zurbano	FO 30	17,57
Calle	General Zurbano	FO 50	46,14
Calle	General Zurbano	M 50 x 50	22,43
Calle	General Zurbano	FO 50	23,02
Calle	Dr. Zamenhof	FO 50	81,66
Calle	Dr. Zamenhof	FO 50	141,04
Calle	Dr. Zamenhof	M 80 x 50	8,22
Calle	Barba i Roca	FO 100	24,28
Calle	Barba i Roca	FO 100	59,09
Calle	Barba i Roca	FO 100	73,64
Calle	Barba i Roca	FO 100	53,00
Calle	Barba i Roca	M 40 x 30	23,63
Calle	Santa Fe del Penedès	FO 40	43,75
Calle	Santa Fe del Penedès	FO 150	51,11
		TOTAL	2.057,69

Sector 5

Tipus de vial	Nom viari	Material	Metres tram
Calle	Igualada	FOC 100	14,11
Parc	Llevant	FOC 100	8,27
Parc	Llevant	FOC 100	73,88
Calle	Llevant	FO 100	7,89
Calle	Subirats	PEES 500	30,13
Calle	Subirats	PEES 500	30,07
Calle	Subirats	PEES 1000	31,36
Calle	Subirats	PEES 1000	50,66
Calle	Subirats	PEES 1000	50,01
Calle	Subirats	FO 40	37,40
Calle	Subirats	FO 40	28,89
Calle	Subirats	FO 40	30,82
Calle	Subirats	PEES 200	37,85
Calle	Subirats	PEES 315	43,34
Calle	Subirats	PEES 315	30,65
Calle	Subirats	PEES 315	8,85
Calle	Pere Alegret	PEES 315	49,92
Calle	Pere Alegret	PEES 315	30,07
Calle	Pere Alegret	TENDON 1200	52,70
Calle	Pere Alegret	TENDÓ 315	33,50
Carrer	Pere Alegret	TENDÓ 315	47,51
Carrer	Pere Alegret	TENDÓ 315	50,17



Carrer	Pere Alegret	TENDON 500	39,47
Carrer	Pere Alegret	TENDON 500	41,00
Carrer	Pere Alegret	TENDON 500	39,68
Carrer	Pere Alegret	TENDON 500	46,51
Carrer	Pere Alegret	TENDON 500	43,50
Carrer	Pere Alegret	TENDON 500	56,70
Passatge	del Blat	TENDON 1000	27,57
Passatge	del Blat	TENDON 1000	55,00
Passatge	del Blat	TENDON 630	45,01
Passatge	del Blat	TENDON 500	40,50
Passatge	del Blat	TENDON 500	55,50
Passatge	del Blat	TENDÓ 315	27,12
Passatge	del Blat	TENDON 1200	55,00
Passatge	del Blat	TENDÓ 315	40,51
Passatge	del Blat	TENDÓ 315	45,00
Parc	de les Sitges	TENDÓ 315	18,03
Parc	de les Sitges	TENDON 1200	40,00
Parc	de les Sitges	TENDON 1200	38,91
Carrer	Barba i Roca	TENDÓ 315	36,00
Carrer	Barba i Roca	TENDÓ 315	32,01
Carrer	Barba i Roca	TENDÓ 315	55,49
Carrer	Barba i Roca	TENDON 630	59,00
Carrer	Barba i Roca	TENDÓ 315	30,54
Carrer	Barba i Roca	TENDÓ 800	26,53
Passatge	de l'Ordi	TENDON 500	38,99
Passatge	de l'Ordi	TENDON 500	53,00
Passatge	de l'Ordi	TENDON 630	32,50
Passatge	de l'Ordi	TENDON 1200	45,51
Passatge	de l'Ordi	TENDON 1200	40,50
Passatge	de la Civada	TENDON 1200	34,20
Passatge	de la Civada	TENDON 500	16,00
Passatge	de la Civada	TENDON 500	53,01
Passatge	de la Civada	TENDON 500	32,50
Pasaje	de la Civada	TENDÓ 315	45,50
Pasaje	de la Civada	TENDÓ 315	40,51
Avinguda	La Pelegrina	TENDÓ 315	62,00
Avinguda	La Pelegrina	TENDON 400	44,01
Avinguda	La Pelegrina	PEES 500	44,00
Calle	Santa Fe del Penedès	FO 150	37,86
Calle	Santa Fe del Penedès	FO 150	75,35
Calle	Santa Fe del Penedès	FO 150	135,02

Calle	Santa Fe del Penedès	FO 150	74,68
Calle	Santa Fe del Penedès	FOC 120	51,07
Calle	Santa Fe del Penedès	FOC 120	49,99
Calle	Santa Fe del Penedès	FOC 120	50,01
Calle	Santa Fe del Penedès	FOC 120	52,99
Calle	Santa Fe del Penedès	FOC 120	41,50
Calle	Santa Fe del Penedès	PEES 500	7,57
		TOTAL	2.930,90

Sector 6

Tipus de vial	Nom viari	Material	Metres tram
Calle	Igualada	M 120 x 70	85,93
Calle	Igualada	M 120 x 70	62,36
Calle	Igualada	M 120 x 70	58,54
Calle	Igualada	M 120 x 70	55,47
Calle	Igualada	FO 80	9,72
Calle	Igualada	FO 80	54,47
Calle	Igualada	FO 60	111,34
Calle	Mas i Jornet	M 80 x 50	22,62
Calle	Mas i Jornet	M 80 x 50	58,17
Plaça	Espirall	FO 40	36,02
Plaça	Espirall	FO 40	26,67
Plaça	Espirall	FO 30	20,18
Calle	Mossèn Coy	FO 40	85,47
Calle	Mossèn Coy	FO 40	44,60
Calle	Mossèn Coy	FO 40	12,53
Calle	Mossèn Coy	FO 40	26,59
Calle	Mossèn Coy	FO 40	21,65
Calle	Mossèn Coy	FO 40	10,02
Plaça	Abat Blanch	FO 40	51,38
Plaça	Abat Blanch	FO 40	54,18
Plaça	Abat Blanch	FO 40	32,77
Plaça	Abat Blanch	FO 20	14,74
Plaça	Abat Blanch	FO 40	25,41
Calle	Abat Blanch	PEES 630	23,29
Calle	Abat Blanch	PEES 630	27,34
Calle	Abat Blanch	PEES 630	34,57



Calle	Abat Blanch	PEES 630	8,02
Plaça	Pau Casals	PEES 400	39,76
Plaça	Pau Casals	PEES 400	35,48
Plaça	Pau Casals	PEES 400	3,58
Plaça	Pau Casals	FO 40	44,83
Plaça	Pau Casals	FO 40	9,58
Plaça	Pau Casals	FO 40	16,74
Plaça	Pau Casals	FO 40	35,00
Plaça	Pau Casals	FO 40	28,01
Plaça	Pau Casals	FO 40	16,48
Plaça	Pau Casals	FO 40	20,70
Plaça	Pau Casals	FO 40	40,82
Plaça	Pau Casals	FO 40	38,14
Plaça	Pau Casals	FO 40	12,56
Plaça	Pau Casals	PEES 1000	43,41
Plaça	Pau Casals	FO 40	14,07
Plaça	Pau Casals	FO 40	8,20
Plaça	Pau Casals	FO 40	19,54
Pasaje	Lluís Mata Acedo	FO 40	55,45
Plaça	Dr. Bonet	FO 40	68,90
Calle	Antonio Acedo de Sopetrán	TENDON 630	28,78
Calle	Antonio Acedo de Sopetrán	TENDON 630	26,88
Calle	Antonio Acedo de Sopetrán	TENDON 630	27,99
Calle	Antonio Acedo de Sopetrán	TENDÓ 800	26,29
Calle	Antonio Acedo de Sopetrán	TENDÓ 800	28,34
Calle	Antonio Acedo de Sopetrán	TENDÓ 800	27,94
Calle	Antonio Acedo de Sopetrán	TENDON 1000	41,74
Carrer	Antonio Acedo de Sopetrán	TENDON 1000	10,83
Calle	Antonio Acedo de Sopetrán	FO 50	37,40
Calle	Espirall	M 80 x 50	71,43
Calle	Espirall	FO 60	27,20
Calle	Espirall	M 60 x 60	60,64
Calle	Espirall	FO 50	54,16
Calle	Espirall	FO 80	33,51
Calle	Espirall	FO 80	50,43
Calle	Espirall	FO 80	68,61
Calle	Espirall	FO 80	54,28
Calle	La Granada	FO 80	82,32
Calle	La Granada	M 100 x 50	128,50
Calle	La Granada	M 100 x 50	88,41

		TOTAL	2.600,98
--	--	--------------	-----------------

Sector 7

Tipus de vial	Nom viari	Material	Metres tram
Carrer	Guardiola	FO 60	28,76
Carrer	Guardiola	FO 60	31,14
Carrer	Guardiola	FO 60	45,81
Carrer	Guardiola	FO 50	49,48
Carrer	Guardiola	FO 50	37,00
Carrer	Guardiola	TENDON 630	20,87
Carrer	Guardiola	TENDON 630	54,97
Carrer	Guardiola	TENDON 630	51,57
Carrer	Guardiola	TENDON 630	17,03
Carrer	Guardiola	FO 60	41,08
Carrer	Guardiola	M 100 x 50	70,19
Carrer	Guardiola	FO 60	47,89
Carrer	Guardiola	FO 60	30,04
Carrer	Guardiola	FO 80	21,43
Carrer	Guardiola	FO 50	34,23
Carrer	Guardiola	FO 50	37,32
Calle	Guardiola	FO 50	15,20
Calle	Guardiola	FO 40	44,87
Calle	Guardiola	FO 40	30,68
Calle	Guardiola	FO 40	28,46
Calle	Guardiola	FO 40	44,82
Calle	Guardiola	FO 40	30,99
Calle	Guardiola	FO 40	69,35
Calle	Els Cabany	FO 60	45,45
Calle	Els Cabany	FO 50	43,37
Calle	Els Cabany	FO 50	43,19
Calle	Els Cabany	FO 40	9,57
Calle	Els Cabany	FO 40	41,91
Calle	Els Cabany	FO 40	30,11
Plaça	Segadors	FO 50	29,33
Plaça	Segadors	FO 50	43,89
Calle	Baltà de Cela	FO 50	42,35
Calle	Baltà de Cela	FO 50	23,29
Calle	Baltà de Cela	FO 50	47,57
Calle	Baltà de Cela	FO 50	39,30
Calle	Baltà de Cela	FO 50	37,46



Calle	Baltà de Cela	FO 50	7,20
Calle	Baltà de Cela	FO 50	35,68
Calle	Baltà de Cela	FO 60	46,46
Calle	Baltà de Cela	FO 60	51,12
Plaça	Pedró	FO 50	48,39
Plaça	Pedró	M 80 x 50	12,75
Calle	La Granada	FO 80	38,47
Calle	La Granada	FO 80	37,00
Calle	Sant Sadurní d'Anoia	M 60 x 40	18,20
Calle	Sant Sadurní d'Anoia	FO 60	18,69
Calle	Sant Sadurní d'Anoia	FO 50	92,84
Calle	Gelida	FO 50	9,56
Calle	Gelida	FO 50	54,05
Calle	Gelida	FO 50	39,00
Calle	Gelida	FO 50	43,97
Calle	Gelida	FO 50	46,86
Calle	Martorell	PEES 630	5,54
Calle	Martorell	FO 50	44,75
Calle	Martorell	FO 60	50,67
Calle	Martorell	FO 60	48,77
Calle	Martorell	FO 60	43,90
Calle	Martorell	FO 60	43,65
Calle	Martorell	M 100 x 60	48,49
Calle	Salvador Seguí	FO 50	42,41
Calle	Salvador Seguí	FO 50	46,37
Calle	Salvador Seguí	FO 50	36,99
Calle	Salvador Seguí	FO 50	42,46
Calle	Salvador Seguí	FO 50	50,34
Calle	Salvador Seguí	FO 50	41,63
Avinguda	La Pelegrina	FO 50	7,08
Avinguda	La Pelegrina	FO 50	25,75
Avinguda	La Pelegrina	FO 50	50,64
Avinguda	La Pelegrina	FO 50	29,57
Avinguda	La Pelegrina	FO 60	44,45
Avinguda	La Pelegrina	FO 60	45,03
Avinguda	La Pelegrina	FO 60	45,71
Avinguda	La Pelegrina	FO 80	44,90
Avinguda	La Pelegrina	FO 80	46,77
Avinguda	La Pelegrina	FO 80	61,61
Avinguda	La Pelegrina	M 80 x 50	32,00
		TOTAL	2.939,69

Sector 8

Tipus de vial	Nom viari	Material	Metres tram
Plaça	Pedró	PEES 630	13,10
Plaça	Pedró	PEES 800	29,15
Plaça	Pedró	PEES 800	69,44
Calle	Balcó de les Clotes	FO 50	40,85
Calle	Balcó de les Clotes	FO 50	30,64
Calle	Balcó de les Clotes	FO 50	55,11
Calle	Balcó de les Clotes	FO 50	54,81
Calle	Balcó de les Clotes	FO 50	47,00
Calle	Balcó de les Clotes	FO 50	11,31
Calle	Balcó de les Clotes	FO 50	48,58
Calle	Escorxador	FO 30	46,90
Calle	Escorxador	FO 50	74,84
Calle	Antoni Mestres Jané	FO 50	25,35
Calle	Antoni Mestres Jané	FO 50	35,36
Calle	Antoni Mestres Jané	FO 50	31,80
Calle	Antoni Mestres Jané	FO 50	29,24
Calle	Antoni Mestres Jané	M 80 x 60	69,84
Calle	Antoni Mestres Jané	M 80 x 60	57,79
Calle	Baldomer Lostau	PEES 500	33,01
Calle	Baldomer Lostau	FO 50	21,99
Calle	Baldomer Lostau	FO 50	32,22
Plaça	Els Clotes	FO 40	30,95
Plaça	Els Clotes	PVC 315	30,89
Plaça	Els Clotes	PVC 315	12,78
Calle	Vilobí	FO 50	52,14
Calle	Sant Jaume	M 120 x 70	45,56
Calle	Sant Jaume	M 120 x 70	17,27
Calle	Sant Jaume	M 120 x 70	13,40
Calle	Sant Jaume	OV 110 x 60	29,68
Calle	Sant Jaume	FO 60	8,61
Calle	Sant Jaume	OV 110 x 60	25,91
Calle	Sant Jaume	OV 110 x 60	19,76
Calle	Sant Jaume	OV 110 x 60	39,31
Calle	Sant Jaume	OV 110 x 60	29,62
Calle	Sant Jaume	OV 110 x 60	23,96
Calle	Sant Jaume	FO 70	23,59
Calle	Sant Jaume	M 120 x 100	4,25

Calle	Banys	M 120 x 70	32,70
Calle	Banys	M 120 x 70	94,16
Calle	Santa Magdalena	FO 40	8,23
Calle	Santa Magdalena	FO 40	145,98
Calle	Santa Magdalena	FO 60	66,80
Calle	Santa Magdalena	FO 80	38,27
Calle	Santa Magdalena	FO 80	50,09
Calle	Santa Magdalena	FO 80	12,63
		TOTAL	1.714,87

Sector 9

Tipus de vial	Nom viari	Material	Metres tram
Calle	Nord	M 80 x 50	54,33
Calle	Nord	M 80 x 50	110,81
Calle	Nord	M 80 x 50	98,35
Calle	Nord	M 80 x 50	68,24
Calle	Valls	M 50 x 30	34,66
Calle	Valls	M 50 x 30	6,99
Calle	Valls	M 60 x 50	57,28
Calle	Valls	M 60 x 50	53,27
Calle	Orient	M 60 x 40	90,20
Calle	Bonaire	PEES 500	52,85
Calle	Bonaire	FO 50	57,05
Calle	Bonaire	FO 50	12,07
Plaça	Manuel Milà i Fontanals	FO 50	30,31
Plaça	Manuel Milà i Fontanals	FO 40	49,58
Plaça	Manuel Milà i Fontanals	M 120 x 70	43,03
Calle	Orient	M 60 x 50	113,62
Calle	Pati del Gall	M 80 x 50	64,11
Calle	Pati del Gall	M 80 x 50	32,88
Calle	Pati del Gall	M 80 x 40	33,57
Calle	Pati del Gall	FO 40	48,61
Calle	Raval de la Font	M 120 x 70	78,16
Calle	Sant Sebastià	PEES 500	54,88
Calle	Sant Sebastià	PEES 500	14,79
Calle	Ferrers	FO 60	18,34
Calle	Lletra tipogràfica	PEES 630	22,03
Calle	Sant Cristòfor	FO 40	29,40
Calle	Sant Cristòfor	FO 40	10,89

