PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES APLICABLE AL CONTRATO DE SERVICIOS DE LA DIPUTACIÓN DE BARCELONA RELATIVO A LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN AÑOS 2026-2028, ADSCRITA A LOS SECTORES DE CONSERVACIÓN DE GRANOLLERS, VIC, BERGA, VILAFRANCA, MARTORELL Y MANRESA (6 LOTES)

Expediente núm.: 2025/45375

1) DATOS RELATIVOS A LA FASE DE LICITACIÓN Y ADJUDICACIÓN

1.1) Definición del objeto del contrato.

1.2) Necesidad e idoneidad del contrato.

1.3) Presupuesto base de licitación.

1.4) Existencia de crédito.

1.5) Duración del contrato y posibles prórrogas.

1.6) Valor estimado.

1.7) Tramitación del expediente y procedimiento de adjudicación.

1.8) Perfil de contratante.

1.9) Presentación de proposiciones.

1.10) Condiciones mínimas y medios de acreditación de la solvencia económica y financiera y profesional o técnica y otros requerimientos.

1.11) Criterios de adjudicación.

1.12) Criterios de desempate.

1.13) Plazo para la adjudicación.

1.14) Variantes.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

1.15) Ofertas anormalmente bajas.

1.16) Garantía provisional.

1.17) Garantía definitiva.

1.18) Presentación de documentación por el licitador propuesto como adjudicatario.

1.19) Formalización del contrato.

2) DATOS RELATIVOS A LA FASE DE EJECUCIÓN

2.1) Derechos y obligaciones de las partes.

2.2) Condiciones especiales de ejecución.

2.3) Modificación del contrato.

2.4) Régimen de pago.

2.5) Revisión de precios.

2.6) Penalidades.

2.7) Causas de resolución.

2.8) Plazo de recepción de las prestaciones del contrato.

2.9) Plazo de garantía del contrato.

2.10) Cesión.

2.11) Subcontratación.

2.12) Confidencialidad de la información.

2.13) Régimen jurídico de la contratación.

2.14) Notificaciones y uso de medios electrónicos.

2.15) Obligaciones laborales, sociales, fiscales, de protección de datos personales y medioambientales del contratista.

2.16) Seguros.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

2.17) Lugar de prestación objeto del contrato.

2.18) Responsable del contrato.

2.19) Protección de datos de carácter personal.

3) DATOS ESPECIFICOS

3.1) Sistema de determinación del precio del contrato.

3.2) Comprobaciones en el momento de la recepción de la calidad del objeto del contrato.

3.3) Facultad de la Diputación de Barcelona sobre el mantenimiento de estándares de calidad en la prestación del servicio.

3.4) Planificación preventiva en caso de concurrencia empresarial.

3.5) Información sobre las condiciones de subrogación en contratos de trabajo.

3.6) Propiedad de los trabajos.

ANEXOS:

Anexo 0: Modelo de declaración responsable procedimiento abierto

Anexo 1: Modelo de proposición evaluable de acuerdo con los criterios automáticos

Anexo 2: Cuadros de precios

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

1) DATOS RELATIVOS A LA FASE DE LICITACIÓN Y ADJUDICACIÓN

1.1) Definición del objeto del contrato

Es objeto del presente pliego la contratación promovida por la Gerencia de Servicios de Infraestructuras Viarias y Movilidad, del contrato de servicios consistente en los **Trabajos de mantenimiento y conservación semintegral de la red viaria gestionada por el Servicio de Conservación y Explotación Viaria de la Diputación de Barcelona. Años 2026-2028, adscrita a los sectores de conservación de Granollers, Vic, Berga, Vilafranca, Martorell y Manresa, en 6 lotes**.

Este procedimiento se constituye a través de los siguientes lotes de licitación:

- Lote 1. Granollers
- Lote 2. Vic
- Lote 3. Berga
- Lote 4. Vilafranca
- Lote 5. Martorell
- Lote 6. Manresa

Las empresas sólo pueden presentar oferta a un solo lote.

En caso de que alguno de los licitadores presentara oferta a más de un lote este licitador quedará automáticamente excluido.

El código CPV que corresponde es el siguiente: 50230000-6. Servicios de reparación, mantenimiento y servicios asociados relacionados con carreteras y otros equipos.

1.2) Necesidad e idoneidad del contrato

Las necesidades administrativas que satisfacer, la idoneidad del objeto del contrato, la justificación del procedimiento, la división en lotes, de los criterios de adjudicación y del resto de requerimientos recogidos en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014 (LCSP) están acreditadas en el expediente **2025/45375**.

1.3) Presupuesto base de licitación

a. El presupuesto base máximo de licitación de la contratación, **formulado en términos de precios unitarios**, se fija en la cantidad de 12.851.066,83 €, IVA incluido.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

El IVA que corresponde aplicar es del 21% tipo de IVA y asciende a la cantidad de 2.230.350,44 €.

Presupuesto IVA excluido	% IVA
10.620.716,39 €	2.230.350,44 €

El presupuesto **desglosado por lotes** es el siguiente:

		Presupuesto IVA excluido	**21% IVA**	**Presupuesto IVA incluido**
Lote 1	**Granollers**	1.881.571,63 €	395.130,04 €	2.276.701,67 €
Lote 2	**Vic**	1.893.931,30 €	397.725,57 €	2.291.656,87 €
Lote 3	**Berga**	1.823.799,92 €	382.997,99 €	2.206.797,91 €
Lote 4	**Vilafranca**	1.692.076,79 €	355.336,12 €	2.047.412,91 €
Lote 5	**Martorell**	1.490.479,58 €	313.000,71 €	1.803.480,29 €
Lote 6	**Manresa**	1.838.857,17 €	386.160,01 €	2.225.017,18 €
Total contrato		**10.620.716,39 €**	**2.230.350,44 €**	**12.851.066,83 €**

Los precios unitarios máximos de licitación <u>por una anualidad</u> se establecen por los importes que se especifican en el **Anexo 2** del presente pliego de cláusulas.

-ADVERTENCIA-
Las propuestas deberán incluir la totalidad de los precios unitarios. En ausencia de algún precio unitario, se considerará que la oferta se corresponde con el precio unitario máximo de licitación. Se excluirá al licitador cuya oferta sobrepase cualquiera de los precios unitarios máximos de licitación.

Los licitadores deberán igualar o disminuir en su oferta los mencionados precios unitarios máximos definidos como tipos de licitación, indicando el IVA a aplicar mediante partida independiente.

El presupuesto base de licitación, formulado en términos de precios unitarios, se ha calculado de acuerdo con las estimaciones de las prestaciones a realizar durante la ejecución del contrato y no supone una obligación de gasto por parte de la Diputación, dado que éste se determinará en función de las necesidades que se produzcan durante la ejecución del contrato.

El presupuesto comprende la totalidad del contrato. El precio consignado es indiscutible, no admitiéndose prueba de insuficiencia alguna y lleva implícitos todos aquellos conceptos previstos en el art. 100 y concordantes de la LCSP.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

La Diputación de Barcelona podrá alcanzar la consignación presupuestaria, respetando los precios unitarios que ofertó el adjudicatario, hasta el presupuesto base de licitación de 12.851.066,83 €, IVA incluido, formulado en términos de precios unitarios.

El importe de la vigencia inicial de cada lote viene configurado de la siguiente forma:

- Presupuesto aprobado para el año 2026 por cada lote de acuerdo con las determinaciones actuales. Se prevé que tenga una duración de dos meses (noviembre y diciembre de 2026).

	2026
Lote 1 - Granollers	222.828,63 €
Lote 2 - Vic	228.672,78 €
Lote 3 - Berga	223.217,98 €
Lote 4 - Vilafranca	203.508,65 €
Lote 5 - Martorell	190.019,33 €
Lote 6 - Manresa	223.555,03 €
Anualidad	**1.291.802,40 €**

- Presupuesto para el año 2027 por cada lote en base a las nuevas ratios establecidas y que se configura en las siguientes cantidades:

	2027
Lote 1 - Granollers	1.540.650,67 €
Lote 2 - Vic	1.547.239,16 €
Lote 3 - Berga	1.487.629,81 €
Lote 4 - Vilafranca	1.382.944,34 €
Lote 5 - Martorell	1.202.475,80 €
Lote 6 - Manresa	1.493.253,80 €
Anualidad	**8.654.193,58 €**

- Parte proporcional del presupuesto del año 2027 por 4 meses del año 2028.

	2028
Lote 1 - Granollers	513.222,37 €
Lote 2 - Vic	515.744,93 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Lote 3 - Berga	495.950,12 €
Lote 4 - Vilafranca	460.959,92 €
Lote 5 - Martorell	410.985,16 €
Lote 6 - Manresa	508.208,35 €
Anualidad	**2.905.070,85 €**

La suma de las diferentes anualidades configura el presupuesto de la vigencia inicial prevista con el siguiente resumen:

	2026	2027	2028	Contrato
Lote 1-Granollers	222.828,63 €	1.540.650,67 €	513.222,37 €	2.276.701,67 €
Lote 2 - Vic	228.672,78 €	1.547.239,16 €	515.744,93 €	2.291.656,87 €
Lote 3 - Berga	223.217,98 €	1.487.629,81 €	495.950,12 €	2.206.797,91 €
Lote 4- Vilafranca	203.508,65 €	1.382.944,34 €	460.959,92 €	2.047.412,91 €
Lote 5 - Martorell	190.019,33 €	1.202.475,80 €	410.985,16 €	1.803.480,29 €
Lote 6 - Manresa	223.555,03 €	1.493.253,80 €	508.208,35 €	2.225.017,18 €
Anualidad	**1.291.802,40 €**	**8.654.193,58 €**	**2.905.070,85 €**	**12.851.066,83 €**

b. Desglose del presupuesto por **costes**

El presupuesto base de licitación del contrato (vigencia inicial) se ha fijado de acuerdo con el siguiente detalle:

Gastos directos	gastos indirectos	Total (sin IVA)	Total (IVA incluido)
8.565.093,87 €	2.055.622,52 €	10.620.716,39 €	12.851.066,83 €

En cuanto a los costes indirectos, éstos se fijan en el 24% en base a los siguientes conceptos:

- 13% de gastos generales de empresa (porcentaje establecido en base a su similitud en el resto de las actuaciones de obra civil).
- 6% de beneficio industrial (porcentaje establecido en base a su similitud en el resto de las actuaciones de obra civil).
- 5% de gastos indirectos del proceso constructivo.

El desglose del presupuesto, por lotes, en **costes directos e indirectos,** es el siguiente:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Lote 1: Granollers

Gastos directos	Gastos indirectos	Total (sin IVA)	Total (IVA incluido)
1.517.396,48 €	364.175,15 €	1.881.571,63 €	2.276.701,67 €

Lote 2: Vic

Gastos directos	Gastos indirectos	Total (sin IVA)	Total (IVA incluido)
1.527.363,95 €	366.567,35 €	1.893.931,30 €	2.291.656,87 €

Lote 3: Berga

Gastos directos	Gastos indirectos	Total (sin IVA)	Total (IVA incluido)
1.470.806,39 €	352.993,53 €	1.823.799,92 €	2.206.797,91 €

Lote 4: Vilafranca

Gastos directos	Gastos indirectos	Total (sin IVA)	Total (IVA incluido)
1.364.578,06 €	327.498,73 €	1.692.076,79 €	2.047.412,91 €

Lote 5: Martorell

Gastos directos	Gastos indirectos	Total (sin IVA)	Total (IVA incluido)
1.201.999,66 €	288.479,92 €	1.490.479,58 €	1.803.480,29 €

Lote 6: Manresa

Gastos directos	Gastos indirectos	Total (sin IVA)	Total (IVA incluido)
1.482.949,33 €	355.907,84 €	1.838.857,17 €	2.225.017,18 €

El coste salarial se ha fijado teniendo en cuenta el Convenio Colectivo de Trabajo de la Industria de la Construcción y Obras Públicas de la provincia de Barcelona, para los años 2017 - 2021, que fue suscrito en fecha 27 de diciembre de 2018 y publicado en la Resolución de 21 de marzo de 2019, del Departamento de Trabajo, Asuntos Sociales y Familias (BOPB de 29 de marzo de 2019), teniendo en cuenta la Resolución de 14 de marzo de 2024, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Acuerdo relativo a la actualización de las tablas salariales, correspondientes al año 2024 de la provincia de Barcelona, del Convenio colectivo general del sector de la construcción.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

El referido convenio no fija desagregación alguna por género, por lo que los salarios serán idénticos para la realización de las tareas de la misma categoría con independencia de que el trabajo sea ejecutado por un hombre o una mujer, existiendo únicamente diferencias como consecuencia de las diferentes antigüedades de los trabajadores u otras circunstancias previstas legalmente.

1.4) <u>Existencia de crédito</u>

El gasto máximo plurianual derivado de esta contratación de 12.851.066,83 €, IVA incluido, se hará efectivo con cargo a la siguiente aplicación presupuestaria, desglosada por lotes y en los ejercicios siguientes:

Lote 1: Granollers

Ejercicio	Importe (IVA incluido)	Orgánico	Programa	Económico
2026	222.828,63 €	50100	45300	21000
2027	1.540.650,67 €	50100	45300	21000
2028	513.222,37 €	50100	45300	21000

Lote 2: Vic

Ejercicio	Importe (IVA incluido)	Orgánico	Programa	Económico
2026	228.672,78 €	50100	45300	21000
2027	1.547.239,16 €	50100	45300	21000
2028	515.744,93 €	50100	45300	21000

Lote 3: Berga

Ejercicio	Importe (IVA incluido)	Orgánico	Programa	Económico
2026	223.217,98 €	50100	45300	21000
2027	1.487.629,81 €	50100	45300	21000
2028	495.950,12 €	50100	45300	21000

Lote 4: Vilafranca

Ejercicio	Importe (IVA incluido)	Orgánico	Programa	Económico
2026	203.508,65 €	50100	45300	21000
2027	1.382.944,34 €	50100	45300	21000
2028	460.959,92 €	50100	45300	21000

Lote 5: Martorell

Ejercicio	Importe (IVA incluido)	Orgánico	Programa	Económico
2026	190.019,33 €	50100	45300	21000
2027	1.202.475,80 €	50100	45300	21000
2028	410.985,16 €	50100	45300	21000

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Lote 6: Manresa

Ejercicio	Importe (IVA incluido)	Orgánico	Programa	Económico
2026	223.555,03 €	50100	45300	21000
2027	1.493.253,80 €	50100	45300	21000
2028	508.208,35 €	50100	45300	21000

conforme con lo que establece el artículo 174 del Texto refundido de la Ley reguladora de las haciendas locales aprobado por el Real decreto legislativo 2/2004, de 5 de marzo, condicionando su efectividad y ejecución a la condición de que para dicho gasto exista consignación adecuada y suficiente en el presupuesto para los ejercicios 2027 y 2028.

1.5) Duración del contrato y posibles prórrogas

En cuanto a la duración:

El contrato tendrá una duración de **un año y medio (1,5)** para cada lote, a contar desde la firma del acta de inicio de los trabajos.

En cuanto a la prórroga:

El contrato será prorrogable, de forma expresa, con periodicidad anual, hasta un plazo máximo de cuatro años y medio (4,5), incluidas prórrogas.

La prórroga será obligatoria para el contratista cuando ésta se le haya comunicado con una antelación mínima de 2 meses en la finalización de la duración del contrato.

1.6) Valor estimado

El valor estimado del contrato, a efectos de lo dispuesto en el artículo 101 y concordantes de la LCSP, es de 32.608.430,51 €, IVA excluido.

El método del cálculo para determinar **el importe del total del VEC** es el siguiente:

Vigencia inicial	10.620.716,39 €
Prórroga 1r año	7.152.226,10 €
Prórroga 2º año	7.152.226,10 €
Prórroga 3r año	7.152.226,10 €
Modificaciones en los términos de la cláusula 2.3 del PCAP (5%)	531.035,82 €
Valor estimado del contrato	**32.608.430,51 €**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

La distribución del **VEC por cada lote** es la siguiente:

Lote 1: Granollers

Vigencia inicial	1.881.571,63 €
Prórroga 1r año	1.273.265,02 €
Prórroga 2º año	1.273.265,02 €
Prórroga 3r año	1.273.265,02 €
Modificaciones en los términos de la cláusula 2.3 del PCAP (5%)	94.078,58 €
Valor estimado del contrato	**5.795.445,27 €**

Lote 2: Vic

Vigencia inicial	1.893.931,30 €
Prórroga 1r año	1.278.710,05 €
Prórroga 2º año	1.278.710,05 €
Prórroga 3r año	1.278.710,05 €
Modificaciones en los términos de la cláusula 2.3 del PCAP (5%)	94.696,57 €
Valor estimado del contrato	**5.824.758,02 €**

Lote 3: Berga

Vigencia inicial	1.823.799,92 €
Prórroga 1r año	1.229.446,12 €
Prórroga 2º año	1.229.446,12 €
Prórroga 3r año	1.229.446,12 €
Modificaciones en los términos de la cláusula 2.3 del PCAP (5%)	91.190,00 €
Valor estimado del contrato	**5.603.328,28 €**

Lote 4: Vilafranca

Vigencia inicial	1.692.076,79 €
Prórroga 1r año	1.142.929,21 €
Prórroga 2º año	1.142.929,21 €
Prórroga 3r año	1.142.929,21 €
Modificaciones en los términos de la cláusula 2.3 del PCAP (5%)	84.603,84 €
Valor estimado del contrato	**5.205.468,26 €**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Lote 5: Martorell

Vigencia inicial	1.490.479,58 €
Prórroga 1r año	993.781,65 €
Prórroga 2º año	993.781,65 €
Prórroga 3r año	993.781,65 €
Modificaciones en los términos de la cláusula 2.3 del PCAP (5%)	74.523,98 €
Valor estimado del contrato	**4.546.348,51 €**

Lote 6: Manresa

Vigencia inicial	1.838.857,17 €
Prórroga 1r año	1.234.094,05 €
Prórroga 2º año	1.234.094,05 €
Prórroga 3r año	1.234.094,05 €
Modificaciones en los términos de la cláusula 2.3 del PCAP (5%)	91.942,86 €
Valor estimado del contrato	**5.633.082,18 €**

1.7) Tramitación del expediente y procedimiento de adjudicación

La contratación, que se tramitará de forma ordinaria, está sujeta a regulación armonizada, es susceptible de recurso especial en materia de contratación y se llevará a cabo mediante **procedimiento abierto y adjudicación con más de un criterio de adjudicación**, en virtud de lo establecido en los artículos 145, 146, 156 a 158 y concordantes de la LCSP.

1.8) Perfil de contratante

Para consultar los pliegos y demás documentos relacionados con la presente contratación, así como la composición de la Mesa de Contratación, en su caso, se accederá al Perfil de contratante a través de la siguiente dirección:

https://seuelectronica.diba.cat

Información a los interesados

Asimismo, de conformidad con el artículo 138.3 de la LCSP, podrá proporcionarse a los interesados en el procedimiento de licitación que lo soliciten información adicional sobre los pliegos y demás documentación complementaria hasta 4 días antes de que finalice

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

el plazo fijado para la presentación de ofertas, a condición de que lo hayan solicitado al menos 8 días antes del transcurso del plazo de presentación de las mismas.

1.9) Presentación de proposiciones

Las proposiciones se presentarán en la forma, plazo y lugar indicados en el anuncio de licitación, mediante la herramienta **Sobre Digital, integrada en la Plataforma de Servicios de contratación Pública de Catalunya,** accesible en el perfil de contratante de la Diputación, indicado en la cláusula 1.8 del presente pliego.

Toda la información relativa al Sobre Digital se puede consultar en el documento "**Instrucciones sobre el uso de medios electrónicos en los procedimientos de contratación**" publicado en el perfil de contratante de la Diputación de Barcelona.

Cualquier duda en relación con la presentación de ofertas se puede consultar en el Servicio Jurídico -Administrativo del Área de Infraestructuras y Territorio, en la dirección electrónica sja.licitacions@diba.cat

La documentación deberá presentarse en cualquiera de las lenguas cooficiales de Catalunya, firmada electrónicamente, **en tres sobres,** en los siguientes términos:

SOBRE A

Contendrá la siguiente documentación administrativa:

- Declaración responsable, firmada electrónicamente, de cumplimiento de las condiciones legalmente establecidas para contratar con el sector público, de acuerdo con el modelo de documento europeo único de contratación (DEUC).

  El DEUC debe cumplimentarse de conformidad con las indicaciones que constan en la Guía rápida para el licitador publicada en el perfil de contratante de la Diputación de Barcelona.

- Declaración responsable, firmada electrónicamente, de cumplimiento de las condiciones establecidas para contratar con el sector público conforme a la normativa nacional, de acuerdo con el modelo que consta como **Anexo 0 al PCAP.**

  (Los modelos de estas declaraciones se podrán descargar en la Plataforma)

Las condiciones establecidas legalmente para contratar deben cumplirse antes de la finalización del plazo de presentación de proposiciones y subsistir en el momento de perfección del contrato, de acuerdo con el artículo 140.4 LCSP.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

De conformidad con el artículo 140.3 LCSP, los licitadores se obligan a aportar, en cualquier momento antes de la propuesta de adjudicación, toda la documentación exigida cuando les sea requerida y sin perjuicio de lo establecido en la cláusula 1.18) del presente Pliego.

SOBRE B

Contendrá la documentación técnica, firmada electrónicamente, relativa a los criterios de adjudicación que dependan de un juicio de valor.

ADVERTENCIA
La documentación contenida en el/los sobre/s precedente/s (SOBRE A y B) no puede incluir ninguna información que permita conocer el contenido del sobre relativo a la proposición de los criterios evaluables de forma automática. El incumplimiento de esta obligación implicará la exclusión de la licitación.

SOBRE C

Dentro del sobre C se incluirá la siguiente documentación:

- Oferta económica y otros criterios automáticos, según **Anexo 1 del PCAP**.
- El cuadro de precios unitarios ofertados que será según el modelo que estará disponible en la documentación de la licitación de la Plataforma en formato Excel (Anexo 1).

(El modelo de la proposición y del cuadro de precios se encuentra en la Plataforma)

En caso de discordancia entre la oferta económica firmada electrónicamente y el modelo Excel de la oferta, prevalecerá la oferta firmada electrónicamente por el licitador.

1.10) <u>Condiciones mínimas y medios de acreditación de la solvencia económica y financiera y profesional o técnica y otros requerimientos</u>

El licitador deberá cumplir las siguientes condiciones:

La documentación acreditativa de la solvencia deberá ser presentada únicamente por el licitador propuesto como adjudicatario en el plazo previsto en la cláusula 1.18 del presente pliego y en los términos que se detallen en el requerimiento.

1. Disponer de la siguiente solvencia:

a) <u>Solvencia económica y financiera:</u>

Medios de acreditación:

- **Volumen anual de negocios** del licitador en los tres últimos años finalizados.

  Mínimo exigido: La solvencia económica y financiera deberá acreditarse mediante el volumen anual de negocios del licitador que, referido al año de mayor volumen de negocio de los tres (3) últimos concluidos, deberá ser igual o superior a 1,5 veces el importe de la anualidad media del lote al que se presenta oferta.

	1,5 veces anualidad media
Lote 1: Granollers	1.931.815,10 €
Lote 2: Vic	1.941.586,01 €
Lote 3: Berga	1.867.776,09 €
Lote 4: Vilafranca	1.735.156,08 €
Lote 5: Martorell	1.515.449,51 €
Lote 6: Manresa	1.877.694,06 €

  Medio de acreditación: Cuentas anuales aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil, si el empresario estuviera inscrito; en caso contrario, por los depositados en el registro oficial en el que deba estar inscrito. Los empresarios individuales no inscritos en el Registro Mercantil acreditarán el volumen anual de negocios mediante los libros de inventarios y cuentas anuales legalizadas por el Registro Mercantil.

b) Solvencia profesional o técnica:

- Una relación de los principales servicios o trabajos realizados de igual o similar naturaleza que los que constituyen el objeto del contrato en el curso de los últimos tres (3) años, que incluya objeto, importe, fechas y el destinatario público o privado de éstos firmada por el representante legal de la empresa.