Plaça	Puigmoltó	M 50 x 40	23,13
Plaça	Puigmoltó	M 50 x 41	23,14
Plaça	Puigmoltó	FO 40	33,62
Calle	Pins	M 100 x 50	38,04
Calle	Pins	M 100 x 50	33,93
Calle	Pins	M 100 x 50	32,52
Calle	Pins	M 100 x 50	34,07
Calle	Montserrat	M 60 x 50	46,14
Calle	Montserrat	FO 50	64,57
Calle	Montserrat	FO 40	60,39
Calle	Montserrat	FO 40	40,30
Calle	Mossèn Coy	M 80 x 50	74,31
Calle	Mas i Jornet	M 80 x 50	133,89
		TOTAL	1.978,35

Sector 10

Tipus de vial	Nom viari	Material	Metres tram
Calle	Balcó de les Clotes	RE 225 x 250	41,16
Calle	Balcó de les Clotes	PEES 800	12,76
Calle	Balcó de les Clotes	PEES 800	13,95
Calle	Balcó de les Clotes	PEES 800	43,97
Calle	Balcó de les Clotes	FO 100	22,82
Calle	Balcó de les Clotes	FO 80	41,31
Calle	Balcó de les Clotes	FO 80	47,51
Calle	Balcó de les Clotes	FO 80	36,98
Calle	Balcó de les Clotes	FO 80	41,09
Calle	Balcó de les Clotes	FO 80	38,34
Calle	Balcó de les Clotes	FO 80	37,04
Calle	Balcó de les Clotes	FO 80	43,60
Calle	Balcó de les Clotes	FO 80	60,45
Calle	Balcó de les Clotes	FO 80	49,01
Calle	Balcó de les Clotes	FO 80	59,44
Calle	Ferran	FOC 100	62,75
Calle	Ferran	FOC 100	58,82
Calle	Ferran	FOC 100	26,99
Calle	Ferran	FOC 100	37,31
Calle	Ferran	FOC 100	41,32
Calle	Ferran	FOC 100	8,21
Calle	Ferran	M 100 x 50	142,57
Calle	Torrelles de Foix	FOC 100	42,98
Calle	Torrelles de Foix	FOC 100	36,12



Calle	Torrelles de Foix	FOC 100	34,62
Calle	Torrelles de Foix	FO 80	69,41
Calle	Torrelles de Foix	FO 80	70,80
Calle	Torrelles de Foix	FO 80	87,59
Calle	Torrelles de Foix	FO 80	33,49
Calle	Peguera	FO 80	45,66
Calle	Peguera	FO 50	101,19
Calle	Peguera	FO 50	19,78
Calle	Escorxador	FO 50	38,45
Calle	Escorxador	FO 50	25,26
Calle	Escorxador	FO 50	76,89
Calle	Escorxador	FO 50	69,34
Calle	Escorxador	FO 50	44,08
Calle	Sant Pau	FO 50	56,30
Calle	Sant Pau	M 60 x 50	84,06
Calle	Sant Jordi	FO 50	43,31
Calle	Sant Jordi	FO 50	26,54
Calle	Sant Jordi	FO 50	76,72
Plaça	del Gas	FO 60	50,04
Plaça	del Gas	FO 60	30,03
Calle	Progrés	M 100 x 50	204,95
Calle	Progrés	FO 60	62,17
Calle	Progrés	FO 60	36,49
Calle	Progrés	FO 60	32,62
Calle	Progrés	FO 60	32,29
Calle	Beneficència	FO 50	36,35
Calle	Beneficència	M 60 x 50	130,23
Calle	Ponent	M 60 x 50	9,73
Calle	Ponent	M 60 x 50	42,21
Calle	Ponent	M 60 x 50	42,34
Calle	Ponent	M 60 x 50	66,73
Calle	Ponent	FO 40	40,14
Calle	Ponent	FO 40	11,07
Calle	Ponent	FO 40	75,11
		TOTAL	2.952,49

Sector 11

Tipus de vial	Nom viari	Material	Metres tram
Calle	Moret	FOC 100	57,40
Calle	Moret	FOC 100	46,83
Calle	Moret	FOC 100	52,74



Calle	Moret	FOC 100	80,14
Calle	Moret	FOC 100	34,05
Calle	Moret	FOC 100	38,90
Calle	Moret	FOC 100	56,85
Calle	Moret	FOC 100	49,26
Calle	Moret	FOC 100	35,10
Calle	Moret	PEES 1000	49,08
Calle	Moret	PEES 1000	34,08
Avinguda	Catalunya	FO 30	38,35
Avinguda	Catalunya	FO 30	37,78
Avinguda	Catalunya	FO 40	44,42
Avinguda	Catalunya	FO 40	46,21
Avinguda	Catalunya	FO 40	44,28
Avinguda	Catalunya	FO 40	45,38
Avinguda	Catalunya	FO 40	44,23
Avinguda	Catalunya	FO 50	44,73
Avinguda	Catalunya	FO 50	44,28
Avinguda	Pla del Diable	FO 80	31,95
Avinguda	Pla del Diable	FO 100	50,60
Avinguda	Pla del Diable	FOC 100	15,57
Avinguda	Pla del Diable	FO 80	43,06
Avinguda	Pla del Diable	FO 80	40,48
Avinguda	Pla del Diable	FO 80	40,50
Avinguda	Pla del Diable	FO 80	40,45
Avinguda	Pla del Diable	FO 80	40,48
Avinguda	Pla del Diable	FO 80	27,16
Avinguda	Pla del Diable	FO 60	30,26
Avinguda	Pla del Diable	FO 40	19,46
Avinguda	Pla del Diable	FO 40	38,26
Avinguda	Pla del Diable	FO 40	36,46
Avinguda	Pla del Diable	FO 40	35,55
Avinguda	Pla del Diable	FO 40	42,10
Avinguda	Pla del Diable	FO 40	34,05
Avinguda	Pla del Diable	PVC 400	61,69
Avinguda	Pla del Diable	PVC 400	31,67
Avinguda	Pla del Diable	PVC 400	25,89
Avinguda	Pla del Diable	PVC 400	27,03
Calle	Pere Giró	FO 40	23,02
Calle	Pere Giró	FO 40	40,54
Calle	Pere Giró	FO 40	34,60
Calle	Pere Giró	FO 40	35,23
Calle	Pere Giró	FO 40	27,18
Calle	Pere Giró	PVC 400	50,00



Calle	Pere Giró	PVC 400	34,12
Calle	Pere Giró	PVC 400	30,61
Calle	Pere Giró	PVC 400	53,05
Calle	Castellví de la Marca	PVC 400	45,29
Calle	Castellví de la Marca	PVC 400	54,17
Calle	Castellví de la Marca	FO 60	29,96
Calle	Castellví de la Marca	FO 40	16,82
Calle	Rodolf Llorenç i Jordana	PVC 400	38,92
Calle	Rodolf Llorenç i Jordana	PVC 400	40,41
Calle	Rodolf Llorenç i Jordana	PVC 400	33,52
Calle	Rodolf Llorenç i Jordana	PVC 400	12,30
Calle	Rodolf Llorenç i Jordana	FO 40	69,51
Calle	Rodolf Llorenç i Jordana	FO 40	61,87
Calle	Pere el Gran	FO 50	50,74
Calle	Pere el Gran	PVC 400	49,40
Calle	Pere el Gran	PVC 400	41,67
Calle	Pere el Gran	PVC 400	53,58
Calle	Pere el Gran	PVC 400	30,99
Calle	Pere el Gran	PVC 400	29,07
Calle	Francesc de Paula Bové	FO 50	57,96
Calle	Francesc de Paula Bové	FO 30	76,68
Calle	Francesc de Paula Bové	FO 40	28,02
Calle	Francesc de Paula Bové	FO 40	38,26
Calle	Pare Martí Grivé	FO 40	34,93
Calle	Pare Martí Grivé	FO 40	58,31
Calle	Pare Martí Grivé	FO 40	27,93
Calle	Assumpta Trens	FO 80	20,21
Calle	Assumpta Trens	FO 80	10,00
Calle	Assumpta Trens	FO 80	9,83
Calle	Assumpta Trens	FO 80	38,94
Calle	Assumpta Trens	FO 80	38,86
Calle	Assumpta Trens	FO 80	47,47
Calle	Assumpta Trens	FO 80	47,10
Calle	Assumpta Trens	FO 80	62,71
Calle	Assumpta Trens	FO 80	46,63
Calle	Assumpta Trens	FO 80	37,53
Calle	Assumpta Trens	FO 80	34,05
Calle	Assumpta Trens	FO 80	44,89
Calle	Assumpta Trens	FO 80	50,86
Calle	Pacs	FO 60	29,09
Calle	Pacs	FO 60	34,41
Calle	La Llacuna	FO 60	36,23
Calle	La Llacuna	FO 60	27,28

		TOTAL	3.561,51
--	--	--------------	-----------------

Sector 12A

Tipus de vial	Nom viari	Material	Metres tram
Calle	Eugeni d'Ors	FO 60	27,36
Calle	Eugeni d'Ors	M 70 x 60	40,21
Calle	Eugeni d'Ors	M 70 x 60	87,24
Calle	Eugeni d'Ors	M 80 x 60	120,46
Calle	Eugeni d'Ors	M 90 x 50	46,31
Calle	Eugeni d'Ors	FO 60	36,22
Calle	Eugeni d'Ors	FO 60	45,13
Calle	Eugeni d'Ors	FO 50	52,83
Calle	Eugeni d'Ors	FO 50	22,09
Calle	Oriol	FO 50	98,30
Calle	Sant Fèlix	M 70 x 60	97,54
Calle	Joana XXIII	M 120 x 70	100,33
Calle	Sant Antoni Maria Claret	FO 60	25,14
Calle	Sant Antoni Maria Claret	FO 60	43,92
Calle	Sant Antoni Maria Claret	FO 60	52,12
Calle	Sant Antoni Maria Claret	FO 80	71,30
Calle	Sant Antoni Maria Claret	M 60 x 60	33,54
Calle	Sant Antoni Maria Claret	M 50 x 40	15,98
Calle	Sant Antoni Maria Claret	M 50 x 40	11,02
Plaça	Sardana	FO 30	29,37
Calle	Pau Benach	FO 50	16,36
Calle	Pau Benach	M 50 x 40	9,11
Calle	Pau Benach	M 60 x 50	41,85
Calle	Pau Benach	FO 50	6,97
Calle	Pau Benach	FO 50	19,47
Calle	Abat Copons	FO 50	52,52
Calle	Abat Copons	FO 50	52,52
Calle	Pere El Gran	PEES 630	64,47
Calle	Pere El Gran	FO 50	26,43
Calle	Francesc Macià	PEES 800	36,96
Calle	Francesc Macià	PEES 800	42,06
Calle	Francesc Macià	FO 60	29,51
Calle	Francesc Macià	FO 60	15,82
Calle	Francesc Macià	FO 60	21,98
Calle	Francesc Macià	FO 60	10,93

Calle	l'Arboç	M 50 x 40	44,21
Calle	l'Arboç	FO 60	46,52
Calle	l'Arboç	M 100 x 50	39,61
Calle	l'Arboç	M 60 x 50	36,29
Calle	Dr. Badia	FO 50	33,94
Calle	Dr. Badia	M 60 x 50	44,50
		TOTAL	1.748,44

Sector 12

Tipus de vial	Nom viari	Material	Metres tram
Avinguda	Tarragona	M 60 x 40	69,68
Avinguda	Tarragona	M 40 x 30	9,92
Avinguda	Tarragona	M 60 x 40	54,25
Avinguda	Tarragona	M 60 x 40	38,41
Avinguda	Tarragona	M 40 x 40	21,01
Avinguda	Tarragona	M 40 x 40	7,49
Avinguda	Tarragona	M 100 x 50	82,90
Avinguda	Tarragona	M 100 x 50	38,65
Avinguda	Tarragona	M 50 x 50	16,64
Avinguda	Tarragona	M 50 x 50	30,71
Avinguda	Tarragona	M 50 x 50	17,77
Avinguda	Tarragona	PEES 315	15,89
Avinguda	Tarragona	M 60 x 50	13,89
Calle	Sant Pere	M 80 x 40	100,94
Calle	Sant Pere	M 80 x 40	45,63
Calle	Sant Pere	M 80 x 40	33,77
Calle	Sant Pere	M 80 x 50	52,85
Calle	Sant Pere	M 60 x 40	49,77
Calle	Sant Pere	M 60 x 40	50,15
Calle	Sant Pere	M 80 x 50	45,35
Calle	Sant Pere	M 80 x 50	52,27
Calle	Sant Pere	M 50 x 50	51,62
Calle	Sant Pere	M 50 x 50	14,69
Calle	Sant Pere	M 50 x 40	13,37
Calle	Sant Pere	M 50 x 40	3,70
Calle	Sant Julià	M 80 x 50	7,24
Calle	Sant Julià	M 80 x 50	44,22
Calle	Sant Julià	M 80 x 50	54,02
Calle	Sant Julià	M 80 x 40	79,79
Calle	Jaume Balmes	M 50 x 40	78,35



Calle	Jaume Balmes	M 50 x 40	56,86
Calle	Jaume Balmes	FO 40	79,07
Calle	Francesc Macià	FO 20	21,54
Calle	Francesc Macià	FO 40	36,56
Calle	Francesc Macià	FO 60	32,14
Calle	Francesc Macià	PEES 800	36,96
Calle	Francesc Macià	PEES 800	42,06
Calle	Francesc Macià	FO 60	29,51
Calle	Francesc Macià	FO 60	15,82
Calle	Francesc Macià	FO 60	21,98
Calle	Francesc Macià	FO 60	10,93
Calle	Santa Margarida i Els Monjos	M 60 x 50	56,67
Calle	Santa Margarida i Els Monjos	FO 40	16,14
Calle	Santa Margarida i Els Monjos	FO 40	5,00
Calle	Pere El Gran	PEES 630	47,07
Calle	Pere El Gran	PEES 630	49,09
Calle	Pere El Gran	PEES 800	32,62
Calle	Pere El Gran	PEES 800	30,98
Calle	Pau Benach	FO 50	10,24
Calle	Pau Benach	FO 50	56,67
Calle	Vídua Almirall	FO 50	55,33
Pasaje	Albert Moliner	FO 50	23,02
Pasaje	Albert Moliner	FO 50	32,86
Calle	Verdaguer	M 100 x 50	57,72
Calle	La Paloma	M 80 x 50	33,72
Calle	La Paloma	M 40 x 40	39,17
Calle	La Paloma	FO 40	25,78
Calle	Oviedo	M 80 x 40	62,98
Calle	Oviedo	M 80 x 40	32,80
Calle	Sant Antoni Maria Claret	FO 40	38,75
Calle	Sant Antoni Maria Claret	FO 40	30,98
Calle	Joana XXIII	PEES 500	3,69
Calle	Joana XXIII	PEES 500	3,69
Calle	Joana XXIII	PEES 800	16,03
Calle	Joana XXIII	M 120 x 70	63,76
Calle	Vidal	M 80 x 50	114,81
Calle	Sant Antoni	M 60 x 40	91,95
Calle	Sant Fèlix	M 75 x 60	88,66
		TOTAL	2.698,55

Sector 13



Tipus de vial	Nom viari	Material	Metres tram
Calle	Eugeni d'Ors	FO 50	26,54
Calle	Eugeni d'Ors	FO 60	37,36
Calle	Eugeni d'Ors	FO 60	40,99
Calle	Eugeni d'Ors	FO 60	56,46
Calle	Eugeni d'Ors	FO 80	47,15
Calle	Eugeni d'Ors	FO 80	51,85
Calle	Eugeni d'Ors	FO 80	52,21
Calle	Eugeni d'Ors	FO 80	37,94
Calle	Francesc Macià	FO 40	43,71
Avinguda	Tarragona	FO 40	17,04
Avinguda	Tarragona	FO 50	18,65
Avinguda	Tarragona	FO 50	46,29
Avinguda	Tarragona	FO 50	43,64
Avinguda	Tarragona	FO 50	28,98
Avinguda	Tarragona	FO 60	31,88
Avinguda	Tarragona	FO 60	51,86
Avinguda	Tarragona	FO 80	9,09
Avinguda	Tarragona	FO 30	42,65
Avinguda	Tarragona	FO 40	22,67
Avinguda	Tarragona	FO 40	22,93
Avinguda	Tarragona	FO 40	22,86
Avinguda	Tarragona	FO 40	22,85
Avinguda	Tarragona	FO 40	23,24
Avinguda	Tarragona	FO 40	22,97
Avinguda	Tarragona	FO 40	22,97
Avinguda	Tarragona	FO 40	11,27
Avinguda	Tarragona	FO 40	11,32
Avinguda	Tarragona	FO 40	12,73
Avinguda	Tarragona	FO 40	11,47
Calle	La Múnia	FO 40	34,95
Calle	La Múnia	FO 40	29,67
Calle	La Múnia	FO 40	4,35
Calle	La Múnia	FO 40	31,96
Calle	La Múnia	FO 40	38,36
Calle	La Múnia	FO 40	37,39
Calle	La Múnia	FO 40	12,53
Calle	La Múnia	FO 40	54,63
Calle	La Múnia	FO 40	55,23
Calle	La Múnia	FO 40	22,45



Calle	La Múnia	FO 50	38,30
Calle	La Múnia	FO 50	47,66
Calle	La Múnia	FO 60	46,31
Calle	La Múnia	FO 60	45,88
Calle	La Múnia	FO 60	48,11
Calle	La Múnia	FO 60	46,87
Calle	La Múnia	FO 80	9,51
Calle	La Múnia	FO 80	30,87
Calle	La Múnia	FO 80	4,44
Calle	La Múnia	FO 80	44,35
Calle	La Múnia	FO 80	45,87
Calle	La Múnia	FO 80	44,65
Calle	La Múnia	FO 80	45,27
Calle	La Múnia	FO 80	51,32
Calle	La Múnia	FO 60	13,17
Calle	La Múnia	FO 40	51,90
Calle	La Múnia	FO 40	46,08
Calle	La Múnia	FO 40	46,11
Calle	La Múnia	FO 40	45,67
Calle	La Múnia	FO 40	46,63
Calle	La Múnia	FO 60	42,02
Calle	La Múnia	FO 60	52,79
Calle	La Múnia	FO 60	58,82
Calle	La Múnia	FO 60	51,43
Calle	La Múnia	FO 60	42,81
Calle	La Múnia	FO 60	49,15
Calle	La Múnia	FO 60	41,88
Avinguda	Montmell	FO 40	39,82
Avinguda	del Foix	FO 40	42,83
Avinguda	del Foix	FO 40	33,15
Avinguda	del Foix	FO 40	26,89
Avinguda	del Foix	FO 50	58,14
Avinguda	del Foix	FO 50	20,73
carretera	Sant Jaume dels Domenys	FO 40	45,08
carretera	Sant Jaume dels Domenys	FO 40	50,64
carretera	Sant Jaume dels Domenys	FO 40	49,12
carretera	Sant Jaume dels Domenys	FO 40	50,28
Calle	Camí d'en Morató	FO 50	53,95
Calle	Camí d'en Morató	FO 50	55,42
Calle	Camí d'en Morató	FO 40	48,94



Calle	Camí d'en Morató	PEES 1000	35,55
Calle	Camí d'en Morató	PEES 1000	32,70
Calle	Camí d'en Morató	PEES 1000	6,54
Calle	Camí d'en Morató	PEES 1000	6,23
Calle	La Gornal	FO 50	42,67
Calle	La Gornal	FO 50	44,89
Calle	La Gornal	FO 50	39,69
Calle	La Gornal	FO 50	43,11
Carrer	La Gornal	FO 30	35,98
Carrer	La Gornal	FO 50	34,89
Calle	La Gornal	FO 50	45,48
Calle	La Gornal	FO 50	44,51
Calle	La Ràpita	FO 40	26,17
Calle	La Ràpita	FO 40	45,44
Calle	La Ràpita	FO 50	62,22
Calle	La Ràpita	FO 50	27,35
Calle	La Bisbal del Penedès	FO 40	24,65
Calle	La Bisbal del Penedès	FO 40	44,70
Calle	La Bisbal del Penedès	FO 40	45,82
Calle	La Bisbal del Penedès	FO 40	42,43
Calle	Pla del Viver	FO 40	26,99
Calle	Riera Gran	FO 40	46,62
Calle	Riera Gran	FO 60	56,40
Calle	Riera Gran	FO 60	50,20
Calle	Riera Gran	FO 60	59,14
Calle	Riera Gran	FO 40	46,53
Calle	Riera Gran	FO 40	38,67
Calle	Riera Gran	FO 40	26,49
Calle	Riera Gran	FO 80	16,80
Calle	Riera Gran	FO 80	12,23
Calle	Sant Marçal	FO 40	39,15
Calle	Sant Marçal	FO 40	59,78
Calle	Sant Marçal	FO 40	49,71
Calle	Sant Marçal	FO 40	64,52
Calle	Bonastre	FO 40	39,89
Calle	Bonastre	FO 40	40,16
		TOTAL	4.330,25

Sector 14



Tipus de vial	Nom viari	Material	Metres tram
Calle	Moja	FO 40	38,20
Calle	Moja	FO 40	45,21
Calle	Moja	FO 40	13,73
Calle	Moja	FO 30	87,88
Calle	Moja	FO 30	27,84
Avinguda	Tarragona	FO 50	41,08
Avinguda	Tarragona	FO 50	40,82
Avinguda	Tarragona	FO 60	39,90
Avinguda	Tarragona	FO 60	41,68
Avinguda	Tarragona	FO 60	33,98
Avinguda	Tarragona	FO 70	42,08
Avinguda	Tarragona	FO 40	22,70
Avinguda	Tarragona	FO 40	22,97
Avinguda	Tarragona	FO 40	22,85
Avinguda	Tarragona	FO 40	22,85
Avinguda	Tarragona	FO 40	23,21
Avinguda	Tarragona	FO 40	23,03
Avinguda	Tarragona	FO 40	22,93
Avinguda	Tarragona	FO 30	11,15
Avinguda	Tarragona	FO 50	68,14
Avinguda	Tarragona	FO 40	31,79
Avinguda	Tarragona	FO 40	41,25
Avinguda	Tarragona	FO 40	14,28
Avinguda	Tarragona	FO 40	13,04
Avinguda	Tarragona	FO 40	31,69
Avinguda	Tarragona	FO 50	56,06
Avinguda	Tarragona	FO 50	68,66
Avinguda	Tarragona	FO 50	46,66
Avinguda	Tarragona	FO 50	37,66
Avinguda	Tarragona	FO 50	36,55
Avinguda	Tarragona	FO 50	51,35
Avinguda	Tarragona	FO 80	49,79
Avinguda	Tarragona	FO 80	49,31
Avinguda	Tarragona	FO 100	52,31
Avinguda	Tarragona	FOC 100	35,86
Avinguda	Tarragona	FOC 100	40,47
Avinguda	Tarragona	FOC 100	44,18
Avinguda	Tarragona	FOC 100	8,87
Calle	Amàlia Soler	FO 40	31,02
Calle	Amàlia Soler	FO 50	31,58



Calle	Amàlia Soler	FO 50	33,58
Calle	Amàlia Soler	FO 50	34,50
Calle	Amàlia Soler	FO 50	31,81
Calle	Amàlia Soler	FO 50	33,71
Calle	Amàlia Soler	FO 60	28,24
Calle	Amàlia Soler	FO 60	26,24
Calle	Amàlia Soler	FO 60	28,16
Calle	Amàlia Soler	FO 60	26,74
Calle	Camí Fariner	FO 50	31,64
Calle	Camí Fariner	FO 50	40,54
Calle	Camí Fariner	FO 50	48,75
Calle	Camí Fariner	FO 50	29,41
Calle	Camí Fariner	FO 50	23,97
Calle	Camí Fariner	FO 50	31,92
Calle	Camí Fariner	FO 50	30,72
Calle	Camí Fariner	FO 50	27,73
Calle	Camí Fariner	FO 60	65,00
Calle	Camí Fariner	FO 60	47,31
Calle	Camí Fariner	FO 80	26,86
Calle	J. V. Foix	FO 50	19,03
Calle	J. V. Foix	FO 50	23,37
Calle	J. V. Foix	FO 50	41,77
Calle	J. V. Foix	FO 50	33,38
Calle	J. V. Foix	FO 60	44,25
Calle	Montserrat Roig	FO 40	33,82
Calle	Montserrat Roig	FO 40	44,58
Calle	Carles Riba	FO 60	51,16
Calle	Carles Riba	FO 60	49,49
Calle	Carles Riba	FO 30	27,99
Calle	Carles Riba	FO 50	29,51
Calle	Carles Riba	FO 50	30,65
Calle	Carles Riba	FO 50	24,82
Calle	Salvador Espriu	FO 60	53,06
Calle	Salvador Espriu	FO 60	47,66
Calle	Salvador Espriu	FO 60	55,90
Calle	Salvador Espriu	FO 60	35,65
Calle	Salvador Espriu	FO 60	34,00
Calle	Salvador Espriu	FO 60	54,36
Calle	Salvador Espriu	FO 60	45,13
Calle	Salvador Espriu	FO 60	29,00
Calle	Creixell	FO 40	66,96



Calle	Creixell	FO 40	65,61
Calle	Creixell	FO 40	25,05
Calle	Creixell	FO 60	35,42
Calle	Creixell	FO 60	39,66
Calle	Creixell	FO 60	35,57
Calle	Creixell	FO 60	51,39
Avinguda	El Vendrell	FO 30	49,84
Avinguda	El Vendrell	FO 50	33,24
Avinguda	El Vendrell	FO 50	17,32
Avinguda	El Vendrell	FO 50	49,47
Avinguda	El Vendrell	FO 50	38,58
Avinguda	El Vendrell	FO 60	36,32
Avinguda	El Vendrell	FO 60	52,30
Avinguda	El Vendrell	FO 80	41,26
Avinguda	El Vendrell	FO 80	43,07
Avinguda	El Vendrell	FO 80	42,64
Avinguda	El Vendrell	FO 80	45,91
Avinguda	El Vendrell	FO 100	44,88
Avinguda	El Vendrell	FO 100	17,42
Avinguda	El Vendrell	FO 100	20,72
Calle	Camí de Moja	FO 40	15,36
Calle	Camí de Moja	FO 40	38,57
Calle	Camí de Moja	FO 40	37,00
Calle	Camí de Moja	FO 40	44,32
Calle	Camí de Moja	FO 50	50,11
Calle	Camí de Moja	FO 50	50,03
Calle	Camí de Moja	FO 50	49,99
Calle	Camí de Moja	FO 50	50,88
Calle	Camí de Moja	FO 50	35,61
Calle	Castellet	FO 50	23,91
Calle	Castellet	FO 50	30,26
Calle	Castellet	FO 50	24,37
Calle	Castellet	FO 60	34,90
Calle	Castellet	FO 60	29,18
Calle	Castellet	FO 80	44,37
Calle	Castellet	FO 80	55,70
Calle	Castellet	FO 80	55,04
Calle	Castellet	FO 60	42,52
Calle	Castellet	FO 40	40,19
Calle	Cubelles	FO 40	48,70
Calle	Cubelles	PEES 400	4,11



Calle	Cubelles	PEES 400	4,11
Calle	Cubelles	PEES 630	35,43
Calle	Cubelles	PEES 630	40,16
Calle	Cubelles	PEES 630	36,36
Calle	Cubelles	PEES 630	30,25
Calle	Calafell	FO 50	45,67
Calle	Calafell	FO 50	29,04
Calle	Calafell	FO 50	16,65
Calle	Calafell	FO 50	35,28
Calle	Calafell	FO 50	11,27
Calle	Calafell	FO 60	46,53
Calle	Calafell	FO 60	50,76
Calle	Calafell	FO 80	52,64
Calle	Calafell	FO 80	30,89
Calle	Calafell	FO 80	59,14
Calle	Calafell	FO 100	62,04
Parc	Poble Nou	FO 150	37,90
Parc	Poble Nou	FO 150	37,90
Parc	Poble Nou	FO 200	27,79
Parc	Poble Nou	FO 200	48,79
Parc	Poble Nou	FO 200	60,68
Parc	Poble Nou	FO 200	49,53
Parc	Poble Nou	FO 200	41,57
Parc	Poble Nou	FO 200	31,58
Parc	Poble Nou	FO 200	55,13
Parc	Poble Nou	FO 200	46,49
Parc	Poble Nou	FO 200	47,30
Parc	Poble Nou	FO 200	28,38
Parc	Poble Nou	FO 200	17,90
Parc	Poble Nou	FO 200	47,06
Parc	Poble Nou	FO 200	50,00
Parc	Poble Nou	FO 200	50,01
Parc	Poble Nou	FO 200	50,01
Parc	Poble Nou	FO 200	50,00
Parc	Poble Nou	FO 200	40,86
Parc	Poble Nou	FO 200	62,12
		TOTAL	6.044,99

Sector 15



Tipus de vial	Nom viari	Material	Metres tram
Calle	Moja	M 120 x 70	31,81
Calle	Moja	M 120 x 70	72,92
Calle	Moja	M 120 x 70	7,59
Calle	Moja	M 120 x 70	114,89
Calle	Paré Manyanet	M 120 x 70	21,85
Calle	Paré Manyanet	M 120 x 70	37,39
Calle	Paré Manyanet	M 120 x 70	33,36
Calle	Paré Manyanet	M 120 x 70	40,95
Calle	Paré Manyanet	M 120 x 70	101,57
Calle	Paré Manyanet	FOC 120	15,97
Calle	Paré Manyanet	FO 40	8,64
Paseo	Rafael Soler	M 120 x 70	83,05
Paseo	Rafael Soler	FOC 120	16,32
Paseo	Rafael Soler	FO 150	60,42
Paseo	Rafael Soler	FO 150	9,80
Paseo	Rafael Soler	FO 150	25,24
Paseo	Rafael Soler	FO 200	7,20
Paseo	Rafael Soler	FO 80	48,82
Paseo	Rafael Soler	FO 80	42,21
Paseo	Rafael Soler	M 120 x 70	87,64
Paseo	Rafael Soler	FO 200	46,53
Paseo	Rafael Soler	FO 200	39,36
Paseo	Rafael Soler	FO 200	34,87
Paseo	Rafael Soler	FO 200	60,04
Paseo	Rafael Soler	FO 200	45,12
Calle	Germanor	M 120 x 70	7,05
Calle	Germanor	M 120 x 70	41,88
Calle	Germanor	M 120 x 70	76,68
Calle	Germanor	M 120 x 70	113,09
Calle	Germanor	M 120 x 70	60,16
Calle	Germanor	M 120 x 70	75,53
Calle	Tossa de Mar	M 120 x 70	53,81
Calle	Tossa de Mar	M 120 x 70	77,49
Calle	Tossa de Mar	M 120 x 70	112,30
Calle	Tossa de Mar	M 120 x 70	57,76
Calle	Tossa de Mar	M 120 x 70	75,55
Calle	Tossa de Mar	M 120 x 70	41,53
Calle	Montblanc	M 120 x 70	23,02
Calle	Montblanc	M 120 x 70	77,88
Calle	Montblanc	M 120 x 70	113,69