  Mínimo: En esta relación debe constar trabajos/servicios de igual o similar naturaleza que los que constituyen el objeto del contrato, por un importe anual acumulado de los cuales, al año de mayor ejecución, sea igual o superior al 70% de la anualidad media del contrato del lote al que presenta oferta.

	70% anualidad media
Lote 1 - Granollers	901.513,71 €
Lote 2 – Vic	906.073,47 €

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Lote 3 - Berga	871.628,84 €
Lote 4 - Vilafranca	809.739,50 €
Lote 5 - Martorell	707.209,77 €
Lote 6 - Manresa	876.257,23 €

Se entenderá como servicios o trabajos de igual o similar naturaleza aquéllos que tengan los 3 primeros dígitos del CPV que consta en este pliego.

Medio de acreditación:

Los trabajos realizados se acreditarán de la siguiente forma:

- Cuando los trabajos o servicios se hayan realizado en entidades del sector público, es necesario aportar certificados expedidos o visados por el órgano competente.

- Cuando los trabajos o servicios se hayan realizado en entidades del sector privado, mediante declaración firmada por el representante legal de la empresa licitadora.

- **Alternativamente,** los licitadores podrán acreditar la solvencia económica y financiera y técnica mediante la siguiente **clasificación**:

Para los lotes 4 y 5

Grupo: O Servicios de conservación y mantenimiento de bienes inmuebles
Subgrupo: 2 Conservación y mantenimiento de carreteras, pistas, autopistas, autovías y calzadas.
Categoría: 4 El valor anual es superior a 600.000 € e inferior a 1.200.000 (VEC sin IVA)

Para los lotes 1, 2, 3 y 6

Grupo: O Servicios de conservación y mantenimiento de bienes inmuebles
Subgrupo: 2 Conservación y mantenimiento de carreteras, pistas, autopistas, autovías y calzadas.
Categoría: 5 El valor anual es superior a 1.200.000 € (VEC sin IVA)

c) Adscribir, de acuerdo con el artículo 76.2 de la LCSP, **los medios personales y materiales** que indicará mediante relación y que, en particular, deberá comprender los siguientes:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Medios personales

- **Delegado de los trabajos**

  El delegado de los trabajos designado por el contratista deberá tener la titulación de ingeniería de caminos, canales y puertos, de ingeniería técnica de obras públicas o cualquier otra titulación universitaria como, por ejemplo, de Ingeniero Técnico industrial, Topografía, Forestal, Arquitectura Técnica, etc., los grados equivalentes, así como, los Másters e Ingeniería. que por su contenido aporte los conocimientos técnicos suficientes para la correcta ejecución del contrato.

  El delegado de los Trabajos será el contacto con la Administración y asistirá a todas las reuniones con la Administración debiendo realizar, entre otras, todas las tareas definidas en la cláusula 3.1 - *Delegado de los Trabajos del DTA*.

  Tendrá una experiencia mínima demostrable de 3 años en servicios de conservación de carreteras por importe total de 1.000.000 euros, IVA excluido, en estos tres años.

- **Encargado**

  Formación: Sin titulación específica.

  Deberá tener una experiencia mínima demostrable de 3 años en servicios de conservación de carreteras por importe total de 1.000.000 euros, IVA excluido, en estos tres años.

Estos dos perfiles no pueden acumularse entre ellos.

Acreditación documental: La formación y la experiencia mínima exigida, según corresponda, para cada uno de estos técnicos, se justificará mediante la aportación de toda la siguiente documentación:

- Titulación académica original en formato 'PDF' y firmada digitalmente por la persona titulada, o bien con un certificado digital emitido por el correspondiente colegio profesional. También se podrá justificar mediante el documento “Relación de títulos oficiales” que se puede obtener en la sede electrónica del Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deportes (o el que le sustituya).

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l’original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

La titulación equivalente en todos los perfiles del equipo de trabajo se refiere al nivel MECES (correspondencia entre los títulos universitarios antes y después de Bolonia).

En caso de titulaciones extranjeras, el medio de acreditación será el PDF del documento de la homologación o equivalencia, firmado digitalmente por la persona titulada, o bien el certificado digital (con código CSV) de la homologación o equivalencia.

- Currículum firmado

- Documentalmente para poder comprobar la cuantía mediante certificaciones o declaraciones responsables emitidas al efecto por el órgano contratante, donde se indique el nombre, la duración del contrato y el importe de los trabajos, IVA excluido o alternativamente actos de recepción, Actas de inicio o finalización de trabajos, acompañadas con los correspondientes certificados de buena ejecución donde conste la cuantía de estos.

Este compromiso de adscripción de medios personales y materiales tendrá el carácter de obligación esencial del contrato y su incumplimiento podrá ser motivo de rescisión y/o de penalización.

Medios materiales

1. Adscripción, a lo largo de todo el año, de forma permanente y exclusiva para los trabajos adjudicados por la Diputación de Barcelona, de los siguientes medios materiales:

   - 1 furgoneta de potencia mínima 90 CV y distintivo ambiental ECO o 0, equipada con puente de luces y odómetro con precisión métrica y toda la señalización necesaria para realizar un corte de carril. Deberá tener una antigüedad máxima de 2 años al inicio del contrato.

   - 1 furgón de potencia mínima 120 CV, con distintivo ambiental C como mínimo. Equipado con puente de luces y toda la señalización y balizamiento necesarios para realizar un corte de carril. Deberá tener una antigüedad máxima de 2 años al inicio del contrato.

   - El resto de los medios de menor entidad previstos en la cláusula 16.3 - *Dotación de medios materiales a disposición permanente de la Diputación de Barcelona*, del DTA (Documento Técnico de Actuación)

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- Los equipos especializados previstos en la cláusula 16.4 - *Equipos especializados a disposición de la Diputación de Barcelona en plazos prefijados*, del DTA.

2. Dentro del período Extraordinario (del día 20 de octubre a 19 de mayo de cada anualidad) el adjudicatario queda obligado a poner en el plazo máximo de **2 horas** desde la comunicación a la ACH (dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada) de la activación de equipos formados por un Camión de doble tracción de potencia superior a 200 CV (con su conductor), con hoja quitanieves, de altura mínima 60 cm y longitud mínima de 3,00 m y distribuidor automático de sales fundentes de capacidad mínima de 4 m3, en el siguiente número para cada lote de la contratación, adicionalmente a lo previsto a disposición permanente en la Cláusula 16.3 del DTA:

   - Lote 1 (Granollers) – 1 equipo
   - Lote 2 (Vic) – 2 equipos
   - Lote 3 (Berga) – 2 equipos
   - Lote 4 (Vilafranca) – 1 equipo
   - Lote 5 (Martorell) – 1 equipo
   - Lote 6 (Manresa) – 2 equipos

   Se entiende por activación, la disposición del equipo con su conductor, pala de quitanieves montada y cargado de sales fundentes en su caso, en el almacén del centro de conservación de la Diputación de Barcelona del Sector – salvo que se determine otro punto dentro del sector por parte del director de los Trabajos en el momento de su activación.

   Medios de acreditación: La empresa propuesta como adjudicataria deberá aportar la factura u otro título de compra, alquiler o cualquier otro título en derecho que acredite su posesión, de la maquinaria y los vehículos.

3. **Otros medios materiales**

   Instalaciones

   El contratista queda obligado a adscribir a la ejecución del contrato las siguientes instalaciones dentro del ámbito del sector de conservación a disposición permanente y exclusiva de Diputación de Barcelona en tanto esté vigente la ejecución de la presente contratación, que deberá acreditarse en la presentación de documentación del licitador propuesto como adjudicatario:

   Centro de trabajo/mando con las siguientes superficies mínimas destinadas exclusivamente a los trabajos de Diputació de Barcelona:

   - Zona de almacén y garaje: 200 m2

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- Zona de acopios: 2.000 m2

Estas instalaciones tienen el carácter de obligaciones esenciales a los efectos previstos en el artículo 211 de la LCSP y de establecer penalidades de acuerdo con lo señalado en el artículo 192.2 de la LCSP, en caso de que se incumplan por parte del adjudicatario.

d) En cualquier caso, el contratista deberá disponer de la siguiente habilitación empresarial o profesional:

Inscripción en el Registro de empresas Acreditadas de la Comunidad Autónoma donde radique el domicilio social de la empresa, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 4 de la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción.

1.11) Criterios de adjudicación

En cumplimiento de lo que establece el artículo 146.2 LCSP, se ha escogido una pluralidad de criterios de adjudicación con el objeto de que los licitadores puedan mejorar las prestaciones a realizar, las características de los productos, la eficiencia en la prestación del servicio objeto del contrato, de acuerdo con el siguiente detalle.

El procedimiento de adjudicación de los lotes se realizará mediante **criterios de juicio de valor y criterios automáticos**.

Descripción del criterio	Ponderación	Tipo de criterio
1. Particularización del sistema de respuesta a nevadas	25%	Juicio de valor
2. Oferta económica	55%	Automático
3. Mejora del número de medios disponibles por vialidad invernal	4%	Automático
4. Mejora de los plazos de disposición de equipos especializados	16%	Automático

PRIMERA FASE

CRITERIOS DE JUICIO DE VALOR 25%

Criterio 1. Metodología de respuesta a nevadas

Tendrá una puntuación máxima de **25 puntos**.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Valoración:

El licitador deberá aportar la metodología que implementará para dar cumplimiento al nivel de servicio a garantizar en situaciones de vialidad invernal del viario gestionado por la Diputación de Barcelona, descrito en el Anexo núm. 4 del Documento Técnico de Actuación (DTA) por el escenario de la activación de la fase de Emergencia del Plan Neucat para una nevada continuada durante 24 horas generalizada en toda la red con un espesor acumulado previsto de 10 cm. en cotas inferiores a 300 m., hasta 20 cm. en cotas de hasta 750 m. y de 30 cm. en cotas superiores.

Para la puntuación de la metodología se valorará la capacidad, organización, grado de desarrollo, resiliencia e idoneidad de las propuestas en cuanto a la adecuación a la realidad del sector, suficiencia y calidad de respuesta por el cumplimiento del nivel de servicio previsto.

Para evaluar la idoneidad de las ofertas los licitadores deberán presentar una memoria con las indicaciones del presente apartado.

La memoria por presentar deberá incluir una descripción del análisis escrito en un máximo de 40 páginas (con tipos de letra Arial de 11 puntos), excluyendo el índice. Las páginas que excedan de estas condiciones no serán tenidas en cuenta para la puntuación de este apartado.

La memoria podrá incluir imágenes (gráficas, planos, etc.). Los cuadros de texto de más de una línea que se incluyan en estas imágenes deberán tener una fuente tamaño 11 puntos como mínimo.

Esta metodología y los compromisos y/o propuestas que el licitador pueda incluir como mejoras en su oferta y sean objeto de valoración en el momento de la contratación serán de obligado cumplimiento en los escenarios de activación el Plan Neucat en fase de emergencia teniendo el carácter **de obligaciones esenciales** a los efectos previstos en el artículo 211 de la LCSP y de establecer penalidades conforme lo señalado en el artículo 192.2 de la LCSP, en el caso de que se incumplan por parte del adjudicatario.

Se establecerá un umbral mínimo de 13 puntos en el criterio de juicio de valor (1ª fase) para pasar a valorar los criterios evaluables de forma automática (2ª fase).

SEGUNDA FASE

CRITERIOS EVALUABLES DE FORMA AUTOMÁTICA 75%

Criterio 2: **Precio ofertado ..... hasta 55 puntos**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Se aplicará la fórmula proporcional directa donde la máxima puntuación debe recibirla la oferta de precio más bajo que haya sido admitida. La oferta que no ofrece ninguna baja debe tener puntuación 0 y el resto de las ofertas puntúan de forma proporcional.

La fórmula proporcional directa es la siguiente:

$$Pi = P\left(\frac{Ol - Oi}{Ol - Ob}\right)$$

Donde:
Pi es la puntuación de la oferta a valorar.
P es la puntuación correspondiente del criterio precio.
Ol es el presupuesto base de licitación.
Oi es el precio ofrecido por el licitador a valorar.
Ob es el precio más bajo ofrecido.

La metodología para calcular la puntuación de las ofertas será la siguiente:

Sistema para calcular la oferta del licitador y el precio de licitación:
• **Oferta del licitador:** se multiplicará cada precio unitario ofrecido por el licitador, IVA excluido (A), por el número de unidades estimadas (B), de acuerdo con las previsiones de la cláusula 1.3 del presente pliego. A continuación, se realiza el sumatorio de todos los importes (C) y el resultado de la suma es la oferta del licitador. 1) AxB = C 2) $C_1 + C_2 + C_3$ ...= Oferta del licitador • **Precio de licitación:** se multiplicará cada precio unitario máximo de licitación, IVA excluido (A), por número de unidades estimadas (B), de acuerdo con las previsiones de la cláusula 1.3 de este pliego. A continuación, se realiza el sumatorio de todos los importes (C) y el resultado de la suma es el precio de licitación. 1) AxB = C 2) $C_1 + C_2 + C_3$ ...= Precio de licitación

<u>Criterio 3</u>: Mejora del número de medios disponibles por vialidad invernal ..... hasta 4 puntos

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Equipos de vialidad invernal adicionales		**Valoración máxima**
Aportación de equipos de vialidad invernal adicionalmente a los previstos en el apartado 16.4.6 - Equipos de vialidad invernal de los DTA, formados por un Camión de doble tracción de potencia superior a 200 CV (con su conductor) con hoja quitanieves de altura mínima 60 cm y longitud mínima de 3,00 m y distribuidor automático de sales fundentes de capacidad mínima de 4 m3 en el plazo máximo de 24 horas desde la comunicación en la ACH (dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada).		**Máximo 4 puntos**
Aportación en cualquier momento dentro del período extraordinario en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 24 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	1,00 punto por equipo (máximo 4 equipos)	

Los vehículos y accesorios deberán estar en perfecto estado de funcionamiento y con las Inspecciones Técnicas de vehículos en vigor a lo largo del contrato.

Los conductores de los camiones deberán disponer de experiencia contrastada en trabajos de vialidad invernal.

<u>Criterio 4</u>: Mejora de los plazos de disposición de equipos especializados ..... hasta 16 puntos

Se valorará la reducción en el plazo de disposición/activación de equipos especializados a los previstos en la cláusula 16.4 del DTA (equipos especializados a disposición de Diputación de Barcelona en plazos prefijados), de la siguiente forma:

1 - Equipo de limpieza de cunetas y taludes			**Valoración máxima**
Disposición de Equipo formado por una motoniveladora de potencia mínima 125 CV, 1 camión de trabuco con grúa con potencia superior a 180 CV y MMA igual o superior a 12 t, 1 retroexcavadora sobre neumáticos de potencia no inferior a 90 CV y 2 operarios con una furgoneta			**Máximo 1 punto**
1	A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 2 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	1,0 puntos	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

2	A disposición en el punto de trabajo indicado al inicio de la siguiente jornada desde la comunicación a la ACH o LTH	0,5 puntos	
3	A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 48 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	0,0 puntos	

2 - Equipo de limpieza de agua a presión			**Valoración máxima**
Disposición de equipo formado por una miniexcavadora sobre cadenas de 2 a 5,9 t, camión de desembolso con agua de capacidad superior a los 4 m3 y bomba de alta presión (más de 200 kg/cm2) y caudal mínimo de 250 l/min, camión cisterna de agua de 8 m3, camión de trabuco con grúa con potencia superior a 180 CV y MMA igual o superior a 12 t y 2 operarios con una furgoneta			**Máximo 2 puntos**
1	A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 2 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	2 puntos	
2	A disposición en el punto de trabajo indicado al inicio de la siguiente jornada desde la comunicación a la ACH o LTH	1 punto	
3	A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 72 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	0 puntos	

3 - Equipo de reparación de taludes			**Valoración máxima**
Disposición de equipo formado por una miniexcavadora sobre cadenas de 2 a 5,9 t, Camión de trabuco con grúa con potencia superior a 180 CV y MMA igual o superior a 12 t, Compresor con 2 martillos neumáticos con un caudal mínimo de 7 a 10 m3/min y 3 operarios con formación homologada de 40 h en trabajos de altura en taludes			**Máximo 2 puntos**
1	A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 3 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	2 puntos	
2	A disposición en el punto de trabajo indicado al inicio de la siguiente jornada desde la comunicación a la ACH o LTH	1 punto	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

3	A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 72 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	0 puntos	

4 - Equipo en reparación de firmes			**Valoración máxima**
Disposición de equipo formado por Extendedora de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3 m, compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 t, compactadora de neumáticos de peso mínimo con lastre de 12 t, Fresadora autopropulsada de ancho mínimo de trabajo 1,00 m, camión de riego con depósito de betún de más de 5.000 Kg, mini cargadora con escoba, 2 camiones góndola, 3 camiones con carga útil superior a 20 t, 4 operarios (no incluye los conductores de la maquinaria) y hasta 150 t de mezcla bituminosa en caliente cargadas en camión			**Máximo 3 puntos**
1	A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 5 horas desde la comunicación en la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	3 puntos	
2	A disposición en el punto de trabajo indicado al inicio de la siguiente jornada desde la comunicación a la ACH o LTH	2 puntos	
3	A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 48 horas desde la comunicación en la ACH o LTH	1 punto	
4	A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 72 horas desde la comunicación en la ACH o LTH	0 puntos	

5 - Equipo de reparación de contenciones			**Valoración máxima**
Disposición de equipo formado por Camión de trabuco con grúa con potencia superior a 180 CV y MMA igual o superior a 12 t, 1 máquina autopropulsada para el clavado de montados metálicos con potencia de clavado superior a 1.200J y 4 operarios con una furgoneta			**Máximo 2 puntos**
1	A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 3 horas desde la comunicación en la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	2 puntos	
2	A disposición en el punto de trabajo indicado al inicio de la siguiente jornada desde la comunicación a la ACH o LTH	1 punto	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

3	A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 48 horas desde la comunicación en la ACH o LTH	0 puntos	

6 - Equipos de vialidad invernal adicionales			**Valoración máxima**
Disposición de los equipos de vialidad invernal adicionalmente a los previstos en el apartado 16.4.6 - *Equipos de vialidad invernal* del DTA (Documento Técnico de Actuación) formados por un Camión de doble tracción de potencia superior a 200 CV (con su conductor) con hoja quitanieves de altura mínima 60 cm y longitud mínima de 3,00 m y distribuidor automático de sales fundentes de capacidad mínima de 4 m3. (Estos equipos son complementarios de los equipos a disposición permanente previstos en el apartado 16.3 *Dotación de medios materiales a disposición permanente de la Diputación de Barcelona*)			**Máximo 6 puntos**
1	A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 2 horas desde la comunicación en la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	1,5 puntos por equipo (máximo 4 equipos)	
2	A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 5 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	0,75 puntos por equipo (máximo 4 equipos)	
3	A disposición en el punto de trabajo indicado a las 24h. desde la comunicación a la ACH o LTH	0 puntos	

Los vehículos y accesorios deberán estar en perfecto estado de funcionamiento y con las Inspecciones Técnicas de vehículos en vigor a lo largo del contrato.

Este criterio sólo se valorará en caso de que se haya ofrecido estos equipos de vialidad invernal como mejora de equipos en el Criterio 3 (Mejora del número de medios disponibles por vialidad invernal).

El acrónimo ACH significa “Dirección *de correo habilitada*” y el acrónimo LTH significa “*Línea de teléfono habilitada*”.

Todas las mejoras propuestas y que hayan sido motivo de valoración se consideran obligaciones esenciales, siendo su incumplimiento motivo de penalidad y/o rescisión del contrato.

En cualquier caso, la Diputación de Barcelona se reserva la facultad de adjudicar el contrato a quien reúna, a su entender, las condiciones más ventajosas en relación

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l’original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

calidad-precio de acuerdo con los criterios señalados o a declararlo desierto en los términos de lo dispuesto en el artículo 150.3 LCSP.

1.12) Criterios de desempate

En caso de igualdad de proposiciones, los criterios para el desempate serán, por orden de prelación los siguientes:

- Tienen preferencia las proposiciones presentadas por empresas públicas o privadas que en el momento de finalizar el plazo de presentación de ofertas tengan en su plantilla un número de personas trabajadoras con discapacidad superior al 2 por ciento, siempre que estas proposiciones igualen en sus términos las más ventajosas desde el punto de vista de los criterios que sirvan de base para la adjudicación.

  A estos efectos, en el caso de empresas con menos de 50 personas trabajadoras, al % de personas trabajadoras con discapacidad en plantilla que acrediten habrá que sumarle un 2%, con el fin de, en su caso, poder realizar la comparativa de forma equitativa con el % que acreditan las empresas con 50 o más de 50 personas trabajadoras.

  Si varias empresas licitadoras quedan igualadas en cuanto a la proposición más ventajosa y, además, acreditan tener relación laboral con personas con discapacidad en un porcentaje superior al 2 por ciento, tendrá preferencia en la adjudicación del contrato la empresa licitadora que disponga en su plantilla de un porcentaje mayor de personas trabajadoras fijas con discapacidad.

- En caso de persistir el empate, la situación de desempate se resolverá a favor de la empresa que, al vencimiento del plazo de presentación de ofertas, incluya medidas de carácter social y laboral que favorezca la igualdad de oportunidad entre mujeres y hombres.

- En caso de persistir el empate, la situación de desempate se resolverá mediante sorteo que se llevará a cabo en acto público, previa convocatoria preceptiva.

1.13) Plazo para la adjudicación

La adjudicación se realizará dentro del plazo de dos (2) meses a contar desde la fecha de apertura de las ofertas recibidas.

1.14) Variantes

No procede.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

1.15) <u>Ofertas anormalmente bajas</u>

En esta contratación con más de un criterio de adjudicación, se considerarán ofertas anormalmente bajas aquellas que globalmente cumplan las siguientes condiciones:

- Cuando al criterio referido al precio se dé alguna de las situaciones previstas en el artículo 85 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, aprobado por Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre.
- Cuando en el resto de los criterios se haya obtenido una puntuación total superior a 30 puntos.

En ese caso se pedirá a los licitadores que justifiquen su oferta. Una vez analizada la documentación que aporten los licitadores que incurran en presunción de baja anormal, se declarará si se acepta o se propone su exclusión.

1.16) <u>Garantía provisional</u>

No procede la constitución de garantía provisional.

1.17) <u>Garantía definitiva</u>

La garantía definitiva por constituir por el licitador que haya presentado la mejor oferta será la correspondiente al 5% del presupuesto base de licitación, IVA excluido, para cada lote.

La garantía definitiva se podrá prestar mediante cualquiera de las formas previstas en el artículo 108.1 LCSP.

1.18) <u>Presentación de documentación por el licitador propuesto como adjudicatario</u>

El licitador propuesto como adjudicatario antes de la adjudicación y dentro del plazo de diez (10) días hábiles a contar desde el día siguiente de la recepción del requerimiento que prevé el artículo 150.2 de la LCSP, deberá:

- Acreditar la constitución de la garantía definitiva.
- Presentar los siguientes documentos:

  a) La documentación que acredite la personalidad del empresario, mediante DNI o documento que le sustituya. Cuando no actúe en nombre propio o se trate de sociedad o persona jurídica, además de su DNI, deberá aportar la escritura de nombramiento de cargo social o bien el poder notarial para representar a la persona o entidad, y la escritura de constitución o de adaptación, si procede, de

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

la sociedad o entidad social y/o aquella en que conste el último contrato. Asimismo, los actos y acuerdos contenidos en las escrituras antes señaladas deberán estar inscritos en el correspondiente Registro cuando la mencionada inscripción les sea exigible. En caso de que no lo fuera, la capacidad de obrar se acreditará mediante la escritura o documento de constitución, estatutos o acto fundacional, inscritos, en su caso, en el correspondiente registro oficial.

Será necesario que la documentación que acredite la representación y las facultades del licitador sea validada por la Asesoría Jurídica de la Secretaría General de la Diputación de Barcelona.

Las empresas no españolas de Estados miembros de la Unión Europea o de los Estados signatarios del acuerdo sobre el Espacio Económico Europeo deberán acreditar su capacidad de obrar, en los términos de lo dispuesto en los artículos 67 y 84 de la LCSP, mediante la inscripción en los registros comerciales o profesionales que se establecen en el anexo I del RGL.

La capacidad de obrar del resto de las empresas extranjeras se acreditará de conformidad con lo que disponen los artículos 68 y 84 de la LCSP.

b) Los certificados acreditativos de encontrarse al corriente del cumplimiento de sus obligaciones tributarias y con la Seguridad Social, salvo que la Diputación de Barcelona disponga de éstos.

c) La documentación que acredite la habilitación profesional, la solvencia económica y financiera y técnica o profesional, así como la documentación que acredite la disposición de los medios materiales y personales que se comprometió a adscribir al contrato, y las mejoras ofertadas, en los términos de las cláusulas 1.10 y 1.11) del presente Pliego. **La documentación se presentará digitalmente mediante archivos diferenciados, uno por cada concepto, con un primer documento o carátula que indique a qué cláusula se refiere el archivo y un índice de los documentos que incorpora el archivo (cláusula 1.10 o cláusula 1.11), después los documentos en sí mismos.**

d) La documentación acreditativa del resto de circunstancias consignadas en la/s declaración/es responsable/s aportada/s y el resto que sea exigible.

e) En caso de que la ejecución del contrato requiera que el contratista haga tratamiento de datos personales según la cláusula 2.19) del presente pliego, el propuesto adjudicatario deberá presentar: Declaración firmada por el legal representante de la empresa indicando dónde estarán ubicados los servidores y desde dónde se prestarán los servicios asociados a éstos y estará obligado a comunicar a la Diputación de Barcelona cualquiera. Esta obligación se considera condición esencial.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

El licitador propuesto como adjudicatario, en el caso de que esté inscrito en el Registro de Licitadores de la Generalitat de Catalunya y/o de la Administración General del Estado, quedará eximido de presentar la documentación si consta en alguno de dichos Registros.

En caso de no presentarse la documentación en el plazo previsto, se entenderá que el licitador ha retirado su oferta, se le exigirá el importe del 3% del presupuesto base de licitación, IVA excluido, en concepto de penalidad, y se procederá en los términos señalados en el artículo 150 de la LCSP.

1.19) Formalización del contrato

El contrato se formalizará de conformidad con lo que dispone el artículo 153 de la LCSP.

Al tratarse de un contrato **susceptible de recurso especial**, la formalización no se producirá antes del transcurso de los 15 días hábiles siguientes a la remisión de la notificación de la adjudicación.

Una vez transcurrido el plazo previsto en el párrafo anterior, el adjudicatario se obliga a formalizarlo mediante documento administrativo cuando sea requerido y, en cualquier caso, en un plazo máximo de 5 días naturales a contar desde el día siguiente de la recepción del requerimiento.

En el supuesto de que el adjudicatario sea una unión temporal de empresas ésta deberá estar formalmente constituida antes de la formalización del contrato.

Si, por causas imputables al adjudicatario, el contrato no se formaliza en el plazo señalado, se procederá a imponer una penalidad equivalente al 3% del presupuesto base de licitación, IVA excluido, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 153.4 LCSP.

2) DATOS RELATIVOS A LA FASE DE EJECUCIÓN:

2.1) Derechos y obligaciones de las partes

Los derechos y obligaciones de las partes serán, además de los indicados en las cláusulas de los datos específicos del contrato, aquellos que resulten de la documentación contractual y la normativa aplicable y, en particular, los siguientes:

- El contratista deberá estar en posesión de cuantas acreditaciones/habilitaciones legales sean necesarias para desarrollar correctamente el objeto del contrato.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- El personal dependiente del contratista para el cumplimiento de las prestaciones objeto de la presente contratación no tendrá ningún derecho ni vinculación ante la Diputación de Barcelona.

- El contratista se obliga a adecuar su actividad, en el marco de su relación contractual con la Diputación de Barcelona, a los principios éticos y a las reglas de conducta que permitan asegurar el cumplimiento de los principios de igualdad, imparcialidad e integridad de objetividad y transparencia y, en particular, se obliga a:

  - Facilitar a la Diputación la información establecida por la Ley 19/2014, de 29 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno y cualquier otra que le sea requerida de acuerdo con la normativa vigente.

  - Comunicar a la Diputación de Barcelona las posibles situaciones de conflicto de intereses o de otras análogas de las que tenga conocimiento que afecten, directa o indirectamente, a la presente contratación y puedan poner en riesgo el interés público.

    Por conflicto de intereses se entiende cualquier situación en la que el personal al servicio del órgano de contratación, que además participe en el desarrollo del procedimiento de licitación o pueda influir en su resultado, tenga directa o indirectamente un interés financiero, económico o personal que pueda parecer que compromete su imparcialidad e independencia en el contexto de dicho procedimiento de licitación.

  - No celebrar acuerdo alguno con otros operadores económicos que, en el marco de la presente contratación, no respeten los principios de libre mercado y de concurrencia competitiva, absteniéndose de realizar ninguna práctica colusoria.

  - Abstenerse de realizar, fomentar, proponer o promover cualquier tipo de práctica corrupta que afecte o pueda afectar a la relación contractual en los términos previstos en el Código Penal vigente en cada momento.

- El contratista se obliga a facilitar toda la documentación que le sea requerida en relación a sus subcontratistas o suministradores en los términos del artículo 217 de la LCSP.

- Los trabajos se ejecutarán según lo dispuesto en el Documento Técnico de Actuación (DTA) y el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares aplicable a esta contratación.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- El contratista se compromete a aportar las mejoras del contrato que haya propuesto con su oferta y hayan sido objeto de valoración según la cláusula 1.11 de este Pliego.

- Comunicar cualquier cambio o alteración de personal o maquinaria y/o ubicación de instalaciones comprometidas en la oferta presentada y obtener la oportuna autorización por parte de la Diputación de Barcelona.

- La Diputación de Barcelona podrá facilitar con carácter previo la obtención de permisos que se obtienen de forma global y única para todas las carreteras que gestiona.

- La valoración de los trabajos se realizará aplicando a las mediciones de las Operaciones de Conservación y Unidades Complementarias ejecutadas a los precios que para tales figuren en el Cuadro de Precios del Contrato. En ningún caso se valorarán acopios.

- No será objeto de valoración cualquier aumento de la prestación del servicio sobre lo previsto en el pliego de prescripciones técnicas (DTA) debido a la forma y condiciones de ejecución por parte del contratista. Asimismo, si el contratista ejecutara trabajos de mayores dimensiones de los previstos, o ejecutara, sin previa autorización de la Dirección de los Trabajos, trabajos no previstos no tendrá derecho a que se le abone cantidad alguna para los excesos que por tales motivos resultaran ejecutados.

- En caso de extinción del contrato, el contratista se obliga a continuar la prestación del servicio hasta la nueva contratación, de acuerdo con el artículo 235.a) del Reglamento de Obras, Actividades y Servicios de los entes locales, aprobado por Decreto 179/1995, del 13 de junio (ROAS).

- El contratista tendrá que ejecutar los trabajos según las instrucciones recibidas por el director de los Trabajos de acuerdo con las determinaciones del Pliego de Prescripciones Técnicas (DTA), con las particularidades y especificidades que sean comunicadas por éste.

- El contratista estará obligado a instalar por su cuenta las señales y otro balizamiento de acuerdo con la normativa vigente por la señalización y protección de los trabajos.

- El contratista tendrá que solicitar de los organismos y/o personas correspondientes, con la antelación necesaria para que no presenten dificultades para el cumplimiento de las necesidades de los trabajos, todos los permisos y licencias propios del contratista que se necesiten. Los gastos de obtención correrán a cargo del contratista. Cuando se trate de permisos derivados de obras necesarias para el mantenimiento o reposición de vías de comunicación y otros servicios, la petición del permiso de obras se tramitará por el contratista a nombre de la Gerencia de Servicios de Infraestructuras Viarias y Movilidad (quien evaluará por su parte las formalidades que procedan) y una vez ejecutadas, se hará entrega del servicio al titular del mismo

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

por parte del contratista y de la Gerencia de Infraestructuras Viarias y Movilidad conjuntamente. En este caso, también todos los gastos de obtención de estos permisos y licencias y toda su tramitación correrá a cargo del Contratista. Los gastos producidos por la carencia de los permisos o licencias también serán a cargo del contratista.

- En caso de disponer a la Diputación de Barcelona de un sistema de seguimiento y posicionamiento de vehículos para las actuaciones de conservación de carreteras, el contratista está obligado a instalarlo a su cargo en los vehículos.

- Al cumplimiento de los plazos de ejecución por cada operación previstos en el pliego de prescripciones técnicas particulares y comunicados por la dirección de los trabajos.

- El **delegado de los trabajos** deberá cumplir con la dedicación del 50% de la jornada laboral prevista por convenio, en horario diario de lunes a viernes por la mañana y el **encargado** deberá cumplir con la dedicación del 100% de la jornada laboral prevista por convenio, y que se especifica en la cláusula 1.10) de este pliego.

- El contratista se compromete a que el personal que ejecutará los trabajos tenga la calificación y experiencia exigida según lo dispuesto en el Pliego de Prescripciones Técnicas del DTA, en este pliego y en el ofrecido como mejora.

Se consideran **obligaciones esenciales** del contratista, además de las indicadas en este Pliego, aquellas que resulten de la documentación contractual y la normativa aplicable y, en particular, las siguientes:

- Aquellas señaladas en la cláusula 15) del DTA, cuyo incumplimiento podrá dar lugar a la resolución del contrato.

- Atención a la dirección de correo electrónico habilitada (**ACH**) o de la Línea de teléfono habilitada (**LTH**) de acuerdo con los plazos establecidos en la Cláusula 4 del DTA - *Relación del contratista con la Administración*.

- Disposición en cualquier momento a lo largo de la ejecución del contrato de los medios humanos adscritos al contrato según la Cláusula 16.1 "*Dotación de medios personales a disposición permanente y exclusiva de Diputación de Barcelona"* y detallados en el Anexo 3 del Acta de Inicio de los Trabajos, así como la falta de comunicación de cualquier cambio o alteración de personal comprometido en la Diputación de Barcelona.

- Disposición en todo momento a lo largo de la ejecución del contrato o destino a otras finalidades no vinculadas a Diputación de Barcelona, de las instalaciones adscritas al contrato según la Cláusula 16.2 "*Dotación de instalaciones a disposición*

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

permanente y exclusiva de Diputación de Barcelona" del DTA y las mejoras aportadas que han sido objeto de valoración en la oferta presentada.

- Disposición en cualquier momento a lo largo de la ejecución del contrato de los medios materiales adscritos al contrato según la Cláusula 16.3 " *Dotación de medios materiales a disposición permanente y exclusiva de Diputación de Barcelona"* del DTA y las mejoras aportadas, todos ellos detallados en el Anexo 4 del Acta de Inicio de los Trabajos, así como la comunicación de cualquier cambio o alteración de la maquinaria comprometida en la oferta presentada sin haber obtenido el visto bueno por parte de la Diputación de Barcelona.

- A disposición en cualquier momento a lo largo de la ejecución del contrato de los medios materiales adscritos al contrato en los plazos indicados (o si son inferiores, por los ofertados por el licitador) según la Cláusula 16.4 "*Dotación de equipos a disposición de Barcelona en plazos prefijados"* del DTA y las mejoras aportadas, todos ellos detallados en el Anexo 4 del Acta de Inicio de los Trabajos, así como la comunicación de cualquier cambio o alteración en la maquinaria comprometida en la oferta presentada sin haber obtenido el visto bueno por parte de la Diputación de Barcelona.

- A proporcionar en cualquier momento, a la Diputación de Barcelona, la información requerida sobre las condiciones de subrogación de los contratos de trabajo del personal adscrito al contrato, y sin perjuicio de lo establecido por Real Decreto 2/2015, del 23 de octubre, del Texto refundido del Estatuto de los Trabajadores, para poder esta Administración preparar una futura licitación del servicio, y a responder de los salarios impagados y cotizaciones a la Seguridad Social meritadas, incluso en caso de que el contrato se resuelva y los trabajadores sean subrogados por el nuevo contratista, todo ello en los términos del artículo 130 LCSP, sin que en ningún caso estas obligaciones correspondan al nuevo empresario.

2.2) <u>Condiciones especiales de ejecución</u>

Las condiciones especiales de ejecución del contrato serán las que a continuación se indican:

- Con posterioridad al inicio de los trabajos donde se acompañará de una relación de personal y medios materiales asignados a los trabajos, y durante toda la ejecución del contrato, no se admitirá -salvo casos de fuerza mayor - ningún cambio en el cuadro de personal y maquinaria propuesta para la ejecución básica del contrato, sin autorización previa de la Diputación de Barcelona, y en todo caso, deberá tener la misma exprienci que la justificada y valorada por esta Corporación.

- La empresa contratista se obliga a que el salario de las personas adscritas a la ejecución del contrato sea igual para mujeres y hombres en aquellas

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

categorías/grupos profesionales equivalentes. A efectos de comprobación, el contratista deberá remitir al órgano de contratación, cuando éste lo solicite, una declaración en la que consten los datos que permitan comprobar este cumplimiento. Esta obligación se considera esencial y su incumplimiento, durante dos meses seguidos, será motivo de rescisión del contrato.

- El contratista deberá garantizar a las personas trabajadoras adscritas a la ejecución del contrato, y durante toda su vigencia, la aplicación y mantenimiento de las condiciones laborales que establezca el convenio colectivo del sector de la construcción salvo que la empresa disponga de convenio propio de empresa o aplique a sus trabajadores un convenio laboral que fije unas condiciones laborales mejores para sus trabajadores, y garantizará la seguridad y la protección de la salut en el lugar de trabajo. Por este motivo el contratista deberá remitir al órgano de contratación, cuando éste lo solicite, una declaración en la que consten los datos que permitan comprobar este cumplimiento.

- La empresa contratista debe garantizar la afiliación y el alta en la Seguridad Social de las personas trabajadoras destinadas a la ejecución del contrato. Esta obligación se extenderá a todo el personal subcontratado por el contratista principal destinado a la ejecución del contrato. A efectos de comprobación, el contratista deberá remitir al órgano de contratación, cuando éste lo solicite, una declaración en la que consten los datos que permitan comprobar este cumplimiento.

- La empresa contratista debe garantizar el pago en tiempo y forma de los salarios del personal adscrito al contrato. A efectos de comprobación, el contratista deberá remitir al órgano de contratación, cuando éste lo solicite, una declaración en la que consten los datos que permitan comprobar este cumplimiento.

- El contratista tendrá que cumplir las condiciones salariales de los trabajadores de acuerdo con el Convenio Colectivo sectorial de aplicación, según el artículo 201 de la LCSP.

- La empresa se somete a la normativa nacional y de la Unión Europea en materia de protección de datos. Esta obligación se considera esencial.

2.3) Modificación del contrato

El contrato sólo podrá modificarse por razones de interés público en los supuestos y en la forma prevista en los artículos 203 a 207 y concordantes de la LCSP.

Se prevé la modificación del contrato, justificándolo en el expediente, de acuerdo con las condiciones, alcance y límites siguientes casuísticas:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- **Se podrá modificar hasta un 5% del precio inicial del contrato en base a las siguientes casuísticas, <u>a partir del tercer año de contrato</u>:**

  Esta previsión se hace con motivo de la actualización de las determinaciones del Plan Zonal que están previstas su aprobación a lo largo del año 2026 y 2027, que prevé para el año 2028 (primera prórroga prevista en caso de hacerse efectiva) una posible variación del ámbito de actuación motivado por la ampliación o disminución de la red viaria titularidad de la Diputación de Barcelona motivada por la construcción de nuevas carreteras cesión o convenios de mantenimiento adoptados durante la vigencia del presente contrato.

  La justificación de esta concreción viene dada porque la ampliación de red por la ejecución de nuevos contratos de construcción que actualmente no se encuentran en aprobación y por tanto la finalización no se producirá en los siguientes dos ejercicios.

  Los precios aplicables en las modificaciones contempladas estarán previstos en los pliegos de la contratación y en la oferta que presente el contratista.

  De acuerdo con el artículo 204.b) de la LCSP, en contratos con precios unitarios cualquier modificación del contrato no puede introducir precios nuevos.

La modificación del contrato exigirá la tramitación de un expediente contradictorio que comprenderá las siguientes actuaciones:

- Propuesta técnica de la modificación del contrato elaborada por el responsable del contrato con indicación explícita del objeto de la modificación y precio.
- Audiencia al contratista por plazo de 10 días hábiles.
- Aprobación de la modificación por el órgano de contratación.

La modificación del contrato obligará a reajustar consecuentemente el importe de la garantía definitiva, a fin de que ésta mantenga en todo momento la equivalencia respecto al precio del presupuesto de licitación resultante de la modificación, debiendo formalizarse en los mismos términos previstos

2.4) <u>Régimen de pago</u>

El pago será mensual en función de los trabajos entregados y en base a los precios unitarios que el licitador presente en su oferta.

El pago se realizará por la Diputación de Barcelona, en los plazos establecidos en el artículo 198.4 LCSP, sin perjuicio de que se le pueda exigir la presentación de los

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

documentos de cotización del personal destinado a la ejecución del contrato, a efectos de comprobar que se encuentra al corriente del cumplimiento de sus obligaciones con la Seguridad Social.

Las facturas deben presentarse en el Registro de Facturas de la Diputación de Barcelona, dependiendo de la Intervención General, que es el órgano que tiene las competencias en materia de contabilidad, y deben incluir la identificación del destinatario de la contratación:

501000000 - Gerencia de Servicios de Infraestructuras Viarias y Movilidad.

Las sociedades anónimas, las sociedades de responsabilidad limitada y el resto de las entidades comprendidas en el artículo 4 de la Ley 25/2013, del 27 de diciembre, de impulso de la factura electrónica y creación del registro contable de facturas en el sector público deben presentar facturas electrónicas de acuerdo con la normativa vigente, cumpliendo de la Diputación de Barcelona (https://seuelectronica.diba.cat).

En todas las facturas electrónicas la identificación de los centros gestores destinatarios se realizará mediante los siguientes códigos DIR3:

Oficina contable: GE0001058 Intervención General - Registro de Facturas
Órgano gestor GE0001091
Unidad tramitadora: GE0001091

2.5) Revisión de precios

No se admite la revisión de precios.

2.6) Penalidades

En caso de que la Diputación de Barcelona opte por no resolver el contrato, se impondrán al contratista las siguientes penalidades:

1. **En caso de incumplimiento de las siguientes obligaciones:**

   - Comunicación de trabajos en zonas urbanas en las direcciones electrónicas facilitadas de cada municipio y que constarán como anexo en el Acta de Inicio de los Trabajos con una antelación mínima de 7 días naturales del inicio de estos, de acuerdo con la cláusula 8 - *Comunicación de los trabajos en zonas urbanas*, del Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT) *del Documento Técnico de Actuación (DTA).*

   - Comunicación en la LTH (línea de teléfono habilitada) de la Dirección de los trabajos del inicio de los trabajos en cada carretera, así como la finalización de

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

estos, conforme a los plazos establecidos en la cláusula 11 11 – *Ejecución de los trabajos* del PPT del DTA.

- Cumplimiento al final de cada etapa de la ejecución de las tareas programadas sin que se dé ninguna de las causas justificadas de incumplimiento previstas en la cláusula 9.1 - *Causas justificadas de incumplimiento de la ejecución de los trabajos* del PPT del DTA.

- Cumplimiento de los requisitos de subcontratación previstos en la cláusula 18 - *Subcontratación* del PPT del DTA.

- Señalización de la ejecución de los trabajos de acuerdo con la instrucción 8.3.-IC "*Señalización de obras" del Ministerio de Fomento*, y las especificidades introducidas tanto por el director de los Trabajos como por el Coordinador de Seguridad y Salud.

- Comunicación de avería de los distintos medios asignados de forma exclusiva y/o no haber procedido a su sustitución de acuerdo con lo establecido en la Cláusula 16.6 del PPT del DTA.

Dentro de cada anualidad, los incumplimientos de estas obligaciones darán lugar a las siguientes penalidades:

- 1º incumplimiento: advertencia.
- 2º incumplimiento: una penalidad de 1.000 €.
- 3er incumplimiento: una penalidad de 3.000 €.
- A partir del 4º incumplimiento: resolución del contrato.

2. **Dentro de cada anualidad, en caso de cumplimiento defectuoso de la prestación**, se impondrán las correspondientes penalidades en los siguientes términos:

   - 1º incumplimiento: advertencia.
   - 2º incumplimiento: una penalidad diaria en la proporción de 1,00 € por cada 1.000 euros del presupuesto base de licitación.
   - A partir del 3er incumplimiento: resolución del contrato.

   Se entenderá concretamente por cumplimiento defectuoso de la prestación:

   • La ejecución deficiente de las unidades operaciones de conservación entendiendo en cualquier caso como ejecución deficiente cualquiera de las causas indicadas en cada una de las diferentes operaciones de conservación en

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

el apartado de “Causas de penalización” descritas por cada unidad en el PPT del DTA.

- El paro de los trabajos por avería de máquinas incluidas dentro de la maquinaria adscrita a la ejecución de los trabajos por un plazo superior a las 48 h. sin haber procedido a su sustitución, de acuerdo con la Cláusula 16.6 - "Avería de los medios asignados de forma obligatoria" del PPT del DTA.
- El incumplimiento de obligaciones en materia de subrogación del personal, del artículo 130 LCSP.
- La falta de diligencia en el cumplimiento de una orden de la Dirección de obra que implique afectar a las condiciones de seguridad del tráfico de vehículos y personas.
- La falta de diligencia en el cumplimiento de una orden de la Dirección de obra que implique afectar a las condiciones de seguridad y salud de los trabajadores del propio contratista y de otras empresas o instituciones relacionadas con las obras.
- La falta de cumplimiento de las condiciones especiales de ejecución fijadas en este pliego o por el incumplimiento de la adscripción de los medios personales y/o materiales.
- La no presentación, por parte del contratista, del Plan de seguridad y salud en el Trabajo dentro del plazo establecido en los pliegos de cláusulas administrativas particulares de la presente contratación, así como la no realización de las enmiendas que, por razón de defectos u omisiones se le hagan oportunas dentro del plazo que establezcan los mismos pliegos.

3. En caso de incumplimiento de las siguientes obligaciones esenciales:

- Las señaladas en la cláusula 2.1) del presente documento, cuyo incumplimiento podrá dar lugar a la resolución del contrato.

- Atención a la dirección de correo electrónico habilitada (**ACH**) o de la Línea de teléfono habilitada (LTH) de acuerdo con los plazos establecidos en la Cláusula 4 – *Relación del contratista con la Administración* del PPT del DTA.

- Disposición en cualquier momento a lo largo de la ejecución del contrato de los medios humanos adscritos al contrato según la Cláusula 16.1 “*Dotación de medios personales a disposición permanente de Diputación de Barcelona”* y detallados en el Anexo 3 del Acta de Inicio de los Trabajos, así como la falta de comunicación de cualquier cambio o alteración de personal comprometido en la oferta presentada sin haber obtenido el visto bueno por parte de la Diputación de Barcelona.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l’original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- Disposición en todo momento a lo largo de la ejecución del contrato o destino a otros fines no vinculados a Diputación de Barcelona, de las instalaciones adscritas al contrato según la Cláusula 16.2 "*Dotación de instalaciones a disposición permanente de Diputación de Barcelona"* del PPT del DTA.