Calle	Montblanc	M 120 x 70	59,94
Calle	Montblanc	M 120 x 70	73,19
Calle	Montblanc	M 120 x 70	68,80
Calle	Mestre Josep Recasens	M 60 x 50	81,79
Calle	Mestre Josep Recasens	M 60 x 50	78,18
Calle	Mestre Josep Recasens	M 60 x 50	11,51
Calle	Mestre Josep Recasens	PEES 315	9,63
Calle	Amàlia Soler	M 60 x 50	73,84
Calle	Amàlia Soler	M 60 x 50	67,50
Calle	Amàlia Soler	M 100 x 60	48,08
Calle	Ramon Freixas	M 60 x 50	87,54
Calle	Ramon Freixas	M 60 x 50	70,17
Calle	Ramon Freixas	M 50 x 40	67,96
Calle	Ignasi Iglésias	M 60 x 50	87,33
Calle	Ignasi Iglésias	M 60 x 50	73,06
Calle	Ignasi Iglésias	FO 50	70,15
Calle	Alguer	M 120 x 70	74,85
Calle	Alguer	FO 50	68,78
Avinguda	Tarragona	M 100 x 50	79,37
Avinguda	Tarragona	M 40 x 40	40,85
Avinguda	Tarragona	M 50 x 40	19,26
Avinguda	Tarragona	PEES 315	15,89
Avinguda	Tarragona	FO 50	12,37
		TOTAL	3.441,02

Sector 16

Tipus de vial	Nom viari	Material	Metres tram
Avinguda	Tarragona	M 60 x 50	129,33
Avinguda	Tarragona	M 100 x 50	35,94
Avinguda	Tarragona	M 100 x 50	122,36
Avinguda	Barcelona	PVC 500	27,46
Rambla	Nostra Senyora	PEES 500	63,06
Rambla	Nostra Senyora	PEES 500	37,60
Rambla	Nostra Senyora	PEES 500	38,58
Rambla	Nostra Senyora	PEES 500	46,57
Rambla	Nostra Senyora	M 50 x 40	17,69
Plaça	Penedès	PVC 315	21,43
Plaça	Penedès	M 50 x 40	20,16
Calle	Migdia	M 70 x 60	40,66



Calle	Migdia	M 70 x 60	49,63
Calle	Migdia	M 70 x 60	28,23
Calle	Migdia	M 70 x 60	5,41
Calle	Migdia	M 50 x 40	86,21
Pasaje	Alcover	PEES 400	20,69
Pasaje	Alcover	PEES 400	21,98
Pasaje	Alcover	PEES 400	10,74
Calle	Parlament	FO 30	33,90
Calle	Parlament	FO 30	12,51
Calle	Parlament	FO 60	82,97
Calle	Parlament	FO 60	50,13
Calle	Casal	M 70 x 50	103,69
Calle	Casal	M 50 x 80	79,09
Calle	Cal Bolet	M 50 x 40	24,87
Calle	Cal Bolet	M 50 x 40	32,18
Calle	Cal Bolet	M 50 x 40	68,04
Calle	Cal Bolet	M 50 x 40	31,90
Calle	Cal Bolet	M 50 x 40	65,15
Plaça	Penedès	FO 40	35,00
Plaça	Penedès	FO 40	21,30
Plaça	Penedès	FO 40	46,68
Plaça	Penedès	FO 50	21,97
Calle	General Cortijo	PEES 400	20,86
Calle	General Cortijo	PEES 400	23,48
Calle	General Cortijo	PEES 400	22,06
Calle	General Cortijo	M 80 x 50	104,90
Calle	General Cortijo	M 80 x 50	110,99
Calle	General Cortijo	M 60 x 40	22,25
Calle	General Cortijo	FO 20	30,27
Calle	Soledat	M 80 x 40	64,79
Calle	Soledat	M 80 x 40	60,59
Calle	Soledat	FO 60	81,55
Calle	Ateneu	PEES 630	17,69
Calle	Ateneu	PEES 500	40,05
Calle	Ateneu	M 50 x 40	47,26
Calle	Ateneu	FO 30	44,84
Calle	Ateneu	FO 30	34,12
Calle	Ateneu	FO 40	53,34
Calle	Bisbe Morgades	M 80 x 50	11,08
Calle	Bisbe Morgades	M 80 x 50	33,34
Calle	Bisbe Morgades	M 80 x 50	35,23
Calle	Bisbe Morgades	M 80 x 50	104,23



Calle	Bisbe Morgades	M 100 x 60	6,11
Calle	Bisbe Morgades	PEES 1000	47,24
Calle	Bisbe Morgades	PEES 1000	29,36
Calle	Bisbe Morgades	PEES 1000	28,45
Calle	Bisbe Morgades	M 100 x 60	38,76
Calle	Bisbe Morgades	M 100 x 60	37,82
Calle	Boters	FO 50	58,23
Calle	Boters	FO 50	39,63
Calle	Menéndez Pelayo	M 120 x 70	39,25
Calle	Menéndez Pelayo	M 120 x 70	36,37
Calle	Menéndez Pelayo	M 120 x 70	35,63
Calle	Menéndez Pelayo	FO 40	49,96
Calle	Menéndez Pelayo	FO 40	50,67
Calle	Amàlia Soler	M 80 x 50	55,07
Calle	Amàlia Soler	M 80 x 50	54,65
Calle	Amàlia Soler	M 80 x 50	92,25
Calle	Amàlia Soler	M 80 x 50	62,87
Calle	Amàlia Soler	M 80 x 50	62,11
Calle	Amàlia Soler	M 75 x 60	59,74
Calle	Amàlia Soler	M 60 x 50	78,26
Calle	Ramon Freixas	M 70 x 60	49,34
Calle	Ramon Freixas	FO 30	32,10
Calle	Ramon Freixas	FO 30	29,93
Calle	Ramon Freixas	M 120 x 70	37,47
Calle	Ramon Freixas	M 120 x 70	31,73
Calle	Ramon Freixas	M 120 x 70	84,63
Calle	Ignasi Iglésias	FO 50	15,64
Calle	Ignasi Iglésias	FO 50	57,01
Plaça	Creu de Santa Digna	FOC 120	60,57
Paseo	Rafael Soler	FOC 120	61,34
Paseo	Rafael Soler	FO 40	66,62
Passeig	Rafael Soler	FOC 120	31,46
Passeig	Rafael Soler	FO 40	61,56
Passeig	Rafael Soler	FOC 120	15,81
Passeig	Rafael Soler	FOC 150	31,29
Passeig	Rafael Soler	FOC 150	55,15
Passeig	Rafael Soler	FO 40	65,74
Passeig	Rafael Soler	FOC 150	43,69
Passeig	Rafael Soler	FOC 120	12,74
Passeig	Rafael Soler	FOC 150	59,90
Passeig	Rafael Soler	FO 40	65,88
Passeig	Rafael Soler	FO 50	85,08

Passeig	Rafael Soler	FO 150	103,35
		TOTAL	4.616,49

Sector 17

Tipus de vial	Nom viari	Material	Metres tram
Carrer	Santa Digna	M 80 x 50	68,31
Carrer	Santa Digna	M 80 x 50	130,81
Carrer	Santa Digna	M 80 x 50	76,39
Calle	Santa Digna	M 80 x 50	21,67
Calle	Santa Digna	M 80 x 50	7,71
Avinguda	Barcelona	M 50 x 40	62,83
Avinguda	Barcelona	PVC 500	48,03
Avinguda	Barcelona	PVC 500	38,74
Avinguda	Barcelona	M 75 x 60	50,61
Avinguda	Barcelona	PVC 500	67,33
Avinguda	Barcelona	M 75 x 60	45,07
Avinguda	Barcelona	FO 60	19,63
Avinguda	Barcelona	FO 20	39,92
Avinguda	Barcelona	M 80 x 50	12,49
Calle	Sol	FO 50	109,85
Calle	Sol	M 75 x 60	86,84
Calle	Misser Rufet	M 80 x 50	43,27
Calle	Misser Rufet	M 80 x 50	50,31
Plaça	Estació	M 80 x 50	35,06
Plaça	Estació	FO 40	50,08
Plaça	Estació	FO 40	21,55
Plaça	Estació	FO 80	73,32
Plaça	Estació	FO 40	13,91
Plaça	Estació	FO 40	10,21
Calle	Bisbe Pañelles	FO 40	36,69
Calle	Bisbe Pañelles	FO 40	43,54
Paseo	Camp dels Rolls	PEES 400	52,17
Paseo	Camp dels Rolls	PEES 400	26,60
Paseo	Camp dels Rolls	PEES 400	34,49
Paseo	Camp dels Rolls	PEES 400	31,99
Paseo	Camp dels Rolls	PEES 400	14,18
Paseo	Camp dels Rolls	FOC 120	139,51
Paseo	Camp dels Rolls	FOC 120	42,96
		TOTAL	10.839,05

Sector 18

Tipus de vial	Nom viari	Material	Metres tram
Avinguda	Vilanova i la Geltrú	PEES 400	38,90
Avinguda	Vilanova i la Geltrú	PEES 400	45,39
Avinguda	Vilanova i la Geltrú	PEES 400	37,46
Avinguda	Vilanova i la Geltrú	PEES 400	12,65
Avinguda	Vilanova i la Geltrú	FO 60	49,82
Avinguda	Vilanova i la Geltrú	PEES 400	56,99
Avinguda	Vilanova i la Geltrú	PEES 400	42,73
Avinguda	Vilanova i la Geltrú	PEES 400	41,26
Avinguda	Vilanova i la Geltrú	PEES 400	24,98
Avinguda	Vilanova i la Geltrú	PEES 400	16,24
Calle	Camp del Cellerot	FO 40	57,00
Avinguda	Europa	FO 50	23,25
Avinguda	Europa	FO 50	33,27
Avinguda	Europa	FO 50	36,56
Avinguda	Europa	FO 50	37,32
Avinguda	Europa	FO 50	47,59
Avinguda	Europa	FO 50	42,89
Avinguda	Europa	M 120 x 70	82,12
Avinguda	Europa	FOC 120	33,65
Avinguda	Europa	FOC 120	24,64
Avinguda	Europa	FOC 120	28,44
Avinguda	Europa	FO 100	79,86
Avinguda	Europa	PEES 400	25,34
Avinguda	Europa	PEES 630	66,65
Avinguda	Europa	PEES 630	36,90
Avinguda	Europa	TENDON 630	63,11
Avinguda	Europa	TENDON 630	50,05
Pasaje	Agermanaments	FOC 120	41,70
Pasaje	Agermanaments	FOC 120	25,12
Pasaje	Agermanaments	TENDÓ 315	17,10
Carrer	Josep Irla	FO 40	25,37
Carrer	Josep Irla	FO 40	15,12
Carrer	Josep Tarradellas	FO 50	11,51
Carrer	Josep Tarradellas	FO 60	30,88
Calle	Josep Tarradellas	TENDON 500	26,88
Calle	Josep Tarradellas	FO 60	15,89
Calle	Josep Tarradellas	FO 60	22,87



Calle	Josep Tarradellas	FO 40	18,23
Calle	Josep Tarradellas	FO 40	28,58
Calle	Josep Tarradellas	FO 40	42,02
Avinguda	Lluís Companys	FOC 120	25,58
Calle	Lluís Companys	FO 150	50,27
Calle	Lluís Companys	FO 150	47,34
Calle	Lluís Companys	FO 150	41,88
Calle	Lluís Companys	FO 150	5,37
Calle	Lluís Companys	PEES 400	28,82
Calle	Lluís Companys	PEES 400	49,78
Calle	Lluís Companys	PEES 400	55,23
Calle	Lluís Companys	PEES 400	40,97
Calle	Lluís Companys	PEES 400	47,59
Calle	Lluís Companys	PEES 400	5,30
Calle	Lluís Companys	PEES 400	8,44
Calle	Lluís Companys	FO 60	58,65
Calle	Lluís Companys	FO 60	56,94
Calle	Conca de Barberà	FO 50	48,12
Calle	Conca de Barberà	FO 50	59,24
Calle	Conca de Barberà	PEAD 200	11,00
Calle	Priorat	FO 50	49,71
Calle	Priorat	FO 50	56,88
Calle	L'Empordà	FO 40	42,46
Calle	L'Empordà	FO 40	60,03
Calle	Terra Alta	FO 40	42,24
Calle	Terra Alta	FO 40	60,76
Rambla	Generalitat	PEES 315	19,91
Rambla	Generalitat	PEES 315	16,76
Rambla	Generalitat	TENDÓ 315	49,51
Rambla	Generalitat	TENDÓ 315	47,43
Rambla	Generalitat	TENDON 400	51,54
rambla	Generalitat	TENDON 400	56,23
rambla	Generalitat	FO 50	56,30
rambla	Generalitat	FO 50	57,96
rambla	Generalitat	FO 60	44,02
rambla	Generalitat	FO 40	27,80
rambla	Generalitat	FO 70	43,35
rambla	Generalitat	FO 80	60,02
rambla	Generalitat	FO 80	58,31
Rambla	Generalitat	FO 50	75,96
Rambla	Generalitat	FO 50	35,44



Rambla	Generalitat	OV 220 x 195	173,29
Rambla	Generalitat	OV 220 x 195	92,70
Rambla	Generalitat	FO 200	11,65
Calle	Camí del Parquet	PEES 200	29,20
Calle	Camí del Parquet	PEES 200	20,54
Calle	Camí del Parquet	PEES 200	45,99
Calle	Novo Mesto	FO 40	27,83
Calle	Novo Mesto	FO 50	57,39
Calle	Novo Mesto	FO 60	45,75
Rambla	La Girada	FO 40	51,53
Rambla	La Girada	FO 40	52,84
Rambla	La Girada	FO 40	21,33
Rambla	La Girada	FO 40	52,40
Rambla	La Girada	FO 80	55,15
Rambla	La Girada	FO 80	50,89
Rambla	La Girada	FO 80	19,55
Rambla	La Girada	FOC 150	10,59
Rambla	La Girada	FO 70	17,79
Rambla	La Girada	FO 70	27,77
Rambla	La Girada	FO 70	52,19
Rambla	La Girada	FO 70	61,74
Rambla	La Girada	OV 220 x 195	175,04
Rambla	La Girada	FO 40	17,40
Rambla	La Girada	FO 40	51,37
Rambla	La Girada	FO 40	63,21
Rambla	La Girada	FO 60	16,69
Rambla	La Girada	FO 80	12,85
Avinguda	Mediterrània	FO 40	38,40
Avinguda	Mediterrània	FO 40	39,13
Avinguda	Mediterrània	FO 40	50,02
Avinguda	Mediterrània	FO 40	32,05
Avinguda	Mediterrània	FO 40	28,59
Avinguda	Mediterrània	FO 40	46,90
Calle	Puerto Cabezas	FO 60	61,03
Calle	Puerto Cabezas	PEES 1000	58,38
Calle	Puerto Cabezas	PEES 1000	45,27
Calle	Puerto Cabezas	FOC 120	8,97
Calle	Puerto Cabezas	FO 100	11,94
		TOTAL	4.844,82