- Disposición en cualquier momento a lo largo de la ejecución del contrato de los medios materiales adscritos al contrato según la Cláusula 16.3 "*Dotación de medios personales a disposición permanente de Diputación de Barcelona"* del PPT del DTA y las mejoras aportadas, todos ellos detallados en el Anexo 4 del Acta de Inicio de los Trabajos, así como la comunicación de cualquier cambio o alteración visto bueno por parte de la Diputación de Barcelona.

- Disposición en cualquier momento a lo largo de la ejecución del contrato de los medios materiales adscritos al contrato en los plazos indicados (o si son inferiores, por los ofertados por el licitador) según la Cláusula 16.4 " *Equipos especializados a disposición de Diputación de Barcelona en plazos prefijados "* del PPT del DTA y las mejoras aportadas, todos ellos detallados en el Anexo 4 cualquier cambio o alteración de la maquinaria comprometida en la oferta presentada sin haber obtenido el visto bueno por parte de la Diputación de Barcelona.

- A proporcionar en cualquier momento, a la Diputación de Barcelona, la información requerida sobre las condiciones de subrogación de los contratos de trabajo del personal adscrito al contrato, y sin perjuicio de lo establecido por Real Decreto 2/2015, de 23 de octubre, del Texto refundido del Estatuto de los Trabajadores, para poder esta Administración preparar una futura licitación del servicio, ya responder y todo en caso de que el contrato se resuelva y los trabajadores sean subrogados por el nuevo contratista, todo ello en los términos del artículo 130 LCSP, sin que en ningún caso estas obligaciones correspondan al nuevo empresario.

Dentro de cada anualidad, los incumplimientos de estas obligaciones darán lugar a las correspondientes penalidades:

- 1r incumplimiento: una penalidad de 1.000 euros.
- 2º incumplimiento: una penalidad diaria en la proporción de 3,00 € por cada 1.000 euros del presupuesto base de licitación.
- 3º incumplimiento: resolución de contrato.

En caso de cumplimiento defectuoso de la prestación, de incumplimiento de los compromisos o de las condiciones especiales de ejecución, se impondrán penalidades de hasta el 10% sobre el precio del presupuesto de licitación, IVA excluido, y con el

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

límite del 50% en su conjunto, ambos IVA excluido, que tendrán que ser proporcionales al grado de incumplimiento.

En la tramitación del expediente, se dará audiencia al contratista para que pueda formular alegaciones, y el órgano de contratación resoldrá, previa la emisión de los informes pertinentes.

Los importes de las penalidades que se impongan se harán efectivos mediante la deducción de las cantidades que, en concepto de pago, deban abonarse a la empresa contratista, o sobre la garantía de que, en su caso, se hubiera constituido, cuando no puedan deducirse dichos pagos.

En los supuestos de incumplimiento parcial o cumplimiento defectuoso o de demora en la ejecución en la que no esté prevista penalidad, o ésta no cubra los daños causados a la Diputación, se exigirá al contratista la indemnización por daños y perjuicios.

2.7) Causas de resolución

Son causas de resolución del contrato, además de las previstas en los artículos 211 y concordantes de la LCSP, las siguientes:

1. Incurrir el contratista en cualquiera de las causas de prohibición para contratar con la Administración Pública estipuladas en el artículo 71 LCSP.

2. El incumplimiento de las condiciones especiales de ejecución previstas en este pliego.

3. El incumplimiento de cualquier obligación esencial.

4. El incumplimiento de las siguientes obligaciones principales:

    a. La insuficiencia de personas o de características de los medios respecto a los ofertados, siempre que no se produzca su sustitución en el plazo de 1 día desde la fecha en que la Diputación de Barcelona lo comunique al Contratista.

    b. El incumplimiento de las condiciones de calidad exigidas en los materiales utilizados o en las unidades ejecutadas confirmado por las pruebas que se realizarán a cargo del Contratista por orden de la Diputación de Barcelona.

    c. El retraso en más de dos meses en el pago del salario del personal adscrito al presente contrato y de las cotizaciones a la Seguridad Social.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

d. El incumplimiento de la paridad salarial, entre mujeres y hombres, prevista en la cláusula correspondiente del PCAP.

e. El incumplimiento de la obligación del contratista de disponer de una póliza de seguro de responsabilidad civil con arreglo a la cláusula correspondiente de este pliego.

f. El incumplimiento de la realización de los trabajos con los medios personales y/o materiales necesarios y suficientes según el DTA y este Pliego, sin perjuicio de lo dispuesto en la cláusula anterior, referida a las penalidades.

g. El incumplimiento de la realización de los trabajos mediante la maquinaria, instalaciones y personal asignados de forma permanente o exclusiva a este contrato, así como los equipos complementarios ofertados por el contratista.

h. El incumplimiento, como mínimo en tres (3) ocasiones y sin motivo justificado, de cualquiera de las demás obligaciones contractuales previstas en el capítulo de “penalidades” de este pliego.

i. La no presentación, por parte del contratista, del Plan de seguridad y salud en el Trabajo dentro del plazo establecido en el PCAP de la presente contratación, así como la no realización de las enmiendas que, por razón de defectos u omisiones, se le hagan oportunas dentro del plazo que establezcan los mismos pliegos.

j. El abandono por parte del contratista de la prestación objeto del contrato. Se entenderá que se produce abandono cuando la prestación haya dejado de desarrollarse. Sin embargo, cuando se dé este supuesto, la Diputación, antes de proceder a la resolución, requerirá al contratista la regularización de la situación en el plazo máximo de 5 días, a contar desde el requerimiento, salvo que su ejecución requiera de un plazo inferior.

k. La dedicación a otras tareas, sin autorización expresa y específica, del delegado de los trabajos por la empresa contratista.

2.8) <u>Plazo de recepción de las prestaciones del contrato</u>

No se establece plazo especial de recepción y regirá el plazo general de un (1) mes a contar desde la entrega o realización del objeto del contrato, recepción que deberá formalizarse mediante el correspondiente documento acreditativo.

2.9) <u>Plazo de garantía del contrato</u>

En esta contratación no se ha previsto ningún plazo de garantía, dado que la prestación del servicio se agota con la realización de los trabajos.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l’original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

2.10) Cesión

No se admite la cesión dada la naturaleza del contrato de acuerdo con la justificación que figura en el expediente.

2.11) Subcontratación

El contratista podrá subcontratar válidamente la realización parcial del contrato mediante comunicación previa y por escrito a la Diputación de Barcelona del subcontrato a celebrar indicando el porcentaje máximo respecto al precio del contrato y de conformidad con los requisitos señalados en el art. 215 a 217 LCSP.

El contratista podrá subcontratar la maquinaria y mano de obra, excepto los siguientes perfiles al considerarse tareas críticas:

- Delegado de los trabajos.
- 2 operarios conductores adscritos de forma permanente y exclusiva a la ejecución de los trabajos.

Si no se ha indicado previamente a la oferta, el contratista comunicará por escrito a la Diputación de Barcelona, tras la adjudicación del contrato o al inicio de su ejecución, la intención de celebrar subcontratos o cualquier modificación de ésta, indicando la parte de la prestación a subcontratar y su identidad, los datos de contacto y los representantes legales del subcontratista, así como justificante la aptitud de este para ejecutarla de conformidad en lo establecido por la normativa y el presente pliego y que no está incurso en ningún supuesto de prohibición por contratar.

El contratista principal deberá notificar por escrito al órgano de contratación cualquier modificación que sufra esta información durante la ejecución del contrato principal, y toda la información necesaria sobre los nuevos subcontratistas.

2.12) Confidencialidad de la información

La declaración de confidencialidad de los licitadores debe ser necesaria y proporcional a la finalidad o interés que se quiere proteger y debe determinar de forma expresa y justificada los documentos y/o los datos facilitados que consideren confidenciales. No se admiten declaraciones genéricas o no justificadas del carácter confidencial.

No tendrán en ningún caso carácter confidencial la oferta económica de la empresa, ni los datos incluidos en el DEUC o declaración análoga.

En caso de falta de indicación se entenderá que la documentación facilitada no tiene carácter confidencial.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

De acuerdo con el art. 133.2 de la LCSP, el contratista deberá respetar el carácter confidencial de la información a la que tenga acceso a causa de la ejecución del contrato.

El deber de confidencialidad tendrá una vigencia de 5 años a contar desde el conocimiento de la información de referencia.

De conformidad con el art. 133.1 de la LCSP, el órgano de contratación no podrá divulgar la información facilitada por los licitadores y designada, de forma expresa y justificada, por éstos como confidencial.

2.13) Régimen jurídico de la contratación

El régimen jurídico del contrato se encuentra constituido por el presente Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, por el Pliego de Prescripciones Técnicas del Documento Técnico de Actuación (DTA), por la Ley 9/2017, del 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, mediante la cual se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, del 26 de febrero de 2014 i su normativa de despliegue, por el Decreto Ley 3/2016, de del 31 de mayo, de medidas urgentes en materia de contratación pública , así como por el resto de normativa legal aplicable.

2.14) Notificaciones y uso de medios electrónicos

Las notificaciones derivadas del expediente de contratación se efectuarán por medios electrónicos.

Se efectuarán mediante un sistema que garantiza la puesta a disposición y el acceso a su contenido a través del servicio de notificaciones electrónicas e-NOTUM del Consorcio de la Administración Abierta de Catalunya (AOC).

El sistema enviará un correo electrónico a la dirección electrónica que a tal efecto se indique, en el que se informará del repositorio de la notificación. También se podrá enviar un SMS, en caso de que se haya facilitado un número de teléfono móvil.

El acceso a las notificaciones electrónicas será efectuado por el representante legal o las personas autorizadas en el apartado de notificaciones de la página web de la sede electrónica.

https://seuelectronica.diba.cat/serveis-de-la-seu/notificacions/

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Las notificaciones electrónicas se entenderán rechazadas a todos los efectos si, una vez acreditada su puesta a disposición, han transcurrido diez (10) días naturales sin que se haya accedido a su contenido.

El uso de medios electrónicos en este procedimiento seguirá las instrucciones accesibles en el Perfil de Contratante.

2.15) Obligaciones laborales, sociales, fiscales, de protección de datos personales, y medioambientales del contratista

El contratista estará obligado al cumplimiento de las disposiciones vigentes en materia laboral, con obligación de cumplir las condiciones salariales de los trabajadores conforme al convenio colectivo sectorial de aplicación, seguridad social, seguridad y salud en el trabajo, prevención de riesgos laborales, integración social de las personas con discapacidad, igualdad efectiva de mujeres y hombres, fiscal, protección de datos personales tanto nacional como de la Unión Europea i en materia medioambiental.

2.16) Seguros

El contratista se obliga a disponer de una póliza de seguro de responsabilidad civil profesional por importe de 1.000.000 €, con un sublímite de 300.000 € por víctima y siniestro.

2.17) Lugar de prestación objeto del contrato

El lugar fijado para la prestación de los trabajos objeto del contrato son los tramos de carreteras gestionados por la Diputación de Barcelona, de los sectores de conservación que se relacionan en el Pliego de Prescripciones Técnicas del DTA.

2.18) Responsable del contrato

Se designa responsable del contrato, con las funciones previstas en el artículo 62 LCSP, el jefe del Servicio de Conservación y Explotación Vial.

El responsable del contrato no podrá, en ningún caso, ni por cuenta propia ni ajena, intervenir en este proceso de contratación como licitador.

En cualquier caso, la imposibilidad de intervención abarcará a las personas jurídicas en qué capital aquél o su cónyuge, convivientes y/o descendientes sobre quienes tengan representación legal ostenten una participación en su capital superior al 10% y/o sean administradores.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

2.19) Protección de datos de carácter personal

De acuerdo con el Reglamento europeo 2016/679, del 27 de abril, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y la libre circulación de estos datos y por el que se deroga la Directiva 95/46/CE y la Ley orgánica 3/2018, del 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, y el resto de normativa estatal o autonómica que la desarrolle, se informa al contratista y a su personal:

Responsable del tratamiento	Diputación de Barcelona Rambla Catalunya 126, 08008-Barcelona Responsable Ejecutivo del Tratamiento: Gerencia de Servicios de Infraestructuras Viarias y Movilidad s.coex@diba.cat
	Datos de contacto Cumplimiento Normativo en Protección de Datos Personales: rgpd@diba.cat
Finalidad del tratamiento	Gestión y tramitación de contratos del sector público y convenios de colaboración y cooperación de los órganos y unidades administrativas de la Diputación de Barcelona.
Legitimación del tratamiento	Cumplimiento de obligaciones contractuales (art. 6.1.b RGPD). Los datos personales solicitados son de obligada entrega con el fin de garantizar la correcta identificación del equipo profesional que prestará el servicio y accederá a las instalaciones y sistemas corporativos, si procede (esto puede incluir la obligación de ir identificado de forma permanente). Las imágenes de los trabajadores del contratista durante la ejecución del contrato serán tratadas para el control de las obligaciones de seguridad de las dependencias y edificios de la Diputación. En caso de no facilitar estos datos identificativos, no se permitirá el acceso a las instalaciones.
Destinatarios de cesiones o transferencias	Los datos identificativos de quien suscriba el contrato o convenio pueden ser publicados en la Plataforma de servicios de contratación pública, que es donde se encuentra el perfil del contratante de la Diputación, o en el Registro de convenios de colaboración y cooperación de la Generalitat de Catalunya, respectivamente. No se han previsto otras cesiones más allá de las previstas por la ley. No se ha previsto ninguna transferencia internacional de datos de los datos suministrados.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Tiempo de conservación	Los datos serán conservados durante el tiempo previsto en la normativa de procedimiento administrativo, de contratación pública y de archivo histórico.
Derechos de las personas interesadas	Los derechos de la autodeterminación informativa sobre sus datos personales que le asisten, en caso de ser tratados, son: Derecho de acceso, rectificación, supresión y de limitación u oposición al tratamiento. Se pueden ejercer los derechos mencionados a través de la Sede electrónica de la Diputación de Barcelona https://seuelectronica.diba.cat/serveis-de-la-seu/proteccio-dades/default.asp, donde encontrará más información sobre protección de datos personales, o bien presencialmente o por correo postal en las oficinas del Registro en Rambla Catalunya, 126, 08008, Barcelona.
Datos de contacto del delegado de Protección de Datos personales	La dirección electrónica de contacto del Delegado de Protección de Datos de la Diputación de Barcelona es dpd@diba.cat , ante el que se podrá interponer potestativamente una reclamación si se considera que el ejercicio de alguno de los derechos mencionados no ha sido tratado adecuadamente o que el tratamiento de sus datos personales infringe el RGPD. En caso contrario, cualquier persona interesada tiene derecho a presentar una reclamación ante una Autoridad de Control, que en Catalunya es la Autoridad Catalana de Protección de Datos - la APDCAT- en https://apdcat.gencat.cat/ca/drets_i_obligacions/

Dado que la realización de los trabajos relativos al objeto del contrato supone el tratamiento de datos de carácter personal, de personas identificadas o identificables, por parte del adjudicatario, se relacionan a continuación sus deberes y obligaciones en relación con el tratamiento de los datos, tal y como se prevé en la normativa vigente sobre protección de datos personales.

Finalidad del encargo del tratamiento

Mediante estas cláusulas se habilita a la contratista, encargada del tratamiento, para tratar por cuenta de la Diputación de Barcelona, responsable del tratamiento, los datos de carácter personal necesarios para prestar el servicio de “Trabajos de mantenimiento y conservación semintegral de la red viaria gestionada por el Servicio de Conservación y Explotación Viaria de la Diputación de Barcelona. Años 2026-2028, adscrita a los sectores de conservación de Granollers, Vic, Berga, Vilafranca, Martorell y Manresa (6 lotes)”.

El tratamiento consistirá en:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l’original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

- La consulta de datos personales de los propietarios de las parcelas afectadas por la actuación para elaborar la tabla de bienes y derechos afectados.

Concreción de los tratamientos a realizar:

☒ Cotejo	☐ Interconexión
☐ Conservación	☐ Limitación
☒ Consulta	☐ Modificación
☐ Comunicación	☒ Organización
☒ Comunicación por transmisión	☐ Recogida
☐ Destrucción	☐ Registro
☒ Difusión	☐ Supresión
☐ Extracción	☐ Utilización
☐ Otros:	

Esta obligación se considera esencial.

Identificación de la información afectada

Para ejecutar las prestaciones derivadas del cumplimiento del objeto de este encargo, la Diputación de Barcelona, responsable del tratamiento, permite la recogida de los datos por parte del Contratista, encargado del tratamiento, la información que se describe a continuación:

- Datos de las empresas proveedoras y subcontratadas
- Datos de los trabajadores
- Datos de la empresa contratista

Duración

Este acuerdo tiene la duración prevista en el punto 1.5 del Pliego de prescripciones administrativas particulares.

Obligaciones del encargado del tratamiento

El encargado del tratamiento y todo su personal se obliga a:

a. Utilizar los datos personales objeto de tratamiento, o los que recoja para su inclusión, sólo para la finalidad objeto de este encargo. En ningún caso podrá utilizar los datos para fines propios.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

b. Tratar los datos de acuerdo con las instrucciones del responsable del tratamiento.
   Si la encargada del tratamiento considera que alguna de las instrucciones infringe el RGPD o cualquier otra disposición en materia de protección de datos de la Unión o de los Estados miembros, la encargada debe informar de ello inmediatamente al responsable.
c. Llevar, por escrito, un registro de todas las categorías de actividades de tratamiento efectuadas por cuenta del responsable, que contenga:

   1. El nombre y los datos de contacto del encargado o de los encargados y de cada responsable por cuya cuenta actúa el encargado y, en su caso, del representante del responsable o del encargado y del delegado de protección de datos.
   2. Las categorías de tratamientos efectuados por cuenta de cada responsable.
   3. En su caso, las transferencias de datos personales a un tercer país u organización internacional, incluida la identificación de ese país u organización internacional, y en el caso de las transferencias indicadas en el artículo 49, apartado 1, párrafo segundo del RGPD, la documentación de garantías adecuadas.
   4. Una descripción general de las medidas técnicas y organizativas de seguridad relativas a:

      - La pseudonimización y el cifrado de datos personales. • La capacidad de garantizar la confidencialidad, integridad, disponibilidad y resiliencia permanentes de los sistemas y servicios de tratamiento.
      - La capacidad de restaurar la disponibilidad y el acceso a los datos personales de forma rápida, en caso de incidente físico o técnico.
      - El proceso de verificación, evaluación y valoración regular de la eficacia de las medidas técnicas y organizativas que garantizan la eficacia del tratamiento.

d. No comunicar los datos a terceras personas, salvo que tenga la autorización expresa del responsable del tratamiento, en los supuestos legalmente admisibles.
   El encargado puede comunicar los datos a otros encargados del tratamiento del propio responsable, de acuerdo con las instrucciones del responsable. En este caso, el responsable debe identificar, previamente y por escrito, la entidad a la que deben comunicarse los datos, los datos a comunicar y las medidas de seguridad a aplicar para proceder a la comunicación.
   Si el encargado transferiera datos personales a un tercer país o a una organización internacional, en virtud del derecho de la Unión o de los Estados miembros que le sea aplicable, informará al responsable de esta exigencia legal de forma previa, salvo que dicho derecho lo prohíba por razones importantes de interés público.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

e. Subcontratación No se subcontratará ninguna de las prestaciones que formen parte del objeto de este contrato que comporten el tratamiento de datos personales, salvo los servicios auxiliares necesarios para el normal funcionamiento de los servicios del encargado.
f. Mantener el deber de secreto respecto de los datos de carácter personal a los que haya tenido acceso en virtud de este encargo, incluso después de que finalice el objeto.
g. Garantizar que las personas autorizadas para tratar datos personales se comprometen, de forma expresa y por escrito, a respetar la confidencialidad y a cumplir las medidas de seguridad correspondientes, de las que es necesario informarles convenientemente.
h. Mantener a disposición del responsable la documentación que acredita que se cumple la obligación establecida en el apartado anterior.
i. Garantizar la formación necesaria en materia de protección de datos personales de las personas autorizadas para tratar datos personales.
j. Asistir al responsable del tratamiento en la respuesta al ejercicio de los siguientes derechos:

1. Acceso, rectificación, supresión y oposición
2. Limitación del tratamiento

El encargado del tratamiento debe resolver, por cuenta del responsable y dentro del plazo establecido, las solicitudes de ejercicio de los derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición y limitación del tratamiento, en relación con los datos objeto del encargo.

k. Derecho de información/información y consentimiento.
El encargado del tratamiento debe facilitar, en el momento de recoger los datos, la información relativa a los tratamientos de datos que se van a llevar a cabo. La redacción y el formato en el que se facilitará la información debe consensuarse con el responsable, antes de iniciar la recogida de los datos.
l. Notificación de violaciones de la seguridad de los datos El encargado del tratamiento debe informar al responsable del tratamiento, sin dilación indebida y en cualquier caso antes del plazo máximo de 24 horas, y a través de correo electrónico (dpd@diba.cat), de las violaciones de la seguridad de los datos personales a cuyo cargo tenga conocimiento, junto con toda la información relevante para documentar y comunicar.

Si se dispone, debe facilitarse, como mínimo, la siguiente información:

1. Descripción de la naturaleza de la violación de la seguridad de los datos personales, incluidas, cuando sea posible, las categorías y número aproximado de interesados afectados y las categorías y número aproximado de registros de datos personales afectados.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

2. Nombre y datos de contacto del delegado de protección de datos o de otro punto de contacto en el que se pueda obtener más información.
3. Descripción de las posibles consecuencias de la violación de la seguridad de sus datos personales.
4. Descripción de las medidas adoptadas o propuestas para remediar la violación de la seguridad de los datos personales, incluidas, en su caso, las medidas adoptadas para mitigar los posibles efectos negativos.

Si no fuera posible facilitar la información simultáneamente, y en la medida en que no lo sea, la información deberá facilitarse de forma gradual sin dilación indebida.

m. Apoyar al responsable del tratamiento a la hora de realizar las evaluaciones de impacto relativas a la protección de datos, cuando proceda.

n. Poner a disposición del responsable toda la información necesaria para demostrar que cumple con sus obligaciones, así como para realizar las auditorías o inspecciones que efectúen el responsable u otro auditor autorizado por él.

o. Implantar las medidas de seguridad que se prevean en el Real Decreto 311/2022, del 3 de mayo, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad (ENS), en su caso y, en todo caso, adoptar todas aquellas medidas y mecanismos para:

i. Garantizar la confidencialidad, integridad, disponibilidad y resiliencia permanentes de los sistemas y servicios de tratamiento.
ii. Restaurar la disponibilidad y el acceso a los datos personales de forma rápida, en caso de incidente físico o técnico.
iii. Verificar, evaluar y valorar, de forma regular, la eficacia de las medidas técnicas y organizativas implantadas para garantizar la seguridad del tratamiento.
iv. Pseudonimizar y cifrar los datos personales, si procede.

La adhesión a códigos de conducta o la posesión de una certificación son elementos que sirven para demostrar el cumplimiento de los requisitos anteriormente indicados. Es necesario facilitar la información sobre estas certificaciones.

p. Designar a un delegado de protección de datos y comunicar su identidad y datos de contacto al responsable, si procede.

q. Destino de los datos Devolver al responsable del tratamiento los datos personales (o al encargado que el responsable del tratamiento que designe) y, en su caso, los soportes en los que consten, una vez cumplida la prestación.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

La devolución debe comportar el borrado total de los datos existentes en los equipos informáticos utilizados por el encargado.

No obstante, el Encargado podrá conservar copia de esta, con los datos debidamente bloqueados, en tanto puedan derivarse responsabilidades de la ejecución de la prestación.