Sector 19

Tipus de vial	Nom viari	Material	Metres tram
Rambla	Sant Francesc	M 50 x 40	53,29
Rambla	Sant Francesc	M 50 x 40	87,07
Rambla	Sant Francesc	M 50 x 40	25,19
Rambla	Sant Francesc	M 50 x 40	2,51
Rambla	Sant Francesc	M 50 x 40	20,16
Rambla	Sant Francesc	M 80 x 40	22,62
Rambla	Sant Francesc	M 100 x 50	64,51
rambla	Sant Francesc	M 100 x 50	63,18
Rambla	Sant Francesc	M 100 x 50	20,55
Rambla	Sant Francesc	FO 30	17,16
Rambla	Sant Francesc	FO 30	5,61
Rambla	Nostra Senyora	PEES 630	88,48
Rambla	Nostra Senyora	M 80 x 50	35,91
Rambla	Nostra Senyora	M 100 x 50	107,61
Rambla	Nostra Senyora	M 100 x 50	74,15
Rambla	Nostra Senyora	M 100 x 50	4,33
Calle	Ribera	M 30 x 20	12,68
Calle	Ribera	PEES 500	46,39
Calle	La Palma	M 100 x 50	56,74
Calle	La Palma	M 100 x 50	50,34
Calle	La Palma	M 100 x 50	34,13
Calle	La Palma	M 100 x 50	46,94
Plaça	Llorenç i Barba	M 100 x 50	21,39
Plaça	Llorenç i Barba	M 100 x 50	21,27
Plaça	Llorenç i Barba	PEES 630	5,13
Calle	Sant Joan	FO 40	30,65
Calle	Sant Joan	M 60 x 40	56,98
Calle	Sant Joan	M 80 x 50	33,03
Plaça	Sant Joan	FO 30	23,72
Plaça	Sant Joan	FO 30	11,77
Plaça	Sant Joan	FO 40	8,68
Plaça	Sant Joan	FO 40	10,73
Plaça	Sant Joan	FO 40	9,63
Plaça	Sant Joan	FO 40	16,86
Plaça	Sant Joan	FO 40	19,15
Plaça	Sant Joan	M 60 x 40	26,47
Calle	Consellers	PEES 500	28,35
Calle	Consellers	PEES 500	27,24
Calle	Indústria	M 60 x 40	55,61
Calle	La Parellada	FO 80	38,12
Calle	La Parellada	M 60 x 40	38,79



Calle	La Parellada	M 60 x 40	31,57
Calle	La Parellada	M 60 x 40	73,23
Calle	La Parellada	PEES 500	61,39
Calle	Pou de la Pina	M 40 x 20	66,78
Calle	Muralla de Sant Magí	M 80 x 50	66,28
Calle	Dos de Maig	M 80 x 50	7,54
Calle	Dos de Maig	M 80 x 50	61,87
Calle	Dos de Maig	M 80 x 50	94,40
Calle	Santa Clara	M 100 x 50	46,68
Calle	Santa Clara	M 100 x 50	55,50
Calle	Santa Clara	M 100 x 50	87,28
Calle	Santa Clara	M 100 x 50	18,99
Calle	Santa Clara	M 30 x 20	12,36
Avinguda	Barcelona	M 80 x 50	89,79
Avinguda	Barcelona	M 50 x 40	4,80
Avinguda	Barcelona	M 50 x 40	66,94
Avinguda	Barcelona	M 50 x 40	53,58
Avinguda	Barcelona	M 40 x 35	14,60
Calle	Cid	M 70 x 50	18,77
Calle	Cid	M 70 x 50	78,75
Calle	Cid	M 80 x 50	52,97
Calle	Cid	M 80 x 50	42,94
Calle	Cid	M 80 x 50	52,55
Calle	Pins	M 100 x 50	34,07
Calle	Pins	M 100 x 50	32,52
Calle	Pins	M 100 x 50	33,93
Calle	Pins	M 100 x 50	38,04
Calle	Carme	FO 40	21,67
Calle	Carme	FO 40	19,00
Calle	Carme	M 60 x 40	36,01
Plaça	Josep Anselm Clavé	FO 40	34,62
Calle	Lluna	FO 40	16,55
Calle	Lluna	FO 40	109,22
Calle	Puigmoltó	M 20 x 25	45,78
Calle	Puigmoltó	FO 30	37,80
Calle	Puigmoltó	M 60 x 50	32,24
Calle	Puigmoltó	M 60 x 50	30,36
Calle	Puigmoltó	M 50 x 40	60,34
Plaça	Puigmoltó	M 50 x 40	23,13
Plaça	Puigmoltó	M 50 x 40	21,14
Calle	Sant Jocund	FO 40	30,01
Calle	Lletra tipogràfica	M 60 x 40	47,39
Calle	Lletra tipogràfica	M 60 x 40	29,80
Calle	Lletra tipogràfica	M 60 x 40	9,08



Calle	Lletra tipogràfica	M 60 x 40	17,43
Calle	Lletra tipogràfica	PEES 630	39,37
Calle	Lletra tipogràfica	PEES 630	44,33
Calle	Lletra tipogràfica	PEES 630	19,51
Calle	Lletra tipogràfica	PEES 630	26,23
Calle	Trinitaris	PEES 500	32,12
Calle	Trinitaris	PEES 500	29,07
Calle	Galceran	FO 30	6,19
Calle	Galceran	FO 30	23,96
Calle	Galceran	FO 30	12,77
Calle	Ferrers	PVC 315	42,06
Calle	Ferrers	FO 50	34,64
Calle	Ferrers	FO 50	33,40
Calle	Ferrers	FO 50	43,75
Calle	Ferrers	FO 60	38,99
Calle	Ferrers	FO 60	27,50
		TOTAL	3.796,70

Sector 20

Tipus de vial	Nom viari	Material	Metres tram
Calle	Dr. Fleming	PEES 315	43,45
Calle	Dr. Fleming	PEES 315	39,51
Calle	Dr. Fleming	PEES 315	40,69
Calle	Dr. Fleming	PEES 315	43,24
Calle	La Vinya	PEES 500	60,09
Calle	La Vinya	PEES 500	64,99
Calle	La Vinya	PEES 500	54,88
Calle	La Vinya	PEES 500	51,41
Calle	La Vinya	PEES 500	25,89
Calle	La Vinya	PEES 500	30,13
Carrer	La Vinya	TENDON 500	56,22
Carrer	La Vinya	TENDON 500	51,29
Carrer	La Vinya	TENDON 500	26,78
Carrer	La Vinya	TENDON 500	21,99
Carrer	Olèrdola	TENDON 500	58,30
Carrer	Olèrdola	TENDON 500	64,18
Carrer	Olèrdola	TENDON 500	54,84
Carrer	Olèrdola	TENDON 500	51,37
Carrer	Olèrdola	TENDON 500	82,99
Carrer	Ronda de Mar	TENDON 500	29,50
Carrer	Ronda de Mar	TENDON 500	26,00
Carrer	Ronda de Mar	TENDON 500	44,41
Carrer	Ronda de Mar	TENDON 500	50,24
Carrer	Ronda de Mar	TENDON 500	35,23
Carrer	Ronda de Mar	TENDON 500	29,83
Carrer	Ronda de Mar	TENDON 500	37,78
Carrer	Ronda de Mar	TENDON 500	49,60
Carrer	Ronda de Mar	TENDÓ 250	22,04
Passatge	de les Sínies	TENDÓ 315	49,09

Passatge	de les Sínies	TENDÓ 315	49,15
Passatge	de les Sínies	TENDÓ 315	50,03
Passatge	de les Sínies	TENDÓ 315	50,01
Avinguda	Garraf	TENDÓ 315	49,99
Avinguda	Garraf	TENDÓ 315	52,71
Avinguda	Garraf	TENDÓ 315	50,01
Avinguda	Garraf	TENDÓ 315	50,01
Passatge	de l'Hort del Guineu	TENDÓ 315	28,89
Passatge	de l'Hort del Guineu	TENDÓ 315	43,99
Passatge	de l'Hort del Guineu	TENDÓ 315	38,25
Passatge	de l'Hort del Guineu	TENDÓ 315	29,33
Passatge	de l'Hort del Guineu	PEES 315	43,94
Pasaje	de l'Hort del Guineu	TENDÓ 315	33,40
Pasaje	de l'Hort del Nin	TENDÓ 315	41,38
Pasaje	de l'Hort del Nin	TENDÓ 315	43,98
Pasaje	de l'Hort del Nin	TENDÓ 315	25,64
Pasaje	de l'Hort del Nin	TENDÓ 315	37,63
Pasaje	de l'Hort del Nin	TENDÓ 315	43,47
Pasaje	de l'Hort del Nin	TENDÓ 315	25,54
		TOTAL	2.083,31

Sector 21

Tipus de vial	Nom viari	Material	Metres tram
Avinguda	La Pelegrina	FO 50	40,12
Avinguda	La Pelegrina	FO 50	34,57
Avinguda	La Pelegrina	FO 60	82,82
Parc	La Pelegrina	FO 50	24,80
Parc	La Pelegrina	FO 50	21,29
Parc	La Pelegrina	FO 50	22,19
Parc	La Pelegrina	FO 50	22,90
Parc	La Pelegrina	FO 50	20,11
Parc	La Pelegrina	FO 50	8,97
Parc	La Pelegrina	FO 40	17,79
Parc	La Pelegrina	FO 40	35,10
Parc	La Pelegrina	FO 40	15,25
Parc	La Pelegrina	FO 40	14,49
Parc	La Pelegrina	FO 40	18,39
Parc	La Pelegrina	FO 40	14,62
Parc	La Pelegrina	FO 50	12,44
Calle	Igalada	FO 50	101,77
Calle	Igalada	FO 50	23,38
Calle	Igalada	FO 50	84,02
Calle	Igalada	FO 50	52,48
Calle	Igalada	FO 50	112,49
Calle	Espirall	FO 40	33,61
Calle	Espirall	FO 40	36,06

		TOTAL	849,66
--	--	--------------	---------------

Sector 22

Tipus de vial	Nom viari	Material	Metres tram
Avinguda	Pla del Diable	FO 50	76,12
Avinguda	Catalunya	FOC 100	144,44
Calle	Antic Camí de Sant Martí	FOC 100	27,49
Calle	Antic Camí de Sant Martí	FOC 100	18,25
Calle	Antic Camí de Sant Martí	FOC 100	32,42
Calle	Antic Camí de Sant Martí	FO 100	5,51
Calle	Antic Camí de Sant Martí	FO 100	18,02
Calle	Antic Camí de Sant Martí	FO 100	49,25
Calle	Antic Camí de Sant Martí	FO 100	47,98
Carrer	Antic Camí de Sant Martí	FO 100	53,09
Carrer	Antic Camí de Sant Martí	FO 100	38,67
Calle	Antic Camí de Sant Martí	FO 100	35,02
Calle	Antic Camí de Sant Martí	FOC 100	18,20
Calle	Antic Camí de Sant Martí	FOC 100	31,26
Calle	Antic Camí de Sant Martí	FOC 100	180,97
Calle	Antic Camí de Sant Martí	FOC 100	237,64
Calle	Antic Camí de Sant Martí	FOC 100	7,69
Calle	Antic Camí de Sant Martí	FO 100	10,90
Calle	Antic Camí de Sant Martí	FO 200	42,06
Calle	Antic Camí de Sant Martí	FO 200	24,34
Calle	Antic Camí de Sant Martí	FO 200	34,91
Calle	Antic Camí de Sant Martí	PRFV 1100	55,44
Calle	Antic Camí de Sant Martí	FO 60	29,01
Calle	Antic Camí de Sant Martí	FO 60	18,87
Calle	Antic Camí de Sant Martí	FO 20	28,44
Calle	Antic Camí de Sant Martí	FO 20	22,01
Calle	Antic Camí de Sant Martí	FO 20	23,02
Calle	Antic Camí de Sant Martí	FO 20	35,27
Calle	Antic Camí de Sant Martí	FO 20	43,21
Calle	Antic Camí de Sant Martí	FO 60	26,11
Calle	Antic Camí de Sant Martí	FO 60	53,11
Calle	Antic Camí de Sant Martí	FO 50	79,19
Calle	Antic Camí de Sant Martí	FO 50	10,14
Avinguda	Catalunya	FO 100	137,49
Avinguda	Catalunya	FO 100	57,65
Avinguda	Catalunya	FO 200	72,54



Avinguda	Catalunya	FO 200	59,77
Avinguda	Catalunya	FO 200	40,24
Avinguda	Catalunya	FO 80	19,22
Avinguda	Catalunya	FO 80	5,21
Avinguda	Catalunya	FO 80	63,98
Avinguda	Catalunya	FO 80	61,22
Avinguda	Catalunya	FO 80	70,69
Avinguda	Catalunya	FO 100	29,89
Avinguda	Catalunya	FO 100	15,15
Avinguda	Catalunya	FO 100	79,47
Avinguda	Catalunya	FO 100	76,10
Avinguda	Catalunya	FO 100	42,67
Avinguda	Catalunya	FO 100	26,60
Avinguda	Catalunya	FOC 100	46,66
Avinguda	Catalunya	FOC 100	47,36
Avinguda	Catalunya	FOC 100	85,48
Avinguda	Catalunya	FOC 100	66,64
Avinguda	Catalunya	FO 60	6,90
Pasaje	de l'Esport	FO 30	10,23
Pasaje	de l'Esport	FO 30	13,05
Pasaje	de l'Esport	FO 30	12,14
Pasaje	de l'Esport	FO 30	9,46
Pasaje	de l'Esport	FO 30	16,59
Pasaje	de l'Esport	FO 30	30,50
Pasaje	de l'Esport	FO 60	11,68
Pasaje	de l'Esport	FO 60	18,50
Pasaje	de l'Esport	FO 60	29,72
Pasaje	de l'Esport	FO 60	32,28
Avinguda	Zona Esportiva	PVC 315	40,30
Avinguda	Zona Esportiva	FO 40	17,59
Avinguda	Zona Esportiva	FO 40	17,00
Avinguda	Zona Esportiva	FO 40	61,39
Avinguda	Zona Esportiva	FO 60	45,74
Camí	dels Malanit	FO 60	56,29
Camí	dels Malanit	FO 60	136,67
Camí	dels Malanit	FO 60	49,92
Camí	dels Malanit	FO 40	22,41
carretera	Sant Martí Sarroca	FO 40	69,77
		TOTAL	3.370,21

Sector 23



Tipus de vial	Nom viari	Material	Metres tram
Avinguda	Tarragona	FO 40	40,00
Avinguda	Tarragona	FO 40	40,00
Avinguda	Tarragona	FO 40	39,99
Avinguda	Tarragona	FO 40	30,01
Avinguda	Tarragona	FO 60	33,01
Avinguda	Tarragona	FO 60	49,00
Avinguda	Tarragona	FO 60	45,00
Avinguda	Tarragona	FO 60	40,00
Avinguda	Tarragona	FO 60	40,00
Avinguda	Tarragona	FO 60	40,00
Avinguda	Tarragona	FO 60	20,04
Avinguda	Tarragona	FO 40	41,00
Avinguda	Tarragona	FO 40	41,00
Avinguda	Tarragona	FO 40	43,00
Avinguda	Tarragona	FO 40	41,00
Avinguda	Tarragona	FO 40	39,00
Avinguda	Tarragona	FO 40	39,99
Avinguda	Tarragona	FO 40	39,00
Avinguda	Tarragona	FO 40	38,00
Avinguda	Tarragona	FO 30	58,06
Avinguda	Tarragona	FO 40	41,75
Avinguda	Tarragona	FO 40	46,51
Avinguda	Tarragona	FO 40	25,13
Avinguda	Tarragona	FO 30	57,63
Avinguda	Tarragona	FO 40	48,79
Avinguda	Tarragona	FO 50	53,73
Avinguda	Tarragona	FO 60	35,87
Avinguda	Tarragona	FO 60	32,93
Avinguda	Tarragona	FO 60	47,54
Avinguda	Tarragona	FO 80	21,09
Avinguda	Tarragona	FO 80	34,41
Avinguda	Tarragona	FO 80	8,93
Avinguda	Tarragona	FO 30	51,05
Avinguda	Tarragona	FO 40	9,61
Calle	Font de les Graus	FO 50	36,27
Calle	Font de les Graus	FO 60	40,04
Calle	Font de les Graus	FO 60	41,38
Calle	Font de les Graus	FO 80	37,04
Calle	Font de les Graus	FOC 100	32,91



Calle	Font de les Graus	FOC 100	31,24
Calle	Font de les Graus	FOC 100	30,78
Calle	Font de les Graus	FOC 100	40,19
Calle	Font de les Graus	FOC 100	58,29
Calle	Font del Cuscó	FO 40	35,42
Calle	Font del Cuscó	FO 40	36,28
Calle	Font del Cuscó	FO 40	41,65
Calle	Font del Cuscó	FO 40	28,86
Calle	Font del Cuscó	FO 40	31,43
Calle	Font del Cuscó	FO 40	16,25
Calle	Font del Cuscó	FO 40	28,21
Calle	Font del Cuscó	FO 40	51,66
Calle	Font del Cuscó	FO 40	56,86
Calle	Font de l'Avellaner	FO 50	60,02
Calle	Font de l'Avellaner	FO 60	26,88
Calle	Font de l'Avellaner	FO 60	27,48
Calle	Font de l'Avellaner	FO 60	16,46
Calle	Font de l'Avellaner	FO 80	69,97
Calle	Font de l'Avellaner	FO 80	42,56
Calle	Font de l'Avellaner	FO 80	15,62
Avinguda	Tarragona	FO 80	38,71
Avinguda	Tarragona	FO 30	40,10
Avinguda	Tarragona	FO 80	23,51
Calle	Macabeu	FO 80	48,21
Calle	Macabeu	FO 80	64,67
Calle	Font de l'Amentlló	FO 60	131,02
Calle	Font de l'Amentlló	FO 60	44,79
Calle	Font de l'Amentlló	FO 60	43,40
Calle	Font de l'Amentlló	FO 40	40,54
Calle	Font de l'Amentlló	FO 40	56,04
Calle	Font de l'Amentlló	FO 40	27,43
Calle	Font de Sant Llorenç	FO 30	24,99
Calle	Font de Sant Llorenç	FO 40	40,98
Calle	Font de Sant Llorenç	FO 40	50,17
Calle	Font de Sant Llorenç	FO 50	16,30
Calle	Font de Sant Llorenç	FO 50	33,30
Calle	Font de Sant Llorenç	FO 40	40,58
Calle	Font de Sant Llorenç	FO 30	36,15
Calle	Font de Sant Llorenç	FO 30	28,89
Calle	Font de Sant Llorenç	FO 40	42,44
Calle	Font de Sant Llorenç	FO 40	42,30

Calle	Font de Sant Llorenç	FO 50	41,47
Calle	Font de Sant Llorenç	FO 50	29,97
Calle	Font de Sant Llorenç	FO 40	42,81
Calle	Font de Sant Llorenç	FO 40	43,53
Calle	Font de Sant Llorenç	FO 50	49,66
Calle	Font de Sant Llorenç	FO 60	44,63
Calle	Font de Sant Llorenç	FO 60	38,35
Calle	Font de Sant Llorenç	FO 60	23,14
		TOTAL	3.473,90

Sector 24

Tipus de vial	Nom viari	Material	Metres tram
CALLE	MURALLA DELS VALLETS	FO 40	24,19
CALLE	MURALLA DELS VALLETS	FO 40	34,44
CALLE	MURALLA DELS VALLETS	FO 40	40,62
CALLE	MURALLA DELS VALLETS	FO 40	14,99
CALLE	MURALLA DELS VALLETS	FO 30	47,05
CALLE	MURALLA DELS VALLETS	FO 30	43,77
CALLE	MURALLA DELS VALLETS	FO 30	47,42
CALLE	MURALLA DELS VALLETS	FO 30	40,48
PLAZA	DE LA VALL DEL CASTELL	FO 30	28,19
CALLE	SANT PAU	M 100X50	2,93
CALLE	SANT PAU	M 100X50	28,60
CALLE	SANT PAU	M 100X50	14,42
CALLE	SANT PAU	M 100X50	7,67
CALLE	DE LA BENEFICÈNCIA	FO 50	18,01
CALLE	DE LA BENEFICÈNCIA	FO 50	24,84
CALLE	DE LA BENEFICÈNCIA	M 90X50	23,69
PASAJE	ANTONI SABATÉ MILL	80	3,77
PASAJE	ANTONI SABATÉ MILL	PEES 500	24,24
PASAJE	ENRIC REGULL	M 50X40	1,59
PASAJE	ENRIC REGULL	?	14,60
PASAJE	ENRIC REGULL	?	6,98
PASAJE	ENRIC REGULL	M 50X40	0,64
CALLE	DE LA FRUITA	PIPI	20,40
CALLE	DE LA FRUITA	PIPI	29,06
CALLE	DE LA FRUITA	80	11,46
CALLE	DE LA FRUITA	M 50X40	50,79
CALLE	DE LA FRUITA	M 50X40	40,79



CALLE	DE GRAUPERE	PEES 500	30,01
CALLE	DE GRAUPERE	PEES 500	25,98
CALLE	DE GRAUPERE	PEES 400	32,38
CALLE	DE GRAUPERE	PEES 400	19,48
PLAZA	DE GRAUPERE	PEES 400	14,67
PLAZA	DE L'OLI	?	5,30
PLAZA	DE L'OLI	M 80X50	13,90
PLAZA	DE L'OLI	M 80X50	22,55
PLAZA	DE L'OLI	M 80X50	29,54
PLAZA	DE L'OLI	M 80X50	7,95
PLAZA	DE L'OLI	FO 50	8,75
PLAZA	DE L'OLI	FO 50	39,77
CALLE	DE FERRAN	M 100X50	49,83
CALLE	DE FERRAN	M 100X50	56,72
CALLE	MARQUES D'ALFARRÀS	?	9,05
CALLE	MARQUES D'ALFARRÀS	PEES 800	23,43
CALLE	MARQUES D'ALFARRÀS	PEES 800	35,96
CALLE	MARQUES D'ALFARRÀS	PEES 630	29,77
CALLE	MARQUES D'ALFARRÀS	PEES 630	3,22
PLAZA	DE LA CONSTITUCIÓ	M 50X40	64,45
PLAZA	DE LA CONSTITUCIÓ	M 60X45	36,83
PLAZA	DE LA CONSTITUCIÓ	M 60X45	40,00
PLAZA	DE LA CONSTITUCIÓ	M 80X50	49,19
CALLE	DELS ESCUDALLERS	M 40X40	26,48
CALLE	DELS ESCUDALLERS	PEES 400	30,12
CALLE	DELS ESCUDALLERS	PEES 400	22,64
PLAZA	JAUME I	M 40X40	56,04
PLAZA	JAUME I	M 40X40	17,49
PLAZA	JAUME I	M 20X25	36,11
PLAZA	JAUME I	FO 40	61,19
CALLEÓ	DE LA TORRE	FO 30	36,36
CALLEÓ	DE LA TORRE	FO 30	11,52
CALLEÓ	DE LA TORRE	FO 30	12,63
CALLE	DEL CAMPANAR	?	4,51
CALLE	DEL CAMPANAR	PEES 400	31,21
CALLE	DEL CAMPANAR	?	17,64
CALLE	DEL CAMPANAR	?	12,40
CALLE	DEL COLL	M 40X40	29,01
CALLE	DEL COLL	M 40X40	30,71
CALLE	DEL COLL	M 40X40	33,83



CALLE	SANTA MARIA	PEES 400	55,21
CALLE	SANTA MARIA	?	4,34
CALLE	DE SANT BERNAT	M 80X50	11,36
CALLE	DE SANT BERNAT	?	9,59
CALLE	DE SANT BERNAT	?	9,59
CALLE	DE SANT BERNAT	PEES 800	32,06
CALLE	DE SANT BERNAT	PEES 800	36,60
		TOTAL	1.923,00

Sector 25

Tipus de vial	Nom viari	Material	Metres tram
CALLE	DELS RABASSAIRES	FO 40	39,99
CALLE	DELS RABASSAIRES	FO 40	40,00
CALLE	DE L'AGRICULTURA	FO 40	25,02
CALLE	DE L'AGRICULTURA	FO 40	25,25
CALLE	DE L'AGRICULTURA	FO 40	48,79
CALLE	DE L'AGRICULTURA	FO 40	39,97
CALLE	DE L'AGRICULTURA	FO 60	44,93
CALLE	DE L'AGRICULTURA	FO 60	43,87
CALLE	DE L'AGRICULTURA	FO 80	40,01
CALLE	DE L'AGRICULTURA	FO 80	40,00
CALLE	DE L'AGRICULTURA	FOC 100	40,01
CALLE	DE L'AGRICULTURA	FOC 100	37,09
CALLE	DE L'AGRICULTURA	FOC 100	40,92
CALLE	DE L'AGRICULTURA	FOC 120	39,99
CALLE	DE L'AGRICULTURA	FOC 120	46,81
CALLE	DE L'AGRICULTURA	FOC 120	50,13
CALLE	DE L'AGRICULTURA	FO 50	13,00
CALLE	DE L'AGRICULTURA	FO 50	40,22
CALLE	DE L'AGRICULTURA	FO 50	40,00
CALLE	DE L'AGRICULTURA	FO 50	40,01
CALLE	DE L'AGRICULTURA	FO 50	17,25
CALLE	DE L'AGRICULTURA	FO 50	19,49
CALLE	DE L'AGRICULTURA	FO 40	20,03
CALLE	DE L'AGRICULTURA	FO 40	13,24
CALLE	DE L'AGRICULTURA	FO 40	40,40
CALLE	DE L'AGRICULTURA	FO 50	40,01
CALLE	DE L'AGRICULTURA	FO 50	40,01
CALLE	DE L'AGRICULTURA	FO 50	5,00
CALLE	DE L'AGRICULTURA	FO 80	62,99
CALLE	DE L'AGRICULTURA	FOC 100	35,01
CALLE	DE L'AGRICULTURA	FO 60	39,99
CALLE	DE L'AGRICULTURA	FO 60	40,99
CALLE	DE L'AGRICULTURA	FO 60	40,00
CALLE	DE L'AGRICULTURA	FO 60	40,01
CALLE	DE L'AGRICULTURA	FO 60	39,99
CALLE	DE L'AGRICULTURA	FO 40	38,98
CALLE	DE L'AGRICULTURA	FO 40	22,92
CALLE	DE L'AGRICULTURA	FO 40	18,87
CALLE	DE L'AGRICULTURA	FO 40	20,00



CALLE	DE L'ENOLOGIA	FO 40	25,03
CALLE	DE L'ENOLOGIA	FO 60	40,21
CALLE	DE L'ENOLOGIA	FO 60	40,10
CALLE	DE L'ENOLOGIA	FO 60	39,46
CALLE	DE L'ENOLOGIA	FO 60	34,80
CALLE	DE L'ENOLOGIA	FO 60	35,93
CALLE	DE L'ENOLOGIA	FO 60	39,40
CALLE	DE L'ENOLOGIA	FO 60	40,00
CALLE	DE L'ENOLOGIA	FO 60	35,03
CALLE	DE L'ENOLOGIA	FO 60	35,09
CALLE	DE L'ENOLOGIA	FO 60	40,00
CALLE	DE L'ENOLOGIA	FO 80	40,00
CALLE	DE L'ENOLOGIA	FO 80	40,00
CALLE	DE L'ENOLOGIA	FO 80	47,03
CALLE	DE L'ENOLOGIA	FO 80	47,03
CALLE	DE L'ENOLOGIA	FO 60	40,01
CALLE	DE L'ENOLOGIA	FO 60	40,00
CALLE	DE L'ENOLOGIA	FO 60	40,00
CALLE	DE L'ENOLOGIA	FO 60	35,01
CALLE	DE L'ENOLOGIA	FO 60	35,00
CALLE	DE L'ENOLOGIA	FO 40	30,00
CALLE	DE L'ENOLOGIA	FO 40	30,01
CALLE	DE L'ENOLOGIA	FO 60	50,00
CALLE	DE L'ENOLOGIA	FO 60	50,01
CALLE	DE L'ENOLOGIA	FO 60	40,02
CALLE	DE L'ENOLOGIA	FO 40	40,00
CALLE	DE L'ENOLOGIA	FO 40	40,00
CALLE	DE L'ENOLOGIA	FO 40	20,00
CALLE	DE L'ENOLOGIA	FO 60	88,35
CALLE	DE L'ECONOMIA	FO 40	29,91
CALLE	DE L'ECONOMIA	FO 40	40,00
CALLE	DE L'ECONOMIA	FO 40	40,01
CALLE	DE L'ECONOMIA	FO 40	40,00
CALLE	DE L'ECONOMIA	FO 40	30,00
CALLE	DE JAUME SABATÉ	FO 60	40,00
CALLE	DE JAUME SABATÉ	FO 40	40,00
CALLE	DE JAUME SABATÉ	FO 40	40,00
CALLE	DE JAUME SABATÉ	FO 40	40,01
CALLE	DE JAUME SABATÉ	FO 40	40,00
CALLE	DE JAUME SABATÉ	FO 40	30,00
CALLE	DEL TURISME	FO 40	67,47
CALLE	DEL TURISME	FOC 150	36,76
CARRER	DEL TURISME	FOC 150	8,36
CARRER	DEL TURISME	FOC 150	14,99
CARRER	DEL TURISME	FOC 120	50,00
CARRER	DEL TURISME	FOC 120	50,00
CARRER	DEL TURISME	FOC 120	40,00
CARRER	DEL TURISME	FOC 120	40,00
CARRER	DEL TURISME	FOC 100	39,99
CARRER	DEL TURISME	FOC 100	39,99
CALLE	DEL TURISME	FOC 100	40,65
CALLE	DEL TURISME	FO 60	9,22
CALLE	DEL TURISME	?	13,61
CALLE	DEL TURISME	?	17,39
CALLE	DEL VI	FO 60	41,14
CALLE	DEL VI	FO 60	20,07
CALLE	DEL VI	FO 60	30,01
CALLE	DEL VI	FO 60	40,03

CALLE	DEL VI	FO 60	40,01
CALLE	DEL VI	FO 60	40,02
CALLE	DEL VI	FO 40	40,02
CALLE	DEL VI	FO 40	40,02
CALLE	DEL VI	FO 40	30,02
CALLE	DEL CAVA	FO 80	47,12
CALLE	DEL CAVA	FO 60	40,01
CALLE	DEL CAVA	FO 60	39,99
CALLE	DEL CAVA	FO 60	40,00
CALLE	DEL CAVA	FO 60	40,00
		TOTAL	3.935,53

Sector 26

Tipus de vial	Nom viari	Material	Metres tram
AVINGUDA	DE FOIX	TENDÓ 315	31,32
AVINGUDA	DE FOIX	TENDON 400	37,04
AVINGUDA	DE FOIX	TENDON 630	37,11
AVINGUDA	DE FOIX	TENDON 630	30,67
AVINGUDA	DE FOIX	TENDON 630	34,25
AVINGUDA	DE FOIX	TENDON 630	30,90
AVINGUDA	DE FOIX	TENDON 630	30,90
AVINGUDA	DE FOIX	TENDON 400	30,89
AVINGUDA	DE FOIX	TENDON 400	32,05
AVINGUDA	DE FOIX	TENDON 400	31,19
AVINGUDA	DE FOIX	TENDON 400	31,29
AVINGUDA	DE FOIX	TENDON 400	30,58
AVINGUDA	DE FOIX	TENDON 400	26,26
AVINGUDA	DE FOIX	TENDON 400	39,87
CARRER	DE CARLES MUNTS	PEES 315	56,17
CARRER	DE CARLES MUNTS	PEES 315	38,66
CALLE	DE CARLES MUNTS	PEES 400	37,53
CALLE	DE CARLES MUNTS	PEES 400	51,68
CALLE	DE CARLES MUNTS	PEES 315	55,33
CALLE	DE CARLES MUNTS	PEES 315	66,84
CALLE	DE CARLES MUNTS	PEES 315	32,04
CALLE	DE CARLES MUNTS	PEES 315	43,00
PLACETA	DEL LLEBEIG	PEES 315	30,62
PLACETA	DEL LLEBEIG	PEES 315	31,28
CALLE	DE LES GERMANES LARA	PEES 315	56,10
CALLE	DE LES GERMANES LARA	PEES 400	33,58
CALLE	DE LES GERMANES LARA	PEES 400	37,39
CALLE	DE LES GERMANES LARA	PEES 400	64,21