Obligaciones del responsable del tratamiento

Corresponde al responsable del tratamiento:

a. Entregar a la encargada/permitir la recogida de los datos a que se refiere el punto 2 de esta cláusula.
b. Realizar una evaluación del impacto en la protección de datos personales de las operaciones de tratamiento que debe efectuar la encargada, tan sólo en caso de que corresponda.
c. Realizar las consultas previas que corresponda, tan sólo en caso de que corresponda.
d. Velar, antes y durante todo el tratamiento, para que la encargada cumpla con el RGPD.
e. Supervisar el tratamiento, incluida la ejecución de inspecciones y auditorías.
f. Autorizar a la encargada del tratamiento a:
    1. llevar a cabo el tratamiento de los datos de carácter personal en dispositivos portátiles de tratamiento de datos únicamente por los usuarios o perfiles de usuarios asignados a la prestación de servicios contratada.
    2. llevar a cabo el tratamiento fuera de los locales del responsable del tratamiento únicamente por los usuarios o perfiles de usuarios asignados a la prestación de servicios contratada, siempre que los servidores se encuentren en territorio de la UE.
    3. la entrada y salida de los soportes y documentos que contengan datos de carácter personal, incluidos los comprendidos y/o anexos a un correo electrónico, fuera de los locales bajo el control del responsable del tratamiento.
    4. la ejecución de los procedimientos de recuperación de datos que la encargada del tratamiento se vea en la obligación de ejecutar.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

5. tratar los datos en sus locales, ajenos a los de los responsables del tratamiento.

Incumplimientos y responsabilidades

El incumplimiento de lo que se establece en los apartados anteriores puede dar lugar a que la entidad o empresa encargada sea considerada responsable del tratamiento, a efectos de aplicar el régimen sancionador y de responsabilidades previsto en la normativa de protección de datos.

3) DATOS ESPECIFICOS

3.1) Sistema de determinación del precio del contrato

El precio del contrato se ha determinado, de acuerdo con la justificación que consta en el expediente, en base a:

- Costes directos e indirectos de los trabajos a realizar
- Precios referidos a unidades de ejecución o de tiempo

3.2) Comprobaciones en el momento de la recepción de la calidad del objeto del contrato

La Diputación de Barcelona realizará las comprobaciones sobre la calidad del objeto del contrato en su recepción, por los siguientes medios, y todo según lo dispuesto en el DTA:

- Por parte del contratista, entre el día 20 y 30 de cada mes (excepto en el mes de diciembre que se prolonga hasta el día 15 de enero), se facilitará a la ACH de la Dirección de los trabajos la propuesta de relación valorada de los trabajos efectuados, tal y como se especifica en la cláusula 13 del Pliego de Prescripciones Técnicas del DTA, para su verificación y aprovación.

3.3) Facultad de la Diputación de Barcelona sobre mantenimiento de estándares de calidad en la prestación del servicio

El contratista deberá mantener los estándares de calidad y las prestaciones equivalentes a los criterios económicos que sirvieron de base para la adjudicación del contrato y el personal que adscriba a la prestación del servicio deberá observar los niveles mínimos de comportamiento y las reglas de decoro adecuadas a la prestación

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

contratada. Cuando alguna de las personas no observe estos niveles y reglas, la Diputación de Barcelona informará al contratista, que deberá sustituirla en el plazo más breve posible.

El contratista deberá disponer de personal suplente con la formación y experiencia suficientes para poder sustituir a las personas que presten los servicios objeto del contrato en supuestos de vacaciones, ausencias y/o enfermedades.

3.4) Planificación preventiva en caso de concurrencia empresarial

No procede.

3.5) Información sobre las condiciones de subrogación en contratos de trabajo

LOTE NÚM. 1 – GRANOLLERS

A los efectos previstos en el artículo 130 del LCSP se hace constar que la empresa AGUSTÍ I MASOLIVER, SA, con NIF A17000993 es el actual contratista del servicio de mantenimiento y conservación de los tramos de carreteras adscritas al sector de conservación de Granollers que existe identidad de objeto entre ambas contrataciones y que la nueva contratación comporta la transmisión de los trabajadores siguientes:

DNI (4 últimas cifras y letra final)	CATEGORÍA	MODALIDAD CONTRATACIÓN	ANTIGÜEDAD	VENCIMIENTO CONTRATOS	JORNADA Y HORARIO
XXXX0296Y	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	100	12/3/1996	INDEFINIDO	De lunes a viernes de 8:00 a 17:00 h.
XXXX3986W	Encargado	100	3/3/2001	INDEFINIDO	De lunes a viernes de 8:00 a 17:00 h.
XXXX8677P	Encargado	100	1/7/1997	INDEFINIDO	De lunes a viernes de 8:00 a 17:00 h.
XXXX2117R	Oficial 1ª	100	2/1/2002	INDEFINIDO	De lunes a viernes de 8:00 a 17:00 h.
XXXX5755X	Oficial 1ª	100	9/7/2003	INDEFINIDO	De lunes a viernes de 8:00 a 17:00 h.
XXXX7479R	Chófer Oficial 1ª	100	2/5/2002	INDEFINIDO	De lunes a viernes de 8:00 a 17:00 h.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

RETRIBUCIONES ANUALES BRUTO	COTIZACIONES EMPRESA EN SS	COSTE TOTAL EMPRESA	PORCENTAJE DEDICACIÓN	IMPORTE FINAL
92.560,60 €	21.060,98 €	113.621,58 €	100%	113.621,58 €
30.615,70 €	12.009,74 €	42.625,44 €	100%	42.625,44 €
46.323,55 €	16.254,03 €	62.577,58 €	100%	62.577,58 €
35.485,60 €	13.120,26 €	48.605,86 €	100%	48.605,86 €
36.785,60 €	13.603,63 €	50.389,23 €	100%	50.389,23 €
37.452,60 €	13.080,18 €	50.532,78 €	100%	50.532,78 €

LOTE NÚM. 2 – VIC

A los efectos previstos en el artículo 130 del LCSP se hace constar que la empresa PASQUINA, SA, con NIF A 08798852, es el actual contratista de los Trabajos mantenimiento y conservación de los tramos de carreteras adscritas al sector de conservación de Vic que existe identidad de objeto entre ambas contrataciones y que la nueva contratación comporta transmisión de los trabajadores siguientes:

INICIALES NOMBRE Y APELLIDOS TRABAJADOR	CATEGORÍA	MODALIDAD CONTRATACIÓN	ANTIGÜEDAD	JORNADA Y HORARIO	RETRIBUCIONES ANUALES BRUTO	VENCIMIENTO CONTRATOS
BM, N	INGENIERO TÉCNICO	100	08/09/2003	DIARIA 100% 8:00 a 17:00 h.	52.600,00 €	INDEFINIDO
PM, IB	ENCARGADO	100	25/06/2018	DIARIA 100% 8:00 a 17:00 h.	48.300,00 €	INDEFINIDO
MD, A	ENCARGADO	100	01/06/1999	DIARIA 100% 8:00 a 17:00 h.	42.000,00 €	INDEFINIDO
GB, J.	OFICIAL 1ª	189	02/09/2019	DIARIA 100% 8:00 a 17:00 h.	30.690,00 €	INDEFINIDO
AA	OFICIAL 2ª	100	06/06/2016	DIARIA 100% 8:00 a 17:00 h.	28.320,00 €	INDEFINIDO

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

AB, E	OFICIAL 1ª	189	21/03/2022	DIARIA 100% 8:00 a 17:00 h.	32.300,00 €	INDEFINIDO
MM, D	OFICIAL 2ª	189	04/08/2020	DIARIA 100% 8:00 a 17:00 h.	28.400,00 €	INDEFINIDO

LOTE NÚM. 3 – BERGA

A los efectos previstos en el artículo 130 de la LCSP se hace constar que la empresa BERGADANA DE TRANSPORTES Y EXCAVACIONES, SA, con CIF A58279399, es el actual contratista de los Trabajos de mantenimiento y conservación de los tramos de carreteras adscritas al sector de conservación de Berga que existe identidad de objeto entre ambas contrataciones y que la nueva contratación comporta la transmisión de los trabajadores siguientes:

INICIALES NOMBRE Y APELLIDOS TRABAJADOR	CATEGORÍA	MODALIDAD CONTRATACIÓN	ANTIGÜEDAD	JORNADA Y HORARIO	RETRIBUCIONES ANUALES BRUTO	VENCIMIENTO CONTRATOS
QP, D	ENCARGADO	189	03/11/2021	DIARIA 100% 8:00 a 17:00 h.	45.880,00 €	INDEFINIDO
BT, A	OFICIAL 1ª	100	16/04/2007	DIARIA 100% 8:00 a 17:00 h.	34.000,00 €	INDEFINIDO
RC, J	CONDUCTOR	189	06/02/2023	DIARIA 100% 8:00 a 17:00 h.	35.000,00 €	INDEFINIDO

LOTE NÚM. 4 – VILAFRANCA

A los efectos previstos en el artículo 130 de la LCSP se hace constar que la empresa CONSTRUCCIONES Y EXPLANACIONES GRAS, SA, con NIF A08183006, es el actual contratista de los Trabajos de mantenimiento y conservación de los tramos de carreteras adscritas al sector de conservación de Vilafranca que existe identidad de objeto entre ambas contrataciones y que la nueva contratación comporta la transmisión de los trabajadores siguientes:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

INICIALES NOMBRE Y APELLIDOS TRABAJADOR	MODALIDAD CONTRATACIÓN	CATEGORÍA	ANTIGÜEDAD	RETRIBUCIONES ANUALES BRUTO
AI, R.	Indefinido	Oficial 1ª	02/09/1998	39.374,98 €
BD, V.	Indefinido	Oficial 1ª	15/10/2018	31.746,24 €
MS, J	Indefinido	Oficial 1ª	19/04/2010	35.202,99 €
MC, R.	Indefinido	Oficial 1ª	02/04/2024	23.039,61 €
PP, MA	Indefinido	Oficial 1ª	14/02/2022	30.633,40 €
VG, D.	Indefinido	Oficial 1ª	13/04/2023	31.608,90 €

Todos ellos con jornada laboral completa, con el siguiente horario de lunes a jueves, y el viernes sólo horario de mañana:

- de 7:30 a 9:00
- de 9:30 a 13:00
- de 14:30 a 18:30

De esta jornada laboral, este personal destina el 75% de la misma al contrato de referencia.

LOTE NÚM. 5 – MARTORELL

A los efectos previstos en el artículo 130 de la LCSP se hace constar que la empresa CONSTRUCCIONS DEUMAL, SA, con NIF A59082644 de los Trabajos de mantenimiento y conservación de los tramos de carreteras adscritas al sector de conservación de Martorell que existe identidad de objeto entre ambas contrataciones y que la nueva contratación comporta la transmisión de los trabajadores siguientes:

INICIALES NOMBRE Y APELLIDOS TRABAJADOR	CATEGORÍA	MODALIDAD CONTRATACIÓN (COPIA CONTRATO)	ANTIGÜEDAD	JORNADA Y HORARIO	RETRIBUCIONES ANUALES BRUTO	VENCIMIENTO CONTRATOS
GF, JA	ENCARGADO	100 - INDEFINIDO	01/05/2007	Tiempo Cumplido (100%)	72.091,82 €	-
LB, H	OFICIAL 1ª	100 - INDEFINIDO	01/03/2005	Tiempo Cumplido (100%)	47.730,69 €	-
PC, F	OFICIAL 1ª	100 - INDEFINIDO	15/11/1995	Tiempo Cumplido (100%)	48.080,47 €	-

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

LOTE NÚM. 6 – MANRESA

A los efectos previstos en el artículo 130 de la LCSP se hace constar que la empresa EXCAVACIONES CÁCERES, SL, con NIF B60193265, es el actual contratista de los Trabajos de mantenimiento y conservación de los tramos de carreteras adscritas al sector de conservación de Manresa, que existe identidad de objeto entre ambas contrataciones y que la nueva contratación comporta la transmisión de los siguientes trabajadores:

INICIALES NOMBRE Y APELLIDOS	NAFSS	DNI	ANTIGÜEDAD	CATEGORÍA	TIPO DE CONTRATO
PG, J	080453683372	39336473-X	12/07/2010	OFICIAL 1ª	189
FR, J	080456693002	77736593-C	15/09/2008	OFICIAL 1ª	189
RL, F.Mª	080480681203	34736289-X	11/12/2006	OFICIAL 1ª	189
FB, M	080538914545	44988832-G	02/10/2006	ENCARGADO	189
AA, M	081116834323	39528570-B	19/04/2010	OFICIAL 1ª	189
CM, D	081342577167	39534098-L	28/09/2018	OFICIAL 2ª	189

RETRIBUCIÓN ANUAL 100% DEDICACIÓN	RETRIBUCIÓN ANUAL 70% DEDICACIÓN	PORCENTAJE DEDICACIÓN	VENCIMIENTO CONTRATOS	JORNADA Y HORARIO
	21.628,68 €	70%	INDEFINIDO	8:00h a 12:30h-14:30h a 18:00h
30.175,36 €		100%	INDEFINIDO	8:00h a 12:30h-14:30h a 18:00h
30.175,36 €		100%	INDEFINIDO	8:00h a 12:30h-14:30h a 18:00h
37.314,76 €		100%	INDEFINIDO	8:00h a 12:30h-14:30h a 18:00h
	22.888,68 €	70%	INDEFINIDO	8:00h a 12:30h-14:30h a 18:00h
	20.239,04 €	70%	INDEFINIDO	8:00h a 12:30h-14:30h a 18:00h

3.6) Propiedad de los trabajos

No procede.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ANEXO 0

EN EL PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO RELATIVO A LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIAL GESTIONADA POR EL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN VIAL DE LA DIPUTACIÓN DE BARCELONA. AÑOS 2026-2028, ADSCRITA A LOS SECTORES DE CONSERVACIÓN DE GRANOLLERS, VIC, BERGA, VILAFRANCA, MARTORELL Y MANRESA (6 LOTES)

Expediente núm.: 2025/45375

A INSERIR EN EL **SOBRE**

MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE

"El Sr./La Sra..... con NIF núm....., *en nombre propio / en* representación de la empresa ....., en calidad de ..., y según escritura pública autorizada ante Notario ....., en fecha ..... y con número de protocolo .../o documento ..., CIF núm. ....., domiciliada en ..... calle ……., núm. ,….. (persona de contacto……, dirección de correo electrónico ....., teléfono núm., ... y fax núm. …**)** opta a la contratación relativa al servicio relativo a los **TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN VIARIA DE LA DIPUTACIÓN DE BARCELONA. AÑOS 2026-2028, ADSCRITA A LOS SECTORES DE CONSERVACIÓN DE GRANOLLERS, VIC, BERGA, VILAFRANCA, MARTORELL I MANRESA (6 LOTES)** y DECLARA RESPONSABLEMENTE:

- Que el perfil de la empresa es:

  ☐ La empresa a la que represento tiene categoría de PYME y se define microempresa, al emplear a menos de 10 personas y tener un volumen de negocios anual o balance general anual que no supera los 2 millones EUR. (artículo 2.3. del anexo I del Reglamento (UE) núm. 651/2014 de la Comisión, del 17 de junio de 2014).

  ☐ La empresa a la que represento tiene categoría de PYME y se define pequeña empresa, al emplear a menos de 50 personas y tener un volumen de negocios anual o balance general anual que no supera los 10 millones EUR. (artículo 2.2. del anexo I del Reglamento (UE) núm. 651/2014 de la Comisión, del 17 de junio de 2014).

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

☐ La empresa a la que represento tiene categoría de PYME y se define mediana empresa, al emplear a menos de 250 personas y tener un volumen de negocios anual que no excede de 50 millones EUR o balance general anual que no excede de 43 millones EUR (artículo 2.1 del anexo I del Reglamento (UE) núm. 651/2014 de la Comisión, del 17 de junio de 2014)

☐ La empresa a la que represento no tiene categoría de PYME, al emplear a 250 personas o más y tener un volumen de negocios anual que excede de 50 millones EUR o balance general anual que excede de 43 millones EUR.

- Que, en caso de que las actividades objeto del contrato impliquen contacto habitual con menores de edad, dispone de las certificaciones legalmente establecidas y vigentes para acreditar que todas las personas que se adscriban a la realización de dichas actividades no han sido condenadas por sentencia firme por algún delito contra la libertad e indemnidad sexuales o por cualquier delito por ser humano.

- Que cumple todos los deberes que en materia preventiva establece la Ley 31/1995, del 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales, y que dispone de los recursos humanos y técnicos necesarios para hacer frente a las obligaciones que puedan derivarse del Real decreto 171/2004, del 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, en materia de coordinación de actividades empresariales.

- Que, en caso de que el contrato requiera que el contratista haga tratamiento de datos personales según la cláusula 2.19 o 3.18 (en caso de acuerdo marco) del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, indicar la siguiente información:

  ☐ No tiene previsto subcontratar los servidores ni los servicios asociados a los mismos
  ☐ Tiene previsto subcontratar los servidores o servicios asociados a los mismos

En el caso de subcontratación, indicar el nombre o perfil empresarial del subcontratista que deberá definirse por referencia a las condiciones de solvencia profesional o técnica	

- Que, en caso de que se trate de empresa extranjera, se somete a la jurisdicción de los Juzgados y Tribunales españoles.

- Que la plantilla de la empresa:

  ☐ Emplea a menos de 50 trabajadores

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

☐ Emplea a 50 o más trabajadores y está integrada por un número de personas trabajadoras con discapacidad no inferior al 2% o se ha adoptado alguna de las medidas alternativas previstas en la legislación vigente.

☐ SÍ ☐ NO

- Que la empresa dispone de un plan de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres.

☐ SÍ ☐ NO ☐ NO obligado por normativa

- Que reúne a alguno/s de los criterios de preferencia en caso de igualación de proposiciones previstos en el PCAP.

☐ SÍ ☐ NO

- Respecto al impuesto sobre el valor añadido (IVA), la empresa:

☐ Está sujeta al IVA

☐ Está no sujeta o exenta del IVA y están vigentes las circunstancias que darán lugar a la no sujeción o exención.

- Respecto al impuesto de actividades económicas (IAE), la empresa:

☐ Está sujeta al IAE.

☐ Está no sujeta o exenta del IAE y están vigentes las circunstancias que dieron lugar a la no sujeción o a la exención.

- Que autoriza a la Diputación de Barcelona para que pueda obtener directamente, ante las Administraciones competentes, los certificados acreditativos del cumplimiento de las obligaciones tributarias

☐ SÍ ☐ NO

- Que autoriza a la Diputación de Barcelona para que pueda obtener directamente, ante las Administraciones competentes, los certificados acreditativos del cumplimiento de las obligaciones respecto a la Seguridad Social

☐ SÍ ☐ NO

- Se designa como persona/s autorizada/s para recibir el aviso de las notificaciones, comunicaciones y requerimientos por medios electrónicos a:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Persona/s autorizada/s*	DNI*	Correo electrónico profesional*	Móvil profesional

**Campos obligatorios.*

Si la dirección electrónica o el número de teléfono móvil facilitados a efectos de aviso de notificación, comunicaciones y requerimientos quedaran en desuso, deberá comunicarse dicha circunstancia, por escrito, a la Diputación de Barcelona para realizar la modificación correspondiente o revocar la autorización de notificación electrónica.

El licitador/contratista declara que ha obtenido el consentimiento expreso de las personas a las que autoriza para recibir las notificaciones, comunicaciones y requerimientos derivadas de esta contratación, para que la Diputación de Barcelona pueda facilitarlas al servicio e-Notum a estos efectos.

- Que, en caso de que formulen ofertas empresas vinculadas, el grupo empresarial al que pertenecen se (..... *indique las empresas que lo componen* .....).

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ANEXO 1

EN EL PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SERVICIOS DE LA DIPUTACIÓN DE BARCELONA RELATIVO A LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN VIARIA DE LA DIPUTACIÓN DE BARCELONA. AÑOS 2026-2028, ADSCRITA A LOS SECTORES DE CONSERVACIÓN DE GRANOLLERS, VIC, BERGA, VILAFRANCA, MARTORELL Y MANRESA (6 LOTES)

Expediente núm.: 2025/45375

A INSERTAR EN EL **SOBRE C**

Modelo de proposición relativa a los criterios evaluables de forma automática

El licitador sólo podrá presentar oferta a un lote, En el caso de que presentará oferta a más de un lote quedará automáticamente excluido

El cuadro de precios unitarios ofertados lo será según el modelo que estará disponible en la documentación de la licitación de la Plataforma en formato Excel (Anexo 1).

Los precios deben ofrecerse con el número de decimales que conste en el modelo de oferta (dos decimales). En el caso de que se ofrezcan precios con más decimales, estos no se tendrán en cuenta para puntuar la oferta.

(El modelo de la proposición y del cuadro de precios se encuentra en la Plataforma)

En caso de discordancia entre la oferta económica firmada electrónicamente y el modelo EXCEL de la oferta, prevalecerá la oferta firmada electrónicamente por el licitador.