CALLE	DE LES GERMANES LARA	PEES 315	51,06
CALLE	DE LES GERMANES LARA	PEES 315	39,08
CALLE	DE LES GERMANES LARA	PEES 315	40,08
CARRER	DE LES GERMANES LARA	TENDÓ 315	53,75
PLACETA	DE LA MARINADA	TENDÓ 315	26,39
PASSATGE	DE JOAN FUSTER	TENDÓ 315	45,93
PASSATGE	DE JOAN FUSTER	PEES 315	53,98
PASAJE	DE JOAN FUSTER	PEES 315	41,50
PASAJE	DE JOAN FUSTER	PEES 315	38,76
PASAJE	DE JOAN FUSTER	PEES 315	21,18
PASAJE	DE JOAN FUSTER	PEES 315	75,80
PASAJE	DE JOAN FUSTER	PEES 315	41,12
PASAJE	DE JOAN FUSTER	PEES 315	35,12
PASAJE	DEL GARBÍ	PEES 315	27,48
PLACETA	DE LA TRAMUNTANA	PEES 315	13,59
PLACETA	DE LA TRAMUNTANA	PEES 315	15,45
AVINGUDA	DE MONTMELL	PEES 315	36,65
AVINGUDA	DE MONTMELL	PEES 315	36,83
AVINGUDA	DE MONTMELL	PEES 315	33,83
AVINGUDA	DE MONTMELL	PEES 400	37,43
AVINGUDA	DE MONTMELL	PEES 315	28,58
AVINGUDA	DE MONTMELL	PEES 315	48,41
AVINGUDA	DE MONTMELL	PEES 315	62,81
AVINGUDA	DE MONTMELL	TENDÓ 315	39,45
AVINGUDA	DE MONTMELL	TENDÓ 315	61,91
AVINGUDA	DE MONTMELL	TENDÓ 315	55,05
AVINGUDA	DE MONTMELL	TENDÓ 315	62,75
AVINGUDA	DE MONTMELL	TENDON 400	65,51
AVINGUDA	DE MONTMELL	TENDON 400	57,48
AVINGUDA	DE MONTMELL	PEES 400	55,15
AVINGUDA	DE MONTMELL	PEES 400	47,99
AVINGUDA	DE MONTMELL	PEES 400	42,82
AVINGUDA	DE MONTMELL	PEES 400	44,50
AVINGUDA	DE MONTMELL	PEES 400	31,14
AVINGUDA	DE MONTMELL	PEES 315	32,36
AVINGUDA	DE MONTMELL	PEES 315	45,47
AVINGUDA	DE MONTMELL	FO 40	39,82
PLACETA	DEL GREGAL	PEES 315	27,13
PASAJE	DE LA SERRA D'ACOSA	PEES 315	38,67
PASAJE	DE LA SERRA D'ACOSA	PEES 315	43,70



PASAJE	DE LA SERRA D'ACOSA	PEES 315	45,98
PASAJE	DE LA SERRA D'ACOSA	PEES 315	35,63
PASAJE	DE LA SERRA D'ACOSA	PEES 315	55,46
PASAJE	DE LA SERRA D'ACOSA	PEES 315	34,45
PASAJE	DE LA SERRA D'ACOSA	PEES 315	31,76
PASSATGE	DE LA SERRA D'ACOSA	TENDÓ 315	40,94
PASSATGE	DE LA SERRA D'ACOSA	TENDÓ 315	43,24
PASSATGE	DE LA SERRA D'ACOSA	TENDÓ 315	66,07
PASSATGE	DE LA SERRA D'ACOSA	TENDÓ 315	53,54
PASSATGE	DE LA SERRA D'ACOSA	TENDÓ 315	37,29
PASSATGE	DE LA SERRA D'ACOSA	TENDÓ 315	56,85
PASSATGE	DE LA SERRA D'ACOSA	TENDÓ 315	63,56
PASSATGE	DE LA SERRA D'ACOSA	TENDÓ 315	56,56
PASSATGE	DE LA SERRA D'ACOSA	TENDÓ 315	56,46
PASSATGE	DE LA SERRA D'ACOSA	TENDON 400	67,26
PASSATGE	DE LA SERRA D'ACOSA	TENDON 400	36,73
PASSATGE	DE LA SERRA D'ACOSA	TENDON 400	29,48
PASSATGE	DE LA SERRA D'ACOSA	TENDON 400	35,18
PASSATGE	DE LA SERRA D'ACOSA	TENDÓ 315	66,84
CARRER	DEL CAMÍ DE LA BLEDA	TENDON 400	29,41
CARRER	DEL CAMÍ DE LA BLEDA	TENDON 400	34,78
CARRER	DEL CAMÍ DE LA BLEDA	TENDON 400	33,12
CARRER	DEL CAMÍ DE LA BLEDA	TENDON 400	39,52
CARRER	DEL CAMÍ DE LA BLEDA	TENDON 400	33,94
CARRER	DEL CAMÍ DE LA BLEDA	TENDÓ 315	34,72
CARRER	DEL CAMÍ DE LA BLEDA	TENDÓ 315	40,05
CARRER	DEL CAMÍ DE LA BLEDA	TENDÓ 315	42,74
CARRER	DEL CAMÍ DE LA BLEDA	TENDÓ 315	40,22
CARRER	DEL CAMÍ DE LA BLEDA	TENDÓ 315	38,84
CARRER	DEL CAMÍ DE LA BLEDA	TENDÓ 315	42,34
CARRER	DEL CAMÍ DE LA BLEDA	TENDÓ 315	23,44
CARRER	DEL CAMÍ DE LA BLEDA	TENDÓ 315	37,37
CARRER	DEL CAMÍ DE LA BLEDA	TENDÓ 315	39,15
CARRER	DEL CAMÍ DE LA BLEDA	TENDÓ 315	38,03
CARRER	DEL CAMÍ DE LA BLEDA	TENDÓ 315	41,16
CARRER	DEL CAMÍ DE LA BLEDA	TENDÓ 315	41,81
CARRER	DEL CAMÍ DE LA BLEDA	TENDÓ 315	39,69
CARRER	DEL CAMÍ DE LA BLEDA	TENDÓ 315	40,21
CARRER	DEL CAMÍ DE LA BLEDA	TENDÓ 315	71,47
CARRER	DEL CAMÍ DE LA BLEDA	TENDÓ 315	40,51



CARRER	DEL CAMÍ DE LA BLEDA	TENDÓ 315	44,04
CARRER	DEL CAMÍ DE LA BLEDA	TENDÓ 315	35,61
CARRER	DEL CAMÍ DE LA BLEDA	TENDÓ 315	53,27
CARRER	DEL CAMÍ DE LA BLEDA	TENDÓ 315	49,83
CARRER	DEL CAMÍ DE LA BLEDA	TENDÓ 315	58,42
CARRER	DE PERE EL GRAN	TENDON 400	27,62
CARRER	DE PERE EL GRAN	TENDÓ 315	33,01
CARRER	DE PERE EL GRAN	TENDÓ 315	61,90
CARRER	DE PERE EL GRAN	TENDÓ 315	63,20
CALLE	DE PERE EL GRAN	TENDÓ 315	32,77
CALLE	DE PERE EL GRAN	PEES 315	58,96
CALLE	DE PERE EL GRAN	PEES 315	36,25
CALLE	DE PERE EL GRAN	PEES 315	54,61
CALLE	DE PERE EL GRAN	PEES 400	64,00
CALLE	DE PERE EL GRAN	PEES 400	60,85
CALLE	DE PERE EL GRAN	PEES 400	57,47
CALLE	RODOLF LLORENÇ JORDANA	FO 40	61,87
CALLE	RODOLF LLORENÇ JORDANA	FO 40	69,51
PLACETA	DEL MITJORN	PEES 315	26,03
PLACETA	DEL MITJORN	PEES 315	53,65
PLACETA	DEL XALOC	PEES 315	56,47
PLACETA	DEL XALOC	PEES 315	54,71
AVINGUDA	DEL PLA DEL DIABLE	PEES 400	56,01
AVINGUDA	DEL PLA DEL DIABLE	PEES 400	43,13
AVINGUDA	DEL PLA DEL DIABLE	PEES 315	55,59
AVINGUDA	DEL PLA DEL DIABLE	PEES 315	42,36
		TOTAL	5.831,40

Sector 27

Tipus de vial	Nom viari	Material	Metres tram
RONDA	DEL MAR	TENDON 400	64,77
RONDA	DEL MAR	TENDON 400	49,63
RONDA	DEL MAR	TENDON 400	50,14
RONDA	DEL MAR	TENDON 400	49,76
RONDA	DEL MAR	TENDON 630	50,39
RONDA	DEL MAR	TENDON 630	49,17
RONDA	DEL MAR	PEES 800	49,03
RONDA	DEL MAR	PEES 800	51,80



RONDA	DEL MAR	PEES 800	51,75
RONDA	DEL MAR	PEES 800	51,77
RONDA	DEL MAR	PEES 800	48,12
RONDA	DEL MAR	PEES 800	49,96
RONDA	DEL MAR	PEES 800	50,05
RONDA	DEL MAR	PEES 800	50,00
RONDA	DEL MAR	PEES 400	43,62
RONDA	DEL MAR	PEES 1200	47,30
RONDA	DEL MAR	PEES 1200	56,81
RONDA	DEL MAR	PEES 1200	45,75
RONDA	DEL MAR	PEES 1200	41,53
RONDA	DEL MAR	PEES 1200	41,32
RONDA	DEL MAR	PEES 1200	44,59
RONDA	DEL MAR	PEES 1200	20,51
RONDA	DEL MAR	PEES 1200	44,69
RONDA	DEL MAR	PEES 630	38,10
RONDA	DEL MAR	PEES 630	38,07
RONDA	DEL MAR	PEES 630	44,44
RONDA	DEL MAR	PEES 630	30,67
RONDA	DEL MAR	PEES 630	34,97
RONDA	DEL MAR	PEES 630	42,93
RONDA	DEL MAR	PEES 315	32,48
RONDA	DEL MAR	PEES 315	34,23
RONDA	DEL MAR	PEES 315	42,78
RONDA	DEL MAR	PEES 315	33,73
RONDA	DEL MAR	PEES 315	33,01
RONDA	DEL MAR	PEES 315	39,89
RONDA	DEL MAR	PEES 315	39,84
RONDA	DEL MAR	PEES 315	40,38
RONDA	DEL MAR	PEES 315	37,60
RONDA	DEL MAR	PEES 315	45,56
RONDA	DEL MAR	PEES 315	40,12
RONDA	DEL MAR	PEES 315	41,56
RONDA	DEL MAR	PEES 1200	19,58
RONDA	DEL MAR	PEES 1200	49,26
RONDA	DEL MAR	M 150X100	101,30
AVINGUDA	D'EUROPA	PEES 400	52,79
AVINGUDA	D'EUROPA	TENDON 400	50,91
RAMBLA	GENERALITAT	TENDON 630	21,14
RAMBLA	GENERALITAT	TENDON 630	21,41
RAMBLA	GENERALITAT	TENDON 630	54,58



RAMBLA	GENERALITAT	TENDON 630	53,98
RAMBLA	GENERALITAT	TENDÓ 800	40,00
RAMBLA	GENERALITAT	TENDÓ 800	41,18
RAMBLA	GENERALITAT	TENDÓ 800	38,67
RAMBLA	GENERALITAT	TENDÓ 315	39,25
RAMBLA	GENERALITAT	TENDÓ 315	45,73
RAMBLA	GENERALITAT	TENDÓ 315	39,56
RAMBLA	GENERALITAT	TENDÓ 315	39,16
RAMBLA	GENERALITAT	TENDON 400	39,86
RAMBLA	GENERALITAT	TENDON 400	40,44
RAMBLA	GENERALITAT	TENDON 400	38,99
RAMBLA	GENERALITAT	TENDÓ 315	36,42
RAMBLA	GENERALITAT	TENDÓ 315	29,54
RAMBLA	GENERALITAT	TENDÓ 315	28,94
CARRER	FALCONS DE VILAFRANCA	TENDON 400	38,97
CARRER	FALCONS DE VILAFRANCA	TENDON 400	39,84
CARRER	FALCONS DE VILAFRANCA	TENDON 630	48,20
CARRER	FALCONS DE VILAFRANCA	TENDON 630	36,25
CARRER	FALCONS DE VILAFRANCA	TENDÓ 315	49,15
CARRER	FALCONS DE VILAFRANCA	TENDÓ 315	41,46
CARRER	FALCONS DE VILAFRANCA	TENDÓ 315	49,28
CARRER	DE PERE BOHIGAS	PEES 400	41,08
CARRER	DE PERE BOHIGAS	PEES 400	50,94
CARRER	DE PERE BOHIGAS	PEES 400	31,45
CARRER	DE LLUÍS M. GÜELL	FO 60	36,77
CARRER	DE LLUÍS M. GÜELL	FO 60	110,60
CARRER	DE LLUÍS M. GÜELL	FO 60	50,76
CARRER	DE LLUÍS M. GÜELL	FO 60	122,94
CARRER	DE LLUÍS M. GÜELL	PEES 400	34,57
CARRER	DE LLUÍS M. GÜELL	TENDON 400	50,18
CARRER	DE LLUÍS M. GÜELL	TENDON 400	39,85
CARRER	DE LLUÍS M. GÜELL	TENDON 400	41,01
CARRER	DE LLUÍS M. GÜELL	TENDÓ 315	45,79
CARRER	D'ANNA M. DE SAAVEDRA	TENDON 1000	43,29
CARRER	D'ANNA M. DE SAAVEDRA	TENDON 1000	40,84
CARRER	D'ANNA M. DE SAAVEDRA	TENDON 1000	47,14
CARRER	D'ANNA M. DE SAAVEDRA	TENDON 1000	39,76
CARRER	D'ANNA M. DE SAAVEDRA	TENDÓ 315	43,86
CARRER	D'ANNA M. DE SAAVEDRA	TENDÓ 315	39,74
CARRER	D'ANNA M. DE SAAVEDRA	TENDÓ 315	42,46
CARRER	D'ANNA M. DE SAAVEDRA	TENDÓ 315	43,03



RAMBLA	DE LA GIRADA	TENDON 500	27,82
RAMBLA	DE LA GIRADA	TENDON 500	33,56
RAMBLA	DE LA GIRADA	TENDON 500	36,64
RAMBLA	DE LA GIRADA	PEES 500	33,88
RAMBLA	DE LA GIRADA	PEES 500	21,04
RAMBLA	DE LA GIRADA	PEES 315	48,28
RAMBLA	DE LA GIRADA	PEES 500	21,14
RAMBLA	DE LA GIRADA	PEES 500	34,19
RAMBLA	DE LA GIRADA	PEES 500	37,06
RAMBLA	DE LA GIRADA	PEES 500	32,93
RAMBLA	DE LA GIRADA	PEES 500	27,51
CARRER	DE PERE GRASES	PEES 315	29,48
CARRER	DE PERE GRASES	PEES 315	32,53
CARRER	DE PERE GRASES	PEES 315	49,21
CARRER	DE PERE GRASES	PEES 315	40,97
CARRER	DE PERE GRASES	PEES 400	45,62
CARRER	DE PERE GRASES	PEES 400	42,52
CARRER	DE PERE GRASES	PEES 400	43,21
CARRER	DE PERE GRASES	PEES 400	39,14
CARRER	DE DOLORS PIERA	PEES 315	38,82
CARRER	DE DOLORS PIERA	PEES 315	41,78
CARRER	DE DOLORS PIERA	PEES 315	47,66
CARRER	DE DOLORS PIERA	PEES 315	57,88
CARRER	DE DOLORS PIERA	PEES 400	43,90
CARRER	DE DOLORS PIERA	PEES 400	14,37
CARRER	DE DOLORS PIERA	PEES 630	44,41
CARRER	DE DOLORS PIERA	PEES 400	44,02
CARRER	DE DOLORS PIERA	PEES 400	38,96
CARRER	CASTELLERS DE VILAFRANCA	PEES 400	19,58
CARRER	CASTELLERS DE VILAFRANCA	PEES 400	45,59
CARRER	CASTELLERS DE VILAFRANCA	PEES 400	42,96
CARRER	CASTELLERS DE VILAFRANCA	PEES 400	38,09
CARRER	CASTELLERS DE VILAFRANCA	PEES 400	39,72
CARRER	CASTELLERS DE VILAFRANCA	PEES 315	44,18
CARRER	CASTELLERS DE VILAFRANCA	PEES 315	38,20
CARRER	CASTELLERS DE VILAFRANCA	PEES 315	42,25
CARRER	CASTELLERS DE VILAFRANCA	PEES 315	34,56
CARRER	CASTELLERS DE VILAFRANCA	PEES 400	39,37
CARRER	CASTELLERS DE VILAFRANCA	PEES 400	39,89
CARRER	CASTELLERS DE VILAFRANCA	TENDON 400	40,21
CARRER	CASTELLERS DE VILAFRANCA	PEES 315	40,59