LOTE 1. GRANOLLERS

1. **Proposición económica:** al tratarse de precios unitarios, la proposición económica, basada en el precio, deberá ajustarse al siguiente modelo:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

El Sr./La Sra. ..... con NIF núm. ....., en nombre propio / en representación de la empresa ....., CIF núm. ....., domiciliada en ....., CP ....., calle ....., núm. ...., dirección electrónica: ....., enterado/a de las condiciones exigidas para optar a la contratación relativa a los **TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN VIARIA DE LA DIPUTACIÓN DE BARCELONA. AÑOS 2026-2028, ADSCRITA AL SECTOR DE CONSERVACIÓN DE GRANOLLERS (LOTE 1)**, se compromete a llevarla a cabo con sujeción al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y al Pliego de Prescripciones Técnicas del Documento Técnico de Actuación, que acepta íntegramente, por los precios unitarios siguientes:

La oferta económica se presentará según el modelo de cuadro de precios siguiente:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
OPERACIONES DE CONSERVACIÓN								
2020OP001	u	Hora de equipo en señalización de incidencias formado por 2 operarios y un vehículo convenientemente equipado con odómetro de precisión métrica y 2 juegos de señalización de obras necesarias de dimensiones mínimas de 60 cm. de diámetro o lado para la señalización de un corte de carril.	250,00	86,60				
2020OP002	u	Hora de equipo en inspección de red formado por 3 personas (2 operarios y un técnico) y un vehículo convenientemente equipado con odómetro de precisión métrica y aparato de captura de coordenadas UTM con precisión submétrica.	25,00	120,64				
2020OP003	u	Recogida de animal muerto en cualquier punto del sector dentro de la zona de influencia del vial, carga y transporte y descarga a punto de acopio, incluido limpieza de calzada, si procede.	90,00	174,44				
2020OP004	u	Hora de equipo en retirada de aterramientos formado por vehículo ligero con 2 operarios y convenientemente equipado con 2 juegos de señales de 60 cm. de diámetro para realizar un corte de carril según instrucción 8.3 IC del Ministerio de Fomento , camión trabuco con grúa y retropala o mini cargadora con martillo (cada uno con sus conductores), incluido carga y transporte al vertedero del material resultante así como canon de virtud en su caso.	200,00	210,24				
2020OP005	u	Hora de equipo en limpieza de calzada con equipo formado 2 operarios en furgoneta para tareas de señalización y soporte a la eliminación de restos grandes y camión barredora (con depósito mínimo de 6 m3 y ancho de barrido superior a los 3 mts, unidad de aspiración y barrido central y lateral con púas metalicas y cepillo especial cunetas con púas metalicas, deposito de agua de capacidad mínima 1.000 lts. y equipo supresor de polvo) en limpieza de diferentes puntos de la vía según instrucciones recibidas, incluida calzada, arcenes, cunetas hormigonadas, zonas de estacionamiento así como transporte y descarga a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material aspirado y los restos de mayor tamaño recogidos manualmente ,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	75,00	200,81				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP006	km	Limpieza de desechos en arcenes, cunetas y márgenes (zona de dominio público) de ambos lados del vial, recogida en bolsas de limpieza de plástico, carga y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material recogido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	100,00	169,56				
2020OP007	m	Demolición de cuneta de hormigón hasta 1,20 mts. de anchura (incluido armada) con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	9,41				
2020OP008	m	Demolición de bordillo de piedra u hormigón, incluido rigola en su caso, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	5,51				
2020OP009	m2	Demolición de pavimento de panot o adoquines con medios mecánicos, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	18,46				
2020OP010	m2	Demolición de pavimento de hormigón de hasta 20 cm. de grosor(incluido armado) con medios mecánicos, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	11,73				
2020OP011	m2	Demolición de pavimento de pavimento bituminoso con medios mecánicos, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	50,00	11,26				
2020OP012	m3	Demolición de obras de fábrica y muros, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	10,00	90,93				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP013	m	Demolición de obras de fábrica y muros, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	5,00	112,15				
2020OP014	m3	Excavación en zona de desmonte, de terreno no clasificado dentro de la zona de influencia de la carretera, con medios mecánicos y carga sobre camión.	50,00	4,77				
2020OP015	m3	Excavación/recorte en zona de desmonte o terraplén, sobre talud adyacente a la carretera de terreno no clasificado, con medios mecánicos, hasta una altura de 6 mts. y carga indirecta sobre camión.	50,00	8,59				
2020OP016	m3	Excavación/recorte en zona de desmonte, sobre talud adyacente a la carretera de terreno no clasificado, con máquina giratoria de cadenas con brazo de trabajo hasta 22 m., a más de 6 mts. de altura y carga indirecta sobre camión.	50,00	13,16				
2020OP017	m3	Excavación para rebaje en roca de resistencia a la compresión media (25 a 50 Mpa), realizada con excavadora con martillo rompedor hasta 6 mts. de altura y carga indirecta sobre camión.	100,00	20,51				
2020OP018	m3	Excavación para rebaje de talud en roca de resistencia a la compresión media (25 a 50 Mpa), con máquina giratoria de cadenas con brazo de trabajo hasta 22 m. equipado con martillo además de mts. de altura y carga indirecta sobre camión.	150,00	33,01				
2020OP019	m3	Excavación en zanja y pozo de hasta 4 mts. de profundidad y hasta 2,00 mts. de anchura, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con retroexcavadora y carga mecánica sobre camión.	25,00	9,85				
2020OP020	m2	Entibación de zanja hasta 3 mts. de profundidad, con módulos metálicos de acero con estampidos extensibles.	5,00	20,16				
2020OP021	m3	Transporte de material y escombros hasta 50 km de distancia, hasta punto de acopio determinado por el director de los trabajos o en su defecto a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 20 tn, incluido canon de disposición y tratamiento si procede.	425,00	11,23				
2020OP022	u	Transporte de sales fundentes desde el punto de suministro (actualmente situado en unas instalaciones de Cardona) hasta punto de acopio a determinar dentro del sector, con una carga mínima de material por viaje de 15 tn., incluido tiempo de espera por carga	75,00	293,07				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP023	m3	Terraplenado y apisonado para terraplén y base de firme en tongadas de hasta 25 cm., con una compactación del 95% para terraplén y caja de pavimento.	300,00	7,33				
2020OP024	m	Limpieza de cuneta revestida con medios mecánicos y manuales, incluido carga y transporte a vertedero del material resultante, incluido canon de vertido, en su caso.	38.000,00	2,89				
2020OP025	m	Reperfilado de cuneta hasta 1,50 mts. de anchura y pie de talud hasta 70 cm. de altura, incluido carga y transporte a vertedero del material resultante, incluido canon de vertido, si procede.	23.000,00	2,81				
2020OP026	m2	Reperfilado de talud en suelo, hasta 6 mts. de altura para la retirada del material inestable y alisado del mismo, carga mecánica sobre camión y transporte a vertedero, incluido canon de vertido si procede.	8.500,00	2,52				
2020OP027	m2	Saneamiento de talud en roca, hasta cualquier altura, por la retirada del material inestable y alisado del mismo, carga mecánica sobre camión y transporte a vertedero, incluido canon de vertido si procede.	100,00	9,80				
2020OP028	m	Revestimiento de cuneta con hormigón, (tamaño estándar de 1,20 mts. de anchura) con hormigón, incluido corte con disco hasta una profundidad de 10 cm. excavación de la cuneta, preparación, colocación de acero y hormigonado con motoniveladora adaptada o máquina prefabricadora de cunetas, retirada de hormigón sobrante y acondicionamiento de la berma detrás de la cuneta a su estado original.	400,00	27,34				
2020OP029	m	Reposición/colocación de infraestructura de comunicaciones mediante la formación de una minizanja de 10 cm. de ancho y 35 cm. de profundidad ya sea en arcén pavimentado o en fondo de cuneta, colocación de grupo de 12 microductos de PE de alta densidad de 20 mm. de diámetro exterior y 2 mm. de grosor, microranurados protegidos por vaina plástica de PE en grupos de 3, 4 o 6 conductos para ir colocados en base 2x6 o 3x4, incluido rellenado de la minirasa con mortero M-300 y eliminación de mortero sobrante para nivelar con cota existente.	25,00	23,16				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP030	u	Reposición de arqueta por infraestructura de comunicaciones de dimensiones interiores de 70x70x70 cm., prefabricada con paredes de hormigón de 12,5 cm. con resistencia de 40 N/mm2 o equivalente realizada in situ, colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 15 cm. de grosor, incluido excavación, relleno lateral con tierra de la misma excavación y transporte a vertedero del material sobrante, incluido canon de vertido si procede	7,00	201,56				
2020OP031	u	Reposición de arqueta por infraestructura de comunicaciones de dimensiones interiores de 140x70x70 cm., prefabricada con paredes de hormigón de 12,5 cm. con resistencia de 40 N/mm2 o equivalente realizada in situ, colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 15 cm. de grosor, incluido excavación, relleno lateral con tierra de la misma excavación y transporte a vertedero del material sobrante, incluido canon de vertido si procede.	7,00	409,49				
2020OP032	u	Reposición de marco y tapa de fundición dúctil tipo D400, fijada en la arqueta con 8 anclajes de 60mm. de longitud y 14 mm. de diámetro, incluido capa de nivelación con mortero M-100 y retirada, si procede, del material antiguo y transporte a vertedero.	10,00	272,22				
2020OP033	m2	Formación de arcén 1 m. de anchura y de hasta 1 mts. de altura para eliminar el desnivel existente mediante retirada de la capa de tierra vegetal, excavación de las tierras sobrantes, aportación de material o formación de escollera, y compactación hasta el 95 del PM y refinado del talud.	700,00	9,26				
2020OP034	m	Reposición/Colocación de bordillo, rigola o bajante sobre base de hormigón Ha-25/P/20 de 20 cm. de altura, rejuntada con mortero mixto 1:2:10	170,00	44,02				
2020OP035	m2	Formación de pavimento formado por una capa inferior de hormigón HA-25/P/20, de 15 cm. de grosor, con malla electrosoldada si procede, y formación de pavimento superior de 7 cm. de grosor con hormigón, panot, adoquinado o césped artificial, incluido rejuntado. (material de la capa superior no incluido en el precio de la operación).	100,00	32,64				
2020OP036	m	Reposición/formación de vado peatonal de 1,20 mts. de anchura con piezas prefabricadas de 60x40x8 cm., incluido capa de base de 15 cm. de hormigón HA-25, rejuntada con mortero mixto 1:2:10	4,00	168,52				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP037	m	Reposición/formación de vado para peatones de 0,60 mts. de anchura con piezas prefabricadas de 60x40x8 cm., incluido capa de base de 15 cm. de hormigón HA-25, rejuntada con mortero mixto 1:2:10	4,00	98,26				
2020OP038	m2	Colocación de malla metálica en protección de talud, incluido saneamiento previo de la superficie, colocación de anclajes en la cabecera del talud con piquetas de 1,00 mts. de longitud y 16mm. de diámetro cada 2 mts. ancladas con bebe de cemento, tendido y cosido de las mallas, colocación de piquetas intermedias cada 8 m2 de 0,50 mts. y 12mm. de diámetro y fijación inferior con cable de 12 mm. anclado cada 2 mts. con piquetas como las de cabecera	150,00	15,31				
2020OP039	m2	Reposición de malla metálica en protección de talud, incluido saneamiento previo de la superficie, colocación de anclajes en la cabecera del talud con piquetas de 1,00 mts. de longitud y 16mm. de diámetro cada 2 mts. ancladas con bebe de cemento, tendido y cosido de las mallas, colocación de piquetas intermedias cada 8 m2 de 0,50 mts. y 12mm. de diámetro y fijación inferior con cable de 12 mm. anclado cada 2 mts. con piquetas como las de cabecera.	100,00	20,56				
2020OP040	m2	Reposición/Colocación de red de cables o de anillos con paneles de 4x4 mts. con anclaje perimetral con bulones de 3 mts. de longitud y 25 mm. formando cuadrículas de 4x4 mts y cable perimetral de 14 mm. anclado, así como los suplementarios que sean necesarios en función de las características del terreno.	25,00	61,22				
2020OP041	h	Hora de equipo en limpieza de barreras estáticas o dinámicas formado por 5 operarios con formación en taludes, camión grúa, minicargadora, , miniexcavadora, compresor y grúa autopropulsada de 40 tn.	50,00	368,24				
2020OP042	m	Limpieza de malla en protección de talud, incluyendo el desmontaje de la fijación inferior del talud, levantamiento de la malla, limpieza, carga y transporte a vertedero del material resultante, y nueva fijación inferior de la malla con piquetas de 1,00 mts. de longitud y 16 mm. de diámetro fijadas cada 2 mts. con mortero de cemento y cable de 12 mm. a todo lo largo del mismo.	100,00	65,29				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP043	m2	Gunitado de talud, incluido saneo previo de la superficie del talud, colocación de malla electrosoldada, fijada cada 4 m2 con piquetas de 12mm. De diámetro y 50 cm. De longitud, proyectado de un grosor comprendido de 10 a 15 cm. De hormigón, formación de mechones, limpieza y transporte a vertedero de todo material sobrante y canon de vertido si procede, así como los medios de elevación necesarios.	50,00	43,90				
2020OP044	m2	Coloreado de paramiento de hormigón, ya sea de taludes gunidades, muros de hormigón, etc con la aplicación de una solución de sulfato de hierro diluido con agua con una dotación de 15gr/lt. agua, incluido los medios de elevación hasta 10 mts. de altura.	50,00	32,82				
2020OP045	m3	Reposición/construcción de estructura de gaviones de tela metálica de torsión, con piezas de 2x1x1 m. de tela metálica de alambre de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro y 5x7 cm. de paso de malla, rellenado con piedra granítica de aportación colocada con medios mecánicos con la cara exterior concertada y tensores interiores cada 50cm. horizontalmente y cada 25 cm. de altura.	10,00	207,44				
2020OP046	m3	Reposición/construcción de estructura de gaviones prefabricados de dimensiones variables de malla metálica de acero alta resistencia tipo Galfan o similar, de diámetro 4 mm. y agujero de 5x10 cm., con tensores interiores de 4,5 mm. cada 25 cm., tanto en vertical como horizontal, rellenado con piedra de machaqueo colocada con grúa, incluido p.p. de formación de base de 15 cm. de hormigón HA-25 armada con una malla de 12 mm. y cuadrícula de 20x20 cm., atado con grapas de 4 mm. entre gaviones cada 25 cm. fijación de capa elemento con grapas de acero galvanizado así como colocación de geot textil y relleno posterior con material filtrante, si procede.	20,00	105,60				
2020OP047	m3	Reposición/formación de muro de escollera con piedras de 400 a 1200 kg, concertada, incluido p.p. de excavación de cimentación con relleno de hormigón, colocación de geotextil y relleno con material filtrante del trasdós del muro.	100,00	59,38				
2020OP048	m2	Reparación/construcción de cierre de grosor hasta 14 cm, de ladrillo macizo de elaboración manual, HD, categoría I, según norma UNE-EN 771-1, de 240x115x40 mm, de resistencia a compresión 25 N/mm2, de una cara vista, colocado con mortero 1:0,5:4 con cemento CEM II.	25,00	104,95				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP049	m2	Reparación/construcción de cierre de grosor 30 cm, de bloque agujereado de mortero de cemento, categoría I, según norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistencia a compresión 25 N/mm2, de una cara vista, colocado con mortero 1:2:1 con cemento CEM II, macizado si procede de hormigón HA-25 y acero en barras corrugadas por la armadura de paredes de bloques de mortero de cemento y conectores con paramentos existentes cada 30 cm. formados por barras de acero de 12mm. y 50 cm. de longitud fijadas con taco químico	25,00	58,30				
2020OP050	m2	Reparación/construcción de muro de bloques/piezas prefabricadas colocado con malla de refuerzo y anclaje de acero galvanizado entre piezas.	25,00	130,58				
2020OP051	m2	Reparación/construcción de muro de hormigón armado, para dejar el hormigón visto, incluido encofrado, montaje de armadura, vertido de hormigón en cubildo, vibrado y desencofrado, así como colocación de geot textil, tubo de drenaje y posterior relleno de material filtrante.	60,00	98,34				
2020OP052	m2	Reparación de malecón con repicado de la superficie deteriorada, colocación de conectores con taco químico, llaves y red de alambre de latón, acabado con mortero para reconstrucción de piedra de dos componentes, y reproducción de moldura original con hidrofugado de paramento.	8,00	386,90				
2020OP053	m3	Reposición/formación de zanja de ancho hasta 1,00 mts. y 4,00 mts. de profundidad en cualquier tipo de terreno, incluido formación de la zanja, colocación de geotextil, tubo dren y rellenado con material filtrante.	15,00	41,74				
2020OP054	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de hormigón de Diámetro exterior inferior a 50 cm, rejuntado interiormente con mortero de cemento 1:4, solera de 15 cm, relleno hasta medio tubo y argollado con hormigón HM-25/P/20/I, incluido excavación, compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	5,00	71,14				
2020OP055	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de hormigón de diámetro exterior compras entre 50 y 100 cm, rejuntado interiormente con mortero de cemento 1:4, solera de 15 cm, relleno hasta medio tubo y argollado con hormigón HM-25/P/20/I, incluido excavación, compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	10,00	128,33				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP056	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior inferior 50 cm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, y colocado en el fondo de la zanja, incluido excavación, Compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	35,00	52,92				
2020OP057	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior inferior 50 cm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, y colocado en el fondo de la zanja, incluido excavación, Compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	18,00	77,72				
2020OP058	m3	Reparación/construcción de muro/losa/pilar en obra de paso, Incluido la eliminación y saneo de las zonas dañadas, colocación de conectores en la estructura existente con barras de acero de 12mm de diámetro y 70 cm. de longitud, ancladas con taco químico con una cuantía de 1 barra cada 0,50 m2, encofrado, hormigonado, desencofrado y transporte al vertedero de todo el material resultante.	15,00	84,48				
2020OP059	m3	Reparación/construcción de cimiento por zapatas y apoyo de soleras de muros y obras de fábrica dañadas por el paso del agua. Incluido la eliminación y saneo de las zonas dañadas, colocación de conectores en la estructura existente con barras de acero de 12mm de diámetro y 70 cm. de longitud, ancladas con taco químico con una cuantía de 1 barra cada 0,50 m2, encofrado, hormigonado con bomba, desencofrado y transporte al vertedero de todo el material resultante.	15,00	128,40				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP060	m	Reparación construcción de pozo de desagüe con bloque agujereado de mortero de cemento de 30 cm. de grosor, categoría I, según norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistencia a compresión 25 N/mm2, de una cara vista, colocado con mortero 1:2:1 con cemento CEM II, macizado si procede de hormigón HA-25 y acero en barras corrugadas por la armadura de paredes de bloques de mortero de cemento, incluido excavación necesaria de la zona de trabajo, demolición y saneo de la zona dañada, p.p. de formación de nueva solera de 15cm. de hormigón HA-25, nuevo conexionado con las tuberías existentes y restitución de las tierras al estado original, si procede.	5,00	504,12				
2020OP061	u	Reparación/construcción de caja para imbornal de 70x30x85 cm, con paredes de 15 cm de grosor de hormigón HM-25/P/20/I sobre solera de 15 cm de hormigón HM-25/P/20/I.	5,00	169,69				
2020OP062	u	Reposición/construcción de reja interceptora formada por interceptor de hormigón en forma de U y encaja, de 40 cm. de anchura interior, sobre solera de 10 cm. de hormigón HM-25, y reja de fundición gris con rejilla practicable , de 982x490x76 mm y 145 kg de peso, categoría D400.	5,00	248,72				
2020OP063	u	Reposición/colocación de Bastimento y reja o tapa de fundición dúctil, abatible o practicable y con valla, por pozo o a imbornal, colocado con mortero.	20,00	40,97				
2020OP064	u	Reparación de Bastimento de reja o tapa de fundición dúctil de pozo o a imbornal situado en calzada dañado, con mortero hidráulico de endurecimiento rápido (secado inferior a los 30 min) y resist. a la compresión a las 24 h. superior a 40 n/mm2, incluido saneo y repico del marco existente.	4,00	182,26				
2020OP065	u	Limpieza de imbornal de dimensiones interiores hasta 50x100 cm. incluido retirada de residuos y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	93,00	35,80				
2020OP066	u	Limpieza de pozo de dimensiones interiores inferiores a 100x100 cm. incluido retirada de residuos y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	75,00	53,88				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP067	u	Limpieza de pozo de dimensiones interiores superiores a 100x100 cm. incluido formación de accesos, retirada de residuos y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	45,00	86,58				
2020OP068	m2	Limpieza del interior de obras de paso o similares, con medios mecánicos, incluido retirada de residuos, piedras y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	50,00	71,61				
2020OP069	m	Limpieza del interior de obras de paso o similares de sección hasta 2 m2 con manguera de agua a presión, con aparato neumático vibrador incorporado desde compresor situado en camión cisterna, incluido apertura de accesos, retirada de residuos, piedras y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	200,00	99,42				
2020OP070	m2	Desbroce de vegetación en cauces y cañizos con medios manuales y mecánicos, incluido densazón in situ de todo el material obtenido.	500,00	6,00				
2020OP071	m3	Estabilización de sol con cal o cemento elaborado in situ y apisonado del material al 95% del PM.	20,00	8,00				
2020OP072	u	Hora de equipo en tapado de baches para la reparación de pequeños agujeros e irregularidades, formado por 4 operarios en ejecución de los trabajos de tapado, 1 plancha vibrante de peso superior a los 60 kg, 1 compactadora de 3.000 kg y un camión grúa de PMA igual o superior a 12 tn.	10,00	259,97				
2020OP073	m2	Reparación blandón con una medición inferior a 25 m2/km, incluido corte de calzada, demolición de pavimento hasta 70 cm. de profundidad y eliminación de raíces si procede, compactación del fondo de excavación, extensión y compactación al 98% del PM de una o varias capas de zapato artificial, aplicación de riegos de imprimación y adherencia y extensión y compactación de hasta 2 capas de mezcla bituminosa en caliente con refuerzo de geomalla de fibra de vidrio si procede, así como sellado del junto de la zona reparada con bebe o emulsión bituminosa y transporte a vertedero de todo el material resultante.	25,00	164,04				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP074	m2	Reparación blandón con una medición inferior a 25 m2/km, incluido corte de calzada, demolición de pavimento hasta 70 cm. de profundidad y eliminación de raíces si procede, compactación del fondo de excavación, extensión y compactación al 98% del PM de una o varias capas de zapato artificial, aplicación de riegos de imprimación y adherencia y extensión y compactación de hasta 2 capas de mezcla bituminosa en caliente con refuerzo de geomalla de fibra de vidrio si procede, así como sellado del junto de la zona reparada con bebe o emulsión bituminosa y transporte a vertedero de todo el material resultante.	300,00	89,68				
2020OP075	m	Sellado de grietas con masilla asfáltica de aplicación en caliente incluido limpieza de la grieta y soplado con aire comprimido.	500,00	5,16				
2020OP076	m2	Reposición de una capa de lechada bituminosa tipo LB-2 fabricada in situ, incluido fresado previo de la señalización horizontal	220,00	4,04				
2020OP077	m2	Reposición de una capa de lechada bituminosa tipo LB-2 con adición de fibras fabricada in situ, incluido fresado previo de la señalización horizontal	250,00	4,54				
2020OP078	u	Hora de equipo de tendido de mezclas bituminosas, formado por una extendedora de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3,00 mts, 1 compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 tn, 1 compactadora de neumáticos vibratorio de peso mínimo de 12 tn, 1 minicargadora con escoba, 1 camión de riego asfáltico con depósito calefactado de más de 5.000 lts, 3 camiones con carga útil superior a 20 Tn, 1 camión con góndola a lo largo de toda la jornada y 4 operarios adiconales en tareas de repaso y extensión de mezcla.	90,00	821,83				
2020OP079	u	Hora de equipo de tendido de mezclas bituminosas, formado por una extendedora de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3,00 mts, 1 compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 tn, 1 compactadora de neumáticos vibratorio de peso mínimo de 12 tn, 1 minicargadora con escoba, 1 camión de riego asfáltico con depósito calefactado de más de 5.000 lts, 1 camión con góndola a lo largo de toda la jornada y 6 operarios en tareas de repaso y extensión de mezcla en horario nocturno (comprendido de las 21 h. a las 7 h. de la mañana)	7,00	994,69				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP080	u	Hora de equipo de fresado formado por fresadora autopropulsada de alta profundidad de trabajo (sup. a 30 cm.), ancho de trabajo mínimo de 1500 mm., minicargadora con escoba y 3 camiones de más de 20 tn. d carga útil para el transporte del material fresado hasta punto de acopio situado como máximo a 50 km. de la zona de trabajo y 1 operario en tareas de ayuda a los trabajos.	90,00	457,08				
2020OP081	u	Hora de equipo de formación de zanja, formada por rasadora de potencia mínima de 50 Kw y par superior a 240 Nm por trabajos de anchura comprendida entre 15 y 20 cm. y profundidad de trabajo hasta 100 cm., minicargadora con escoba, camión de transporte y 1 operario en ayudas.	8,00	232,75				
2020OP082	u	Hora de equipo de formación de base de grava-cemento, formado por un tendedero de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3,00 mts, 1 compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 tn, 1 compactadora de neumáticos vibratorio de peso mínimo de 12 tn, 1 minicargadora con escoba, 1 camión de riego asfáltico con depósito calefactado de más de 5.000 lts, 1 camión con góndola a lo largo de toda la jornada y 2 operarios en tareas de repaso y extensión de mezcla.	10,00	650,42				
2020OP083	u	Hora de equipo en despeje de arbolado formado por camión grúa con cesta por trabajos hasta 8 mts. de altura, camión de transporte de 20 tn. de carga útil, excavadora giratoria con cabezal triturador sup de ancho mínimo de 1,80 mts., 2 motosierras de potencia superior a 3 cv, 2 desbrozadoras con lanza de potencia superior a 2 cv., 1 soplador con caudal superior a 1.300 m3/h y 4 operarios en tareas de corte y desbroce.	10,00	410,11				
2020OP084	m2	Hidrosembra de taludes y márgenes en 2 fases con una dosificación de 40 gr/m2 de mezcla de semillas, abono-mineral de liberación lenta, bioactivador microbiano y estabilizador sintético de base acrílica.	250,00	2,29				
2020OP085	m2	Reposición/instalación de manta antiarreles formada por un geotextil 100% de polipropileno con un gramaje mínimo de 140 gr/m2, incluido nivelado previo del terreno y eliminación de irregularidades.	50,00	2,89				
2020OP086	m2	Reposición/colocación de corteza de pino de 10 a 35 mm, suministrada en sacos de 0,8 m3 y esparcida con medios manuales	50,00	14,45				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP087	m	Desmontaje de valla o barandilla metálica o mixto madera/acero , incluido eliminación de la cimentación y carga y transporte a acopio o vertedero situado a menos de 50 km incluido canon de vertido si procede.	120,00	8,97				
2020OP088	m	Instalación de valla de seguridad metálica simple, para una clase de contención normal, con nivel de contención N2 con un perfil longitudinal de sección doble onda y soportes colocados cada 4 mts clavados en el suelo, colocada en tramos rectos o curvas y captafares cada 4 mts., incluido p.p. de terminal de inicio y final de tramo.	120,00	23,97				
2020OP089	m	Instalación de valla de seguridad mixta de acero y madera, para una clase de contención normal, con nivel de contención N2 con un perfil longitudinal rectangular, semicircular o circular. y soportes colocados cada 4 mts clavados en el suelo, colocada en tramos rectos o curvas y captafares cada 4 mts., incluido p.p. de terminal de inicio y final de tramo y todos los accesorios necesarios.	120,00	25,66				
2020OP090	m	Instalación de un sistema de protección de motoristas (SPM), para una clase de contención normal, con nivel de contención N2 con una pantalla continua metálica fijada sobre barrera existente, ., incluido p.p. de terminal de inicio y final de tramo y todos los accesorios necesarios.	120,00	18,20				
2020OP091	m	Instalación de un sistema de pretil, para una clase de contención alta, con nivel de contención H2 o H3 sobre soportes fijados mecánicamente, montado según certificado de conformidad y homologación CE, incluido los accesorios necesarios, salvo la fundamentación necesaria.	5,00	117,24				
2020OP092	m	Instalación de barandilla tipo celosía o´´poste jamón´´ mediante fijación mecánica sobre la cimentación o sobre soportes existentes, incluido los accesorios necesarios.	10,00	50,24				
2020OP093	m	Barrera de hormigón simple con perfil tipo New Jersey, elaborada´´in situ´´ para una clase de contención alta, con nivel de contención H2, incluido parte proporcional de elementos accesorios (pasos de agua, tramos de inicio y final, captafars cada 8 mts, etc).	10,00	178,40				
2020OP094	m2	Tratamiento de envejecimiento en vallas y paramentos de hormigón mediante la aplicación de agua a presión mientras se lleva a cabo el endurecimiento del hormigón del elemento hasta conseguir la eliminación del mortero de los 5 mm. más superficiales.	100,00	14,16				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP095	u	Terminal corto de 4 m de barrera de seguridad metálica simple, con abatimiento en el terreno, formado por un perfil longitudinal de sección doble onda o mixte acero/madera, soportes C- 120 colocados clavados en el suelo cada 2 m, captafares, piezas especiales y elementos de fijación, colocado.	4,00	396,34				
2020OP096	u	Terminal largo de 12 m de barrera de seguridad metálica simple, con abatimiento en el terreno, formado por un perfil longitudinal de sección doble onda, soportes C- 120 colocados clavados en el suelo cada 2 m, captafares, piezas especiales y elementos de fijación, colocado.	4,00	734,75				
2020OP097	u	Limpieza de captafaros a dos caras y secado	100,00	2,42				
2020OP098	u	Sustitución/instalación de captafaros a dos caras en barrera de seguridad	50,00	4,02				
2020OP099	u	Sustitución/instalación de hito flexible de perímetro circular de 75 cm. de altura, de material polimérico de gran flexibilidad con dos bandas reflexivas de 7,5 cm., de varios colores.	5,00	42,20				
2020OP100	u	Sustitución/instalación de de fundición con protección antioxidante de sección circular de 90 cm. de altura, con agujero longitudinal, colocado con mortero	5,00	216,62				
2020OP101	h	Hora de equipo en reparación de elementos de seguridad y balizamiento formado por camión grúa de PMA de 12 tn, máquina autopropulsada clava-palos de soportes de valla de seguridad de potencia de clavado superior a 1200 Juls, equipo de corte y soldadura oxiacetilénica y equipo neumático de collado/descollado, junto con 5 operarios en tareas de reparación de elementos de seguridad.	130,00	326,91				
2020OP102	m	Tratamiento de mantenimiento de valla de madera mediante el pintado con dos capas con producto protector de la madera con resina acrílica con base agua, hidrofugante, de poro abierto y resistente a los rayos UV, incluido saneo previo de la superficie mediante cepillado.	250,00	11,05				
2020OP103	m	Reposición/construcción de rejilla de acero de altura 2 m con tela metálica de torsión simple con acabado galvanizado y plastificado, de 50 mm de paso de malla y diámetro 2 y 3 mm, palos de tubo de acero galvanizado y plastificado de diámetro 50 mm colocados cada 3 m sobre dados de hormigón y parte proporcional de palos para puntos singulares.	10,00	24,71				
2020OP104	u	Limpieza de señal de código, incluido desmontaje de la señal, aplicación de producto decapante, aclarado y nuevo montaje.	10,00	14,02				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP105	m2	Limpieza de cartel o flecha, incluido desmontaje de la señal, aplicación de producto decapante, aclarado y nuevo montaje	5,00	26,14				
2020OP106	u	Desmontaje de señal de código o flecha y transporte a almacén o vertedero, incluido canon de vertido, si procede.	10,00	12,64				
2020OP107	m2	Desmontaje de cartel informativo y transporte a almacén o vertedero, incluido canon de vertido, si procede.	10,00	45,47				
2020OP108	u	Desmontaje de soporte de señal de código, flecha o cartel, incluido retirada de la cimentación, carga y transporte a vertedero del material resultante, incluido canon de vertido si procede.	15,00	19,03				
2020OP109	u	Instalación de soporte para señal de tráfico de código o informativo (flecha o cartel), incluido excavación de la cimentación, aplomado de soporte y formación de nueva cimentación con HM-25 de dimensiones 50x50x70 cm.	35,00	57,16				
2020OP110	u	Instalación de señal de código o placa complementaria al soporte, ya sea mediante abrazadera o fleje.	65,00	16,08				
2020OP111	m2	Reparación/instalación de panel informativo de cualquier tamaño - ya sea con panel o lamas metálicas- sobre soporte existente	40,00	44,39				
2020OP112	m2	Reposición de pavimento antideslizante por exterior de poliuretano con base doble componente con una dotación de 0,4 kg/m2 aplicado en dos capas, incluido limpieza previa con agua a presión.	50,00	39,85				
2020OP113	u	Hora de equipo en señalización horizontal formado por 4 operarios en tareas de pintado, camión de transporte y máquina pintabandas con una potencia superior a 8 Kw, depósito presurizado de esferas superior a 15 lts. Y depósito de pintura de más de 40 lts.	10,00	223,03				
2020OP114	m2	Fresado de marca vial y limpieza y eliminación posterior del producto resultante.	25,00	14,14				
2020OP115	m2	Reposición sobre pavimento de marca vial superficial (símbolos y cebreados) para uso permanente y retror reflectante en seco, con humedad y con lluvia, tipo P-RR, con plástico de aplicación en frío de dos componentes con una dosificación de 1500 gr/ml y 500 gr./ml de microesferas de vidrio, aplicada con máquina de accionamiento manual, incluido saneo, limpieza y soplado previo mecánico de las zonas a pintar.	25,00	10,61				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP116	u	Formación de paso alternativo semaforizado, incluido pintado de señalización horizontal de obra necesaria, colocación de 12 señales con soporte de 60 cm. de altura, 50 conos de 50 cm. de altura, 40 mts. de valla new-jersey, 100 piquetas reflectantes, 20 luces intermitentes y grupo de semáforo a batería, incluido mantenimiento durante 7 días.	1,00	3.253,07				
2020OP117	m	Reposición de banda reductora de 50 cm. de anchura y 1,00 mts. de longitud y 10 cm. de altura, de material acrílico de 2 componentes y árido granítico hasta 10 mm., adheridas al pavimento de la calzada.	20,00	32,74				
2020OP118	u	Hora de equipo en extensión de fundentes formado un camión 4x4 o 6x6 de potencia mínima 200 CV equipado con distribuidor de fundentes de capacidad mínima de 4 m3.	150,00	88,29				
2020OP119	u	Hora de equipo en retirada de nieve y extensión de fundentes formado un vehículo de señalización 4x4 y un camión 4x4 o 6x6 de potencia mínima 200 CV equipado pala quitanieves de altura mínima de 60 cm. y 3 mts. de anchura y distribuidor de fundentes de capacidad mínima de 4 m3.	75,00	143,49				
2020OP120	u	Hora de equipo en retirada de nieve, formado por una máquina de obra pública con tracción como mínimo a 2 ejes equipada con pala quitanieves de altura mínima de 50 cm. y 3 mts. de anchura. En el caso de motoniveladoras, deberán ir equipadas con cadenas en todos los ejes motrices.	50,00	112,10				
2020OP121	u	Hora de permanencia de equipo quitanieves formado un vehículo de señalización 4x4 y un camión 4x4 de potencia mínima 200 CV equipado pala quitanieves de altura mínima de 60 cm. y 3 mts. de anchura y distribuidor de fundentes de capacidad mínima de 4 m3, estacionado en puntos determinados por el Director de los Trabajos en operativos preventivos de nevadas.	150,00	111,71				
2020OP122	u	Hora de equipo en vialidad invernal formado un vehículo de señalización 4x4 y un operario conductor de maquinaria cedida.	15,00	88,96				
2020OP123	u	Hora de equipo de todo-terreno en tareas de vialidad inverna de potencia superior a los 150 CV, equipado con pala frontal de accionamiento hidráulico o electrico que permita angulación lateral, de dimensiones superiores a 2,20 mts. de largo y 50 cm. de altura y equipo distribuidor de fundentes y gravilla de capacidad mínimo 1 m3 equipado con disco de distribución ajustable electrónicamente.	75,00	75,02				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP124	u	Hora de equipo en toma de datos de taquimetría, con equipo de precisión centimétrica, incluido procesamiento de la información y aportación en formal digital de los datos (dwg).	10,00	145,60				
2020OP125	m	Canalización por alumbrado público formada por tubo polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada el exterior, resistencia al impacto de 15 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización soterrada, incluido excavación de zanja de 50 cm. de profundidad y 30 cm. de anchura, extensión de lecho de arena de 10 cm., colocación del tubo y relleno con material seleccionado así como transporte a vertedero de todo el material sobrante	25,00	20,37				
2020OP126	u	Reparación/formación de arqueta de dimensiones interiores de 40x40 cm, para instalaciones de servicios con paredes de 15 cm. de grosor de ladrillo, rebozada y deslizada interiormente, incluido solera de hormigón de 10 cm. de grosor, andamio y tapa de fundición dúctil, apoyada de paso libre 400x400mm y clase B125, colocada con mortero.	2,00	185,52				
2020OP127	m	Reparació/formació d'esquena d'ase, inclòs fressat del paviment, extensió de reg. d'adherència, formació d'esquena amb el perfil facilitat pel Director dels treballs, càrrega i transport a l'abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	6,00	245,43				
2020OP128	m	Reparación de junta de dilatación de pavimento sobre estructura de neopreno rígido de 120 mm. de recorrido como máximo, colocado con adhesivo y fijaciones mecánicas, incluido repicado de junto existente, eliminación, limpieza, colocación de nuevo junto, carga y transporte en el vertedero del material resultante, incluido canon de vertido si procede.	6,00	75,59				
2020OP129	m3	Retirada de residuos de la zona de influencia de la carretera con medios mecánicos, carga y transporte a vertedero, incluido canon de vertido si procede.	5,00	237,37				
2020OP130	u	Hora de equipo en detección de servicios existentes bajo calzada con un equipo georadar con capacidad de tomar datos cada 2 cm. y hasta una profundidad de 8 mts., incluido georeferenciación y aportación en formal digital de los datos.	8,00	108,40				
2020OP131	u	Equipo mensual en atención de incidencias que comprende la inspección de un mínimo de 2 veces a la semana de toda la red comprendida en el contrato por parte de 2 operarios con vehículo convenientemente equipado.	12,00	3.464,06				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
		TOTAL OPERACIONES DE CONSERVACIÓN						

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
UNIDADES COMPLEMENTARIAS								
2020-U001	t	Cal aérea hidratada CL-90-S, incluido transporte a obra.	1,00	235,60				
2020-U002	t	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, incluido transporte a la obra.	1,00	110,24				
2020-U003	kg	Mortero de reparación de secado rápido con una resistencia a compresión a las 24 h. de 40 N/mm2.	300,00	3,84				
2020-U004	m3	Tierra vegetal, incluido transporte a obra.	100,00	6,20				
2020-U005	m3	Tierra adecuada, incluido transporte a la obra.	100,00	6,08				
2020-U006	m3	Tierra seleccionada tipo E-2, incluido transporte a obra.	100,00	10,17				
2020-U007	m3	Zahorra artificial, incluido transporte a la obra.	225,00	20,21				
2020-U008	t	Gravilla granítica "ojo de perdiz" de diámetro 3/7 mm, en obra.	10,00	15,93				
2020-U009	t	Grava de cantera de piedra caliza, para drenes, incluido transporte a obra.	50,00	15,87				
2020-U010	t	Bloque de piedra para escollera de 100 a 400 kg de peso, de origen granítico o calcáneo, en obra.	50,00	14,26				
2020-U011	t	Bloque de piedra para escollera de 400 a 800 kg de peso, de origen granítico o calcáneo, en obra	50,00	16,74				
2020-U012	t	Bloque de piedra para escollera de 800 a 1.200 kg de peso, de origen granítico o calcáneo, en obra.	50,00	17,98				
2020-U013	t	Bloque de piedra para escollera de 1.200 a 4.000 kg. de peso, de origen granítico o calcáneo, a obra.	50,00	19,96				
2020-U014	m2	Geotextil formado por fieltro de polipropileno/polietileno no tejido ligado térmicamente de 190 a 200 g/m2, colocado sin adherir.	500,00	2,85				
2020-U015	m3	Hormigón para proyectar con 350 kg/m3 de cemento CEM II/B-L 32,5 R, a pie de obra.	25,00	102,49				
2020-U016	m3	Hormigón de limpieza, con una dosificación de 150 kg/m3 de cemento, consistencia blanda y tamaño máximo del granulado 10 mm; HL-150/B/10, a pie de obra.	20,00	88,04				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U017	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa de consistencia blanda, tamaño máximo del granulado 20 mm, con >= 325 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición IIa, a pie de obra.	300,00	94,54				
2020-U018	m3	Hormigón con fibras HAF-25/A-2-2/F/12-60/IIa, tamaño máximo del granulado 12 mm, con >= 325 kg/m3 de cemento y entre 20 y 25 kg/m3 de fibras de acero conformadas en los extremos, apto para clase de exposición IIa, a pie de obra.	150,00	97,74				
2020-U019	m2	Hormigón HA-30/B/10/IIa de consistencia blanda, tamaño máximo del granulado 10 mm, con >= 325 kg/m3 de cemento, aditivo hidrófugo, apto para clase de exposición IIa, a pie de obra.	50,00	98,33				
2020-U020	kg	Acero en barras corrugadas manipulado en la obra y ferrallado a taller B500S, con límite elástico >= 500 N/mm2.	5.000,00	1,10				
2020-U021	kg	Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero B500SD UNE-EN 10080, en paneles de 6x2,2 m.	1.400,00	1,12				
2020-U022	kg	Acero UNE-EN 10025 s275JR, en elementos formados por piezas de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE; HEB, HEA, HEM o UPN, acabado galvanizado en caliente, con uniones soldadas a obra o taller, incluido el coste de las soldaduras, cortes, creces y piezas especiales.	500,00	2,11				
2020-U023	m2	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico de 50x200 cm, para muros de base rectilínea, encofrados en una cara.	50,00	28,64				
2020-U024	m2	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico de 50x200 cm, para muros de base rectilínea, encofrados a dos caras.	50,00	21,20				
2020-U025	m2	Malla triple torsión de acero galvanizado de 70x50 mm. de paso de malla y diámetro de 2,00 mm.	150,00	7,13				
2020-U026	m2	Malla triple torsión de acero galvanizado de 100x80 mm. de paso de malla y diámetro de 2,70 mm.	100,00	7,69				
2020-U027	m2	Red romboidal de cables de 8 mm de diámetro, cuadrícula 30x30 cm., con una resistencia mínima unitaria de 45 Kn/m2, por refuerzo puntual de zonas inestables.	25,00	26,29				
2020-U028	m2	Red de acero galvanizado de cables de anillos de acero de 6 mm. y diámetro 350 mm., formados por 7 alambres de 2 mm., por refuerzo puntual de zonas inestables.	25,00	34,22				
2020-U029	m2	Geomanta de polipropilè de 500 gr/m2 i gruix de 12 a 15 mm. teixida junt amb malla de triple torsió 8x10/16 de 2,7 mm.	100,00	10,17				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U030	m3	Gavión prefabricado de diferentes medidas con malla de acero de alta resistencia tipo Gafan o similar, de diámetro 4 mm. y malla de 5x10 cm., con tensores interiores de 4,5 mm. cada 25 cm., relleno de piedra de machaqueo.	20,00	217,00				
2020-U031	m	Perno de anclaje a cualquier altura con barra de 25 mm. y longitud hasta 6 m., con inyección continua de bebe de cemento, incluido p.p. de placa y hembra.	50,00	47,24				
2020-U032	m	Perno de anclaje a cualquier altura con barra de 32 mm. y longitud hasta 6 m., con inyección continua de bebedero de cemento, incluido p.p. de placa y hembra.	50,00	55,30				
2020-U033	m	Refuerzo de malla de talud con faja de refuerzo con cable de acero galvanizado de 12 mm. de acero Y-1770, de composición 114+19 y alma textil e hilos de 0,77 mm. , cruzada en las diagonales definidas por las arandelas de los pernos de anclaje, incluido tesado y placas de fijación.	300,00	12,77				
2020-U034	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A4 de 20x8 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a densificación S (R-3,5 MPa) según UNE-EN 1340.	20,00	4,34				
2020-U035	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A1 de 20x14 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a densificación S (R-3,5 MPa) según UNE-EN 1340.	20,00	6,08				
2020-U036	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C3 de 28x17 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a densificación T (R-5 MPa) según UNE-EN 1340.	20,00	5,83				
2020-U037	m	Piedra granítica, recta, escuadrada, abujardada, para bordillo, de 15x25 cm.	20,00	24,06				
2020-U038	u	Pieza monocapa de mortero de cemento color blanco, de 20x20x8 cm, para rigolas.	40,00	0,93				
2020-U039	u	Pieza monocapa de mortero de cemento color blanco, de 30x30x8 cm, para rigolas.	40,00	1,49				
2020-U040	m2	Loseta gris de 20x20x4 cm, clase 1ª.	50,00	8,43				
2020-U041	m2	Adoquín monocapa de hormigón, de forma rectangular de 10x20 cm y 8 cm de grosor.	20,00	11,90				
2020-U042	m	Pieza prefabricada de hormigón con forma de U y encaje, de 50x40 cm y 15 cm de altura media.	10,00	24,30				
2020-U043	m2	Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C60BF4 IMP, con dotación 1 kg/m2, colocado en obra.	1.500,00	0,50				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U044	m2	Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica modificada con polímeros tipo C60BP3/BP2 ADH, colocado en obra.	9.000,00	0,37				
2020-U045	RE	Geomalla de fibra de vidrio con marcado CE, con una abertura de malla de 1,5x1,5 cm., resistencia a la tracción superior a 120 Kn/m en dirección longitudinal y transversal, alargamiento máximo de un 3% en la carga de rotura y con un índice de impregnación mínimo de betún de 25.	6.000,00	6,45				
2020-U046	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) S, con betún modificado, de granulometría semi densa para capa de tráfico y granulado granítico, puesto a obra.	900,00	70,31				
2020-U047	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 bin PMB 10/40-70(BM-1) S MAM de módulo alto, con betún modificado, de granulometría semi densa para capa intermedia y granulado calcáneo, puesto a obra.	100,00	68,08				
2020-U048	t	Mezcla bituminosa discontinua en caliente, para capas de tráfico BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) con betún modificado y granulado granítico, puesto a obra.	250,00	75,76				
2020-U049	t	Mezcla bituminosa discontinua en caliente, para capas de tráfico BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) con betún modificado y granulado granítico, puesto a obra.	250,00	75,02				
2020-U050	t	Suplemento para la incorporación a la T de mezcla bituminosa de adicciones y aditivos reductores de la huella de carbono (RAP, NRFU, plástico, árido siderurgico, etc.)..	500,00	10,50				
2020-U051	t	Mezcla bituminosa en frío tipo DF-12 por tapado de hoyos, puesta a obra.	150,00	64,48				
2020-U052	kg	Mezcla bituminosa en frío para reparaciones puntuales, de 8 mm tamaño máximo del granulado y ligando de emulsión bituminosa con betún modificado en botes de 25 kg.	500,00	0,62				
2020-U053	kg	Pintura acrílica de color blanco, para marcas viales de color blanco, azul, amarillo o negro, incluido parte proporcional de microesferas de vidrio con una proporción de 650 gr de microesferas por kilo de pintura.	200,00	1,36				
2020-U054	kg	Pintura plástica de aplicación en frío de dos componentes de color blanco, para marcas viales incluido parte proporcional de microesferas de vidrio con una proporción de 500 gr de microesferas por kilo de pintura	400,00	3,10				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U055	u	Banda sonora reductora de velocidad de 50 cm. de ancho y 1,00 m. de longitud con pintura dos componentes y árido granítico de altura aproximada de 1 cm., incluido adhesivo de fijación.	10,00	29,76				
2020-U056	u	Hito reflexivo de 75 cm. de altura y 20 cm. de diámetro, flexible de polietileno con copolímero EVA de color azul, verde o rojo, con 2 bandas reflectantes incorporadas de nivel 2 (alta intensidad) de 10 cm. de anchura, incluido elemento de fijación en la calzada.	20,00	36,08				
2020-U057	u	Placa complementaria para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60x30 cm, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	43,90				
2020-U058	u	Panel direccional para balizamiento de curvas, de acero galvanizado y pintado, acabado con lámina retro reflectante clase RA2, en colores blanco y azul, de 80x40 cm, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	72,42				
2020-U059	u	Hito kilométrico con placa de 40x60 cm, de aluminio anodizado con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	66,22				
2020-U060	u	Placa circular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	60,88				
2020-U061	u	Placa circular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 90 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	117,97				
2020-U062	u	Placa cuadrada para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60x60 cm de lado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	63,74				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U063	u	Placa octogonal para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	63,49				
2020-U064	u	Placa octogonal para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 90 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	135,41				
2020-U065	u	Placa triangular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 70 cm de lado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	15,00	51,58				
2020-U066	u	Placa triangular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 90 cm de lado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	15,00	73,78				
2020-U067	m2	Panel o placa de orientación o situación para señales de tráfico, de aluminio anodizado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	20,00	324,14				
2020-U068	m2	Panel o placa de orientación o situación para señales de tráfico, de acero galvanizado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, incluido escuadras por fijación a los soportes o grapas en el caso de tratarse de lamas.	20,00	232,50				
2020-U069	m	Soporte de tubo de acero galvanizado de 80x40x2 mm, para señalización vertical.	65,00	8,87				
2020-U070	m	Soporte de tubo de acero galvanizado de100x50x3 mm, para señalización vertical.	60,00	18,25				
2020-U071	m	Soporte de tubo de acero galvanizado de 60 mm. de diámetro para señalización vertical.	30,00	9,80				
2020-U072	m	Soporte de perfil IPN 80 para señalización vertical.	4,00	10,42				
2020-U073	m	Soporte de perfil IPN 100 para señalización vertical.	4,00	12,90				
2020-U074	m	Soporte de perfil IPN 120 para señalización vertical.	4,00	17,73				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U075	m	Soporte para señales de aluminio extrusionado de 76 mm. de diámetro.	25,00	22,44				
2020-U076	m	Soporte para señales de aluminio extrusionado de 90 mm. de diámetro.	20,00	33,60				
2020-U077	m	Soporte para señales de aluminio extrusionado de 114 mm. de diámetro.	15,00	47,12				
2020-U078	m	Perfil longitudinal para valla de seguridad de acero corten de 3 mm. de grosor tipo BMS, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles y otras piezas especiales.	40,00	54,75				
2020-U079	m	Perfil longitudinal para valla de seguridad de acero galvanizado de 3 mm. de grosor tipo BMS, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles, separador y otras piezas especiales.	700,00	19,22				
2020-U080	m	Perfil longitudinal mixto para valla de seguridad acero/madera de sección cuadrada, semicircular o circular, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles, terminal y otras piezas especiales.	400,00	60,26				
2020-U081	m	Perfil longitudinal continuo para valla de seguridad de acero galvanizado tipo SPM, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles y fijaciones a soportes y de pieza terminal.	200,00	15,62				
2020-U082	m	Soporte para valla de seguridad de acero galvanizado para barrera de seguridad de perfil CPN 120 mm., homologado según norma UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	70,00	14,63				
2020-U083	u	Soporte para valla de seguridad de perfil CPN 120 de acero galvanizado, de 750 mm de longitud con placa de anclaje de 20x30 cm. y 7 mm. de grosor, para barrera de seguridad flexible, según UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	100,00	74,40				
2020-U084	m	Soporte para valla de seguridad de acero galvanizado de perfil tubular de 120 mm., homologado según norma UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	80,00	18,35				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U085	m	Soporte para valla de seguridad de acero galvanizado de perfil CPN 100 mm. por valla mixta de acero/madera incluido funda de revestimiento de madera, homologado según norma UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	100,00	21,08				
2020-U086	m	Captafaros para bionda, reflectante clase RA3, sobre soporte metálico de chapa galvanizada de 1,8 mm. de grosor, a dos caras, blanco/ámbar.	10,00	26,19				
2020-U087	u	Captafaros para bionda, catadióptrico a dos caras, R2 clase 2, sobre soporte metálico con una superficie reflectante de 54 cm2 para cara y c. reflexión superior a 750 cd/lx.m2.	100,00	4,71				
2020-U088	u	Captafaros rectangular para muro, catadióptrico a dos caras, R2 clase 2, sobre soporte metálico con una superficie reflectante de 90 cm2 por cara y c. reflexión superior a 1.000 cd/lx.m2.	100,00	6,45				
2020-U089	u	Capatafaros para pavimento, tipo P3A, con un nivel de retención S1 y R1 de retrorreflexión, incluido material de fijación en el pavimento.	100,00	5,83				
2020-U090	m	Barandilla de acero galvanizado tipo "celosía" de hasta 1,20 m. de altura con 3 travesaños horizontales de 80x40x2 mm. y barras verticales de 20x20x2mm. cada 11 cm., incluido parte proporcional de placa de anclaje.	10,00	91,14				
2020-U091	m	Barandilla de acero galvanizado tipo "poste jamón" de hasta 1,20 m. de altura con 3 travesaños horizontales tubulares de 38/50 mm. y soportes tipo poste jamón cada 1,5-2 m., incluido parte proporcional de placa de anclaje.	10,00	104,78				
2020-U092	m	Barandilla de madera de pino tratado en el autoclave nivel IV, de altura hasta 1,10 m., formada por soportes de diámetro 10 cm. cada 150 cm, 3 travesaños horizontales de diámetro 10 mm. e interior totalmente cubierto por una reja galvanizada y plastificada de medidas de agujero de 5x10 cm. o similar, incluido p.p. de cimentación.	20,00	75,89				
2020-U093	m	Pretil tipo H2 metálico, con sello CE, homologado según norma UNE-EN-1317 en estructuras, con ancho de trabajo W5, clase de severidad B, y deflexión dinámica interior a 1,00 m.,con soportes cada 2,50 m. incluido todos los elementos necesaria para el anclaje a cimentación existente.	10,00	213,28				
2020-U094	m	Pretil tipo H2 miche acero/madera, con sello CE, homologado según norma UNE-EN-1317, con ancho de trabajo W3, clase de severidad B, y deflexión dinámica interior a 0,70 m., con soportes cada 2,00 m. incluido todos los elementos necesarias para el anclaje a cimentación existente.	10,00	291,40				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U095	m	Pretil tipo H3 metálico, con sello CE, homologado según norma UNE-EN-1317 en estructuras, con ancho de trabajo W2, clase de severidad B, y deflexión dinámica interior a 1,00 m., con soportes cada 2,50 m. incluido todos los elementos necesarias para el anclaje a cimentación existente.	10,00	347,20				
2020-U096	m	Tubo perforado de polietileno de alta densidad de 125 mm. de diámetro para drenajes.	25,00	1,98				
2020-U097	m	Tubo perforado de polietileno de alta densidad de 160 mm. de diámetro para drenajes.	25,00	2,48				
2020-U098	m	Tubo de hormigón de diámetro 30 cm.	5,00	8,06				
2020-U099	m	Tubo de hormigón de diámetro 50 cm.	5,00	11,90				
2020-U100	m	Tubo de hormigón de diámetro 70 cm.	5,00	26,78				
2020-U101	m	Tubo de hormigón de diámetro 100 cm.	2,00	47,32				
2020-U102	m	Tubo de hormigón de diámetro 150 cm.	3,00	147,44				
2020-U103	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 250 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3	10,00	8,06				
2020-U104	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 315 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	11,74				
2020-U105	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 400 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	5,00	14,40				
2020-U106	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 500 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	23,34				
2020-U107	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 630 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	41,96				
2020-U108	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 800 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	67,07				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U109	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 1000 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	119,97				
2020-U110	u	Injerto a 45º para tubería 250 mm. HDPE.	1,00	85,26				
2020-U111	u	Injerto a 45º para tubería 315 mm. HDPE.	1,00	210,48				
2020-U112	u	Injerto a 45º para tubería 400 mm. HDPE.	2,00	352,10				
2020-U113	u	Injerto a 45º para tubería 500 mm. HDPE.	1,00	434,24				
2020-U114	m	Tubo corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 63 mm. de diámetro, aislante y no propagador de llama, resistencia al impacto de 20 J y resistencia a la compresión de 450 N.	25,00	1,00				
2020-U115	m	Tubo corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 110 mm. de diámetro, aislante y no propagador de llama, resistencia al impacto de 20 J y resistencia a la compresión de 450 N.	25,00	1,90				
2020-U116	m	Conjunto de microductos de HDPE, cada uno de 20 mm. de diámetro exterior y 2 mm. de grosor, micro ranurado interiormente y agrupados en vainas del mismo material en grupos de 3, 4 o 6 conductos, cada uno de diferente color, con un cable por teledetección de 2mm. de cobre embebido en una de las vainas.	250,00	9,67				
2020-U117	u	Marco cuadrado y tapa cuadrada de fundición dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para pericón de servicios, apoyada, paso libre de 700x700 mm y clase D400 según norma UNE-EN 124.	5,00	172,48				
2020-U118	u	Marco circular y tapa circular fundida dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para pozo de registro, abatible y con valla, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124.	5,00	116,19				
2020-U119	u	Marco y tapa rectangular de fundición dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para pericon de servicios, apoyada, de doble triángulo, paso libre de 700x700 mm. y clase D400 según norma UNE-EN 124 con cerradura.	7,00	390,60				
2020-U120	u	fundición dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para imbornal, de 750x300x40 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 10 dm2 de superficie de absorción.	7,00	678,28				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U121	u	Marco y reja de fundición dúctil o composite (a determinar por el Director de los trabajos), abatible y con valla, para imbornal, de 750x300x40 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 10 dm2 de superficie de absorción.	5,00	47,49				
2020-U122	u	Marco y reja de fundición dúctil o composite (a determinar por el Director de los trabajos), abatible y con valla, para imbornal, de 100x500x70 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 42 dm2 de superficie de absorción.	5,00	114,58				
2020-U123	u	Marco y reja de fundición dúctil o composite (a determinar por el Director de los trabajos), abatible y con valla, para reja de pozo modelo "Diputació", de 920x920x51mm y paso libre de 76x76 cm, clase C250 y 24 dm2 de superficie de absorción.	10,00	139,38				
2020-U124	t	Cloruro sódico por vialidad invernal con una hilatura compras entre 0 y 5 mm., con una humedad inferior al 4,00 %.	75,00	41,91				
2020-U125	t	Cloruro sódico por vialidad invernal con una hilatura compras entre 0 y 5 mm., con una humedad inferior al 0,5% con adición de ferrocianuro como antiaglomerante.	200,00	49,10				
2020-U126	m3	Salmuera de cloruro sódico con una concentración de 21 grados Baumé por tratamientos preventivos de vialidad invernal.	75,00	47,49				
2020-U127	u	Hora efectiva de trabajo a pie de obra de camión bomba de hormigón con una longitud en vertical comprendida entre 36 y 42 m. incluido desplazamientos y esperas necesarias.	10,00	151,40				
2020-U128	u	Desplazamiento a cualquier punto dentro de la provincia de Barcelona (incluye ida y vuelta) del transporte especial necesario para el desplazamiento de una máquina retroexcavadora equipada con brazo para trabajar hasta 22 m. de altura.	1,00	793,60				
2020-U129	u	Desplazamiento a cualquier punto dentro de la provincia de Barcelona (incluye ida y vuelta) del transporte especial necesario para el desplazamiento de una máquina prefabricadora de barreras de hormigón y montaje de moldes.	1,00	1.754,60				
2020-U130	u	Mantenimiento semanal de semáforo provisional de obra, incluida comprobación de funcionamiento y sustitución cuantas veces hagan falta de las baterías y reprogramación del mismo en su caso.	1,00	496,00				
2020-U131	m	Barrera de PVC inyectado de 0.7x1 m con depósito de agua de lastre y encadellado de unión y con el desmontaje incluido.	50,00	52,20				
2020-U132	u	Sellado de junta de 30 mm de anchura y 30 mm de profundidad con masilla asfáltica, aplicada con pistola manual.	6,00	12,77				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U133	m	Perfil de neopreno armado rígido para un recorrido máximo de 120 mm para junta de dilatación exterior.	6,00	291,40				
2020-U134	kg	Sepiolita 15/30 calcinada por el uso como absorbente en vertidos en carretera, según norma NF P 98-190.	300,00	0,62				
2020-U135	kg	Limpiador químico para vertidos en carretera, antiderrapante, de alta absorción en hidrocarburos y repelente del agua.	750,00	3,84				
2020-U136	u	Transporte de hasta 10 m3 de residuos peligrosos hasta un centro gestor de residuos peligrosos a una distancia de hasta 50 km, incluido sellado, carga, transporte y canon de tratamiento.	5,00	456,00				
2020-U137	m3	Grava-cemento GC32, CEM II/B-L 32,5 N, elaborado en central.	25,00	25,11				
		TOTAL UNIDADES COMPLEMENTARIAS						