CARRER	CASTELLERS DE VILAFRANCA	PEES 315	39,05
CARRER	DELS XICOTS DE VILAFRANCA	PEES 400	32,43
CARRER	DELS XICOTS DE VILAFRANCA	PEES 400	33,08
CARRER	DELS XICOTS DE VILAFRANCA	PEES 400	41,01
CARRER	DELS XICOTS DE VILAFRANCA	PEES 400	40,00
CARRER	DELS XICOTS DE VILAFRANCA	PEES 400	40,00
		TOTAL	5.794,01

Sector 28

Tipus de vial	Nom viari	Material	Metres tram
CARRER	DEL GENERAL VALLÈS	FO 40	35,22
CARRER	DEL GENERAL VALLÈS	PEES 400	34,76
CARRER	DEL GENERAL VALLÈS	PEES 400	26,86
CARRER	DEL GENERAL VALLÈS	PEES 400	34,45
CARRER	DE LA MARE DE RÀFOLS	PEES 400	26,01
CARRER	DE LA MARE DE RÀFOLS	PEES 400	34,88
CARRER	DE LA MARE DE RÀFOLS	PEES 400	34,00
CARRER	DE LA MARE DE RÀFOLS	PEES 400	36,50
CARRER	DE LA MARE DE RÀFOLS	PEES 400	45,12
CARRER	DE LA MARE DE RÀFOLS	PEES 400	45,01
CARRER	DE LA MARE DE RÀFOLS	PEES 400	34,49
CARRER	DE LA MARE DE RÀFOLS	PEES 400	37,00
CARRER	DE LA MARE DE RÀFOLS	PEES 400	38,01
CARRER	DE LA MARE DE RÀFOLS	PEES 400	30,51
CARRER	DE LA MARE DE RÀFOLS	PEES 400	34,50
CARRER	DE LA MARE DE RÀFOLS	PEES 400	33,58
CARRER	DE LA MARE DE RÀFOLS	PEES 400	26,83
CARRER	DE LA MARE DE RÀFOLS	PEES 400	33,53
PASSATGE	DEL MODERNISME	PEES 400	33,10
PASSATGE	DEL MODERNISME	PEES 400	33,00
PASSATGE	DEL MODERNISME	PEES 400	32,51
PASSATGE	DEL MODERNISME	PEES 400	33,03
PASSATGE	DEL MODERNISME	PEES 400	36,97
PASSATGE	DEL MODERNISME	PEES 400	39,50
PASSATGE	DEL MODERNISME	PEES 400	45,01



PASSATGE	DEL MODERNISME	PEES 400	35,80
PASSATGE	DEL MODERNISME	PEES 400	28,97
PASSATGE	DEL MODERNISME	PEES 400	34,50
PLAÇA	DE LES ARTS	PEES 400	28,93
PLAÇA	DE LES ARTS	PEES 400	32,91
PLAÇA	DE LES ARTS	PEES 400	36,05
PLAÇA	DE LES ARTS	PEES 400	28,99
PLAÇA	DE LES ARTS	PEES 400	30,43
PLAÇA	DE LES ARTS	PEES 400	32,79
PLAÇA	DE LES ARTS	PEES 400	30,48
PLAÇA	DE LES ARTS	PEES 400	29,08
CARRER	DE LA RENAIXENÇA	PEES 400	35,54
CARRER	DE LA RENAIXENÇA	PEES 400	33,00
CARRER	DE LA RENAIXENÇA	PEES 400	30,23
CARRER	DE LA RENAIXENÇA	PEES 400	34,28
CARRER	DE LA RENAIXENÇA	PEES 400	36,01
CARRER	DE LA RENAIXENÇA	PEES 400	38,48
CARRER	DE LA RENAIXENÇA	TENDÓ 800	34,51
CARRER	DE LA RENAIXENÇA	TENDÓ 800	36,50
CARRER	DE LA RENAIXENÇA	TENDÓ 800	37,18
CARRER	DE LA RENAIXENÇA	TENDON 630	37,31
CARRER	DE LA RENAIXENÇA	TENDON 630	33,01
CARRER	DE LA RENAIXENÇA	TENDON 630	29,24
AVINGUDA	DE VILANOVA I LA GELTRÚ	FO 100	60,10
AVINGUDA	DE VILANOVA I LA GELTRÚ	FO 100	51,73
AVINGUDA	DE VILANOVA I LA GELTRÚ	FO 100	49,20
AVINGUDA	DE VILANOVA I LA GELTRÚ	FO 100	90,66
AVINGUDA	DE VILANOVA I LA GELTRÚ	FO 100	67,48
AVINGUDA	DE VILANOVA I LA GELTRÚ	FO 80	43,99
AVINGUDA	DE VILANOVA I LA GELTRÚ	FO 80	1,75
AVINGUDA	DE VILANOVA I LA GELTRÚ	TENDÓ 800	56,00
AVINGUDA	DE VILANOVA I LA GELTRÚ	TENDON 630	55,22
AVINGUDA	DE VILANOVA I LA GELTRÚ	TENDON 630	48,21
AVINGUDA	DE VILANOVA I LA GELTRÚ	?	4,74
AVINGUDA	DE VILANOVA I LA GELTRÚ	PEES 630	41,00
AVINGUDA	DE VILANOVA I LA GELTRÚ	PEES 630	44,01
AVINGUDA	DE VILANOVA I LA GELTRÚ	PEES 400	28,20
AVINGUDA	DE VILANOVA I LA GELTRÚ	PEES 400	25,47
CARRER	DE BÜHL	PEES 400	33,14
CARRER	DE BÜHL	PEES 400	45,00
CARRER	DE BÜHL	PEES 400	45,01



CARRER	DE BÜHL	PEES 400	48,00
CARRER	DE BÜHL	PEES 400	40,47
CARRER	DE BÜHL	PEES 400	45,29
CARRER	DE BÜHL	PEES 400	49,00
CARRER	DE BÜHL	PEES 400	36,51
CARRER	DE BÜHL	PEES 400	45,49
CARRER	DE BÜHL	PEES 400	45,50
CARRER	DE BÜHL	PEES 400	45,51
CARRER	DE BÜHL	PEES 400	40,65
AVINGUDA	DEL GARRAF	PEES 500	19,54
AVINGUDA	DEL GARRAF	PEES 500	18,42
AVINGUDA	DEL GARRAF	PEES 500	36,65
AVINGUDA	DEL GARRAF	PEES 500	47,26
AVINGUDA	DEL GARRAF	PEES 500	43,73
AVINGUDA	DEL GARRAF	PEES 400	44,88
AVINGUDA	DEL GARRAF	PEES 400	44,92
AVINGUDA	DEL GARRAF	PEES 400	44,24
AVINGUDA	DEL GARRAF	PEES 400	45,09
AVINGUDA	DEL GARRAF	PEES 400	40,42
AVINGUDA	DEL GARRAF	PEES 400	32,34
AVINGUDA	DEL GARRAF	PEES 400	30,09
AVINGUDA	DEL GARRAF	PEES 400	32,21
AVINGUDA	DEL GARRAF	PEES 400	36,78
AVINGUDA	DEL GARRAF	PEES 400	40,89
PASSATGE	DEL NOUCENTISME	PEES 400	44,41
PASSATGE	DEL NOUCENTISME	PEES 400	33,91
PASSATGE	DEL NOUCENTISME	PEES 400	31,50
PASSATGE	DEL NOUCENTISME	PEES 400	36,49
PASSATGE	DEL NOUCENTISME	PEES 400	39,02
PASSATGE	DEL NOUCENTISME	PEES 400	41,00
PASSATGE	DEL NOUCENTISME	PEES 400	37,48
PASSATGE	DEL NOUCENTISME	PEES 400	49,01
PASSATGE	DEL NOUCENTISME	PEES 400	35,00
PASSATGE	DEL NOUCENTISME	PEES 500	30,50
PASSATGE	DEL NOUCENTISME	PEES 630	28,01
PASSATGE	DEL NOUCENTISME	PEES 630	42,00
PASSATGE	DEL NOUCENTISME	PEES 630	40,08
RONDA	DEL MAR	PEES 400	43,73
RONDA	DEL MAR	PEES 400	45,00
RONDA	DEL MAR	PEES 400	32,49
RONDA	DEL MAR	PEES 400	36,49

RONDA	DEL MAR	PEES 400	41,00
RONDA	DEL MAR	PEES 400	33,50
RONDA	DEL MAR	PEES 400	37,50
RONDA	DEL MAR	PEES 400	37,50
RONDA	DEL MAR	PEES 400	39,51
RONDA	DEL MAR	OV 170X40	50,19
RONDA	DEL MAR	OV 180X60	107,52
RONDA	DEL MAR	OV 180X60	21,43
RONDA	DEL MAR	PEES 800	37,00
RONDA	DEL MAR	PEES 800	42,00
RONDA	DEL MAR	PEES 630	40,01
RONDA	DEL MAR	PEES 500	36,00
RONDA	DEL MAR	PEES 500	34,00
RONDA	DEL MAR	PEES 400	41,50
RONDA	DEL MAR	PEES 400	37,50
RONDA	DEL MAR	PEES 400	37,50
RONDA	DEL MAR	PEES 400	35,50
		TOTAL	4.738,67

Sector 29

Tipus de vial	Nom viari	Material	Metres tram
PONT	DEL CAMÍ	TENDON 400	36,06
PONT	DEL CAMÍ	TENDON 500	40,89
PONT	DEL CAMÍ	TENDON 630	30,90
PONT	DEL CAMÍ	TENDON 630	49,69
PONT	DEL CAMÍ	TENDON 400	34,56
PONT	DEL CAMÍ	TENDON 400	46,21
PONT	DEL CAMÍ	TENDON 400	24,76
PONT	DEL CAMÍ	TENDON 400	49,78
CARRER	DE MOSSÉN TRENS	TENDON 630	31,46
CARRER	DE MOSSÉN TRENS	TENDON 630	42,36
CARRER	DE MOSSÉN TRENS	TENDON 630	43,09
CARRER	DE MOSSÉN TRENS	TENDON 1000	10,75
CARRER	DE MOSSÉN TRENS	TENDON 1000	17,03
CARRER	DE MOSSÉN TRENS	TENDON 1000	5,25
CARRER	DE MOSSÉN TRENS	TENDON 400	26,43
CARRER	DE MOSSÉN TRENS	TENDON 400	46,04
CARRER	DE MOSSÉN TRENS	TENDON 400	39,45
CARRER	DE MOSSÉN TRENS	TENDON 400	14,63



CARRER	DE MOSSÈN TRENS	TENDON 400	12,11
CARRER	DE MOSSÈN TRENS	TENDON 400	9,12
CARRER	DE MOSSÈN TRENS	?	12,87
CARRER	DE MOSSÈN TRENS	?	12,87
CARRER	DE MOSSÈN TRENS	?	14,54
CARRER	DE MOSSÈN TRENS	PVC 200	31,61
CARRER	DE MOSSÈN TRENS	TENDON 630	33,49
CARRER	DE MOSSÈN TRENS	TENDON 400	47,71
CARRER	DE MOSSÈN TRENS	TENDON 500	46,02
CARRER	DE LAVERN	FO 60	71,88
AVINGUDA	DE BARCELONA	PEES 400	43,29
AVINGUDA	DE BARCELONA	PEES 400	40,39
AVINGUDA	DE BARCELONA	PEES 400	39,05
AVINGUDA	DE BARCELONA	PEES 400	52,47
AVINGUDA	DE BARCELONA	PEES 400	33,86
AVINGUDA	DE BARCELONA	PEES 400	7,91
AVINGUDA	DE BARCELONA	PEES 630	53,55
AVINGUDA	DE BARCELONA	TENDON 630	39,78
AVINGUDA	DE BARCELONA	PEES 630	36,62
AVINGUDA	DE BARCELONA	PEES 630	54,18
AVINGUDA	DE BARCELONA	PEES 630	33,08
AVINGUDA	DE BARCELONA	PEES 630	11,17
AVINGUDA	DE BARCELONA	PEES 1000	50,45
AVINGUDA	DE BARCELONA	PEES 400	50,9
AVINGUDA	DE BARCELONA	?	1,4
AVINGUDA	DE BARCELONA	FO 50	50,89
AVINGUDA	DE BARCELONA	FO 50	136,88
AVINGUDA	DE BARCELONA	PEES 400	42,99
AVINGUDA	DE BARCELONA	PEES 400	9,5
		TOTAL	1.669,92

Sector 30

Tipus de vial	Nom viari	Material	Metres tram
CALLE	DE PERE PAU	FO 40	51,21
CALLE	DE PERE PAU	FO 40	38,31
CALLE	DE PERE PAU	FO 40	41,68
CALLE	DE PERE PAU	FO 40	51,36
CALLE	DE PERE PAU	FO 40	60,51
CALLE	DE PERE PAU	FO 40	53,05



CALLE	DEL CREUAMENT	FO 50	102,09
CALLE	DEL CREUAMENT	FO 50	7,88
CALLE	DEL BOSC DE FERRAN	FO 30	22,67
CALLE	DEL BOSC DE FERRAN	PEES 110	162,45
CALLE	DEL BOSC DE FERRAN	FO 40	37,67
CALLE	DEL BOSC DE FERRAN	FO 40	7,72
CALLE	DE SANT ROC	FO 50	119,44
CALLE	DE SANT ROC	PVC 200	119,64
		TOTAL	875,68

Sector 31

Tipus de vial	Nom viari	Material	Metres tram
PASAJE	DEL MESTRAL	?	7,62
PASAJE	DEL MESTRAL	?	18,25
PASAJE	DEL MESTRAL	?	13,05
CAMÍ	DE CAL SALINES	FO 40	18,3
CAMÍ	DE CAL SALINES	FO 40	61,69
CAMÍ	DE CAL SALINES	FO 40	56,25
		TOTAL	175,16

Roberto Garcia Merino
Jefe del Área de Infraestructuras

ANEXO 1: SOLICITUD DE INFORMACIÓN A LA RED DE SANEAMIENTO EMAVSA

En/Nº....., CON DNI....., a su propio nombre o como representante de la empresa....., con dirección en..... y código de identificación fiscal..... participan en el procedimiento abierto para la prestación del **"Servicio de conservación y mantenimiento de la red sanitaria de Vilafranca del Penedès (AV26-001)"**

Conociendo las condiciones técnicas, económicas y generales que rigen su contratación, y afirmando que tengo plena capacidad legal y para actuar, para ello declaro que:

Solicito que se me entregue una copia en formato informático, formato Microestación, de todas las tuberías, alcantarillas y otros elementos que forman parte de la red sanitaria de Vilafranca del Penedès, y que se introduzcan en el sistema de información geográfica de EMAVSA.

La empresa a la que representa es consciente de que esta información es confidencial y se compromete a no hacerla copiar, ni a entregarla a terceros que puedan hacerla un uso inapropiado. Esta información se utilizará de forma exclusiva y exclusiva para la preparación y estudio de la propuesta técnica que presentará el licitante.

Para que conste, este documento está firmado,

(Firma electrónica del representante legal de la empresa)