LOTE 1 - GRANOLLERS

Seguridad y Salud

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
XPA00027	pa	Partida alzada de abono íntegro para la Seguridad y Salud (Anualidad 2027)	1,00	10.580,20				
		TOTAL SEGURIDAD Y SALUD						

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

1 OPERACIONES DE CONSERVACIÓN

2 UNIDADES COMPLEMENTARIAS

3 SEGURIDAD Y SALUD

IMPORTE TOTAL DE LA OFERTA (IVA INCLUIDO):

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

2. Mejora del número de medios disponibles por vialidad invernal (con su personal), por encima de la mínima exigida en la cláusula 1.10 de este pliego

Equipos de vialidad invernal adicionales	**Ofrece equipos adicionales (Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**	**Número de equipos ofrecidos (marque con una única X)**
Ofrece equipos de vialidad invernal adicionalmente a los previstos en el apartado 16.4.6 – *Equipos de vialidad invernal* del DTA formados por un camión de doble tracción de potencia superior a 200 CV (con su conductor) con hoja quitanieves de altura mínima 60 cm y longitud mínima de 3,00 m y distribuidor automático de sales fundentes de capacidad mínima de 4 m3 en el plazo máximo de 24 horas desde la comunicación a la ACH (dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada). (Aportación en cualquier momento, dentro del periodo extraordinario, en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 24 horas desde la comunicación a la ACH o LTH)	☐ SÍ ☐ NO	☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

3. Mejora de los plazos de disposición de equipos especializados

1 - Equipo de limpieza de cunetas y taludes	
Equipo formado por una motoniveladora de potencia mínima 125 CV, 1 camión de trabuco con grúa con potencia superior a los 180 CV y MMA igual o superior a las 12 t, 1 retroexcavadora sobre neumáticos de potencia no inferior a 90 CV y 2 operarios con una furgoneta	**Ofrece reducción en el plazo de disposición/activación del equipo ((Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**
1. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 2 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	☐ SÍ ☐ NO

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

2. A disposición en el punto de trabajo indicado al inicio de la siguiente jornada desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO
3. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 48 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO

2 - Equipo de limpieza de agua a presión	
Equipo formado por una miniexcavadora sobre cadenas de 2 a 5,9 t, Camión de desembolso con agua de capacidad superior a los 4 m3 y bomba de alta presión (más de 200 kg/cm2) y caudal mínimo de 250 l/min, Camión cisterna de agua de 8 m3, Camión de trabuco con grúa con potencia superior a 180 CV y MMA igual o superior a 12 t y 2 operarios con una furgoneta	**Ofrece reducción en el plazo de disposición/activación del equipo ((Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**
1 A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 2 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	☐SÍ ☐NO
2 A disposición en el punto de trabajo indicado al inicio de la siguiente jornada desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO
3 A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 72 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO

3 - Equipo de reparación de taludes	
Equipo formado por una miniexcavadora sobre cadenas de 2 a 5,9 t, Camión de trabuco con grúa con potencia superior a 180 CV y MMA igual o superior a 12 t, Compresor con 2 martillos neumáticos con un caudal mínimo de 7 a 10 m3/min y 3 operarios con formación homologada de 40 h en trabajos en altura en taludes	**Ofrece reducción en el plazo de disposición/activación del equipo ((Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**
1. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 3 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	☐SÍ ☐NO
2. A disposición en el punto de trabajo indicado al inicio de la siguiente jornada desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

3. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 72 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO

4 - Equipo en reparación de firmes	
Equipo formado por Extendedora de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3 m, compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 t, compactadora de neumáticos de peso mínimo con lastre de 12 t, Fresadora autopropulsada de ancho mínimo de trabajo 1,00 m, camión de riego con depósito de betún de más de 5.000 Kg, mini cargadora con escoba, 2 camiones góndola, 3 camiones con carga útil superior a 20 t, 4 operarios (no incluye a los conductores de la maquinaria) y hasta 150 t de mezcla bituminosa en caliente cargadas en camión	**Ofrece reducción en el plazo de disposición/activación del equipo ((Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**
1. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 5 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	☐SÍ ☐NO
2. A disposición en el punto de trabajo indicado al inicio de la siguiente jornada desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO
3. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 48 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO
4. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 72 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO

5 - Equipo de reparación de contenciones	
Equipo formado por Camión de trabuco con grúa con potencia superior a 180 CV y MMA igual o superior a 12 t, 1 máquina autopropulsada por el clavado de montados metálicos con potencia de clavado superior a los 1.200J y 4 operarios con una furgoneta	**Ofrece reducción en el plazo de disposición/activación del equipo ((Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**
1. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 3 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	☐SÍ ☐NO

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

2. A disposición en el punto de trabajo indicado al inicio de la siguiente jornada desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO
3. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 48 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO

6 - Equipos de vialidad invernal adicionales	
Equipo de vialidad invernal adicionalmente a los previstos en el apartado 16.4.6 – *Equipos de vialidad invernal* del DTA (Documento Técnico de Actuación) formados por un Camión de doble tracción de potencia superior a 200 CV (con su conductor) con hoja quitanieves de altura mínima 60 cm y longitud mínima de 3,00 m y distribuidor automático de sales fundentes de capacidad mínima de 4 m3. **(Estos equipos son complementarios a los equipos a disposición permanente previstos en el apartado 16.3 *Dotación de medios materiales a disposición permanente de la Diputación de Barcelona*)**	**Ofrece reducción en el plazo de disposición/activación del equipo ((Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**
1. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 2 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	☐SÍ ☐NO
2. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 5 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO
3. A disposición en el punto de trabajo indicado a las 24 h. desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO

<u>Nota:</u> esta mejora número 6 (Equipos de vialidad invernal adicionales) sólo se valorará en el caso de que se haya ofrecido estos equipos de vialidad invernal como mejora de equipos en el punto 2 (mejora en el número de medios disponibles por vialidad invernal).

(Fecha y firma)."

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

LOTE 2. VIC

1. **Proposición económica:** al tratarse de precios unitarios, la proposición económica, basada en el precio, deberá ajustarse al siguiente modelo:

   El Sr./La Sra. ..... con NIF núm. ....., en nombre propio / en representación de la empresa ....., CIF núm. ....., domiciliada en ....., CP ....., calle ....., núm. ...., dirección electrónica: ....., enterado/a de las condiciones exigidas para optar a la contratación relativa a los **TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN VIARIA DE LA DIPUTACIÓN DE BARCELONA. AÑOS 2026-2028, ADSCRITA AL SECTOR DE CONSERVACIÓN DE VIC (LOTE 2)**, se compromete a llevarla a cabo con sujeción al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y al Pliego de Prescripciones Técnicas del Documento Técnico de Actuación, que acepta íntegramente, por los precios unitarios siguientes:

La oferta económica se presentará según el modelo de cuadro de precios siguiente:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
OPERACIONES DE CONSERVACIÓN								
2020OP001	u	Hora de equipo en señalización de incidencias formado por 2 operarios y un vehículo convenientemente equipado con odómetro de precisión métrica y 2 juegos de señalización de obras necesarias de dimensiones mínimas de 60 cm. de diámetro o lado para la señalización de un corte de carril.	183,00	86,60				
2020OP002	u	Hora de equipo en inspección de red formado por 3 personas (2 operarios y un técnico) y un vehículo convenientemente equipado con odómetro de precisión métrica y aparato de captura de coordenadas UTM con precisión submétrica.	25,00	120,64				
2020OP003	u	Recogida de animal muerto en cualquier punto del sector dentro de la zona de influencia del vial, carga y transporte y descarga a punto de acopio, incluido limpieza de calzada, si procede.	90,00	174,44				
2020OP004	u	Hora de equipo en retirada de aterramientos formado por vehículo ligero con 2 operarios y convenientemente equipado con 2 juegos de señales de 60 cm. de diámetro para realizar un corte de carril según instrucción 8.3 IC del Ministerio de Fomento , camión trabuco con grúa y retropala o mini cargadora con martillo (cada uno con sus conductores), incluido carga y transporte al vertedero del material resultante así como canon de virtud en su caso.	140,00	210,24				
2020OP005	u	Hora de equipo en limpieza de calzada con equipo formado 2 operarios en furgoneta para tareas de señalización y soporte a la eliminación de restos grandes y camión barredora (con depósito mínimo de 6 m3 y ancho de barrido superior a los 3 mts, unidad de aspiración y barrido central y lateral con púas metalicas y cepillo especial cunetas con púas metalicas, deposito de agua de capacidad mínima 1.000 lts. y equipo supresor de polvo) en limpieza de diferentes puntos de la vía según instrucciones recibidas, incluida calzada, arcenes, cunetas hormigonadas, zonas de estacionamiento así como transporte y descarga a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material aspirado y los restos de mayor tamaño recogidos manualmente ,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	60,00	200,81				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP006	km	Limpieza de desechos en arcenes, cunetas y márgenes (zona de dominio público) de ambos lados del vial, recogida en bolsas de limpieza de plástico, carga y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material recogido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	90,00	169,56				
2020OP007	m	Demolición de cuneta de hormigón hasta 1,20 mts. de anchura (incluido armada) con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	9,41				
2020OP008	m	Demolición de bordillo de piedra u hormigón, incluido rigola en su caso, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	5,51				
2020OP009	m2	Demolición de pavimento de panot o adoquines con medios mecánicos, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	18,46				
2020OP010	m2	Demolición de pavimento de hormigón de hasta 20 cm. de grosor(incluido armado) con medios mecánicos, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	11,73				
2020OP011	m2	Demolición de pavimento de pavimento bituminoso con medios mecánicos, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	50,00	11,26				
2020OP012	m3	Demolición de obras de fábrica y muros, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	10,00	90,93				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP013	m	Demolición de obras de fábrica y muros, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	5,00	112,15				
2020OP014	m3	Excavación en zona de desmonte, de terreno no clasificado dentro de la zona de influencia de la carretera, con medios mecánicos y carga sobre camión.	50,00	4,77				
2020OP015	m3	Excavación/recorte en zona de desmonte o terraplén, sobre talud adyacente a la carretera de terreno no clasificado, con medios mecánicos, hasta una altura de 6 mts. y carga indirecta sobre camión.	50,00	8,59				
2020OP016	m3	Excavación/recorte en zona de desmonte, sobre talud adyacente a la carretera de terreno no clasificado, con máquina giratoria de cadenas con brazo de trabajo hasta 22 m., a más de 6 mts. de altura y carga indirecta sobre camión.	50,00	13,16				
2020OP017	m3	Excavación para rebaje en roca de resistencia a la compresión media (25 a 50 Mpa), realizada con excavadora con martillo rompedor hasta 6 mts. de altura y carga indirecta sobre camión.	100,00	20,51				
2020OP018	m3	Excavación para rebaje de talud en roca de resistencia a la compresión media (25 a 50 Mpa), con máquina giratoria de cadenas con brazo de trabajo hasta 22 m. equipado con martillo además de mts. de altura y carga indirecta sobre camión.	150,00	33,01				
2020OP019	m3	Excavación en zanja y pozo de hasta 4 mts. de profundidad y hasta 2,00 mts. de anchura, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con retroexcavadora y carga mecánica sobre camión.	25,00	9,85				
2020OP020	m2	Entibación de zanja hasta 3 mts. de profundidad, con módulos metálicos de acero con estampidos extensibles.	5,00	20,16				
2020OP021	m3	Transporte de material y escombros hasta 50 km de distancia, hasta punto de acopio determinado por el director de los trabajos o en su defecto a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 20 tn, incluido canon de disposición y tratamiento si procede.	425,00	11,23				
2020OP022	u	Transporte de sales fundentes desde el punto de suministro (actualmente situado en unas instalaciones de Cardona) hasta punto de acopio a determinar dentro del sector, con una carga mínima de material por viaje de 15 tn., incluido tiempo de espera por carga	75,00	293,07				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP023	m3	Terraplenado y apisonado para terraplén y base de firme en tongadas de hasta 25 cm., con una compactación del 95% para terraplén y caja de pavimento.	300,00	7,33				
2020OP024	m	Limpieza de cuneta revestida con medios mecánicos y manuales, incluido carga y transporte a vertedero del material resultante, incluido canon de vertido, en su caso.	36.000,00	2,89				
2020OP025	m	Reperfilado de cuneta hasta 1,50 mts. de anchura y pie de talud hasta 70 cm. de altura, incluido carga y transporte a vertedero del material resultante, incluido canon de vertido, si procede.	25.000,00	2,81				
2020OP026	m2	Reperfilado de talud en suelo, hasta 6 mts. de altura para la retirada del material inestable y alisado del mismo, carga mecánica sobre camión y transporte a vertedero, incluido canon de vertido si procede.	8.500,00	2,52				
2020OP027	m2	Saneamiento de talud en roca, hasta cualquier altura, por la retirada del material inestable y alisado del mismo, carga mecánica sobre camión y transporte a vertedero, incluido canon de vertido si procede.	200,00	9,80				
2020OP028	m	Revestimiento de cuneta con hormigón, (tamaño estándar de 1,20 mts. de anchura) con hormigón, incluido corte con disco hasta una profundidad de 10 cm. excavación de la cuneta, preparación, colocación de acero y hormigonado con motoniveladora adaptada o máquina prefabricadora de cunetas, retirada de hormigón sobrante y acondicionamiento de la berma detrás de la cuneta a su estado original.	400,00	27,34				
2020OP029	m	Reposición/colocación de infraestructura de comunicaciones mediante la formación de una minizanja de 10 cm. de ancho y 35 cm. de profundidad ya sea en arcén pavimentado o en fondo de cuneta, colocación de grupo de 12 microductos de PE de alta densidad de 20 mm. de diámetro exterior y 2 mm. de grosor, microranurados protegidos por vaina plástica de PE en grupos de 3, 4 o 6 conductos para ir colocados en base 2x6 o 3x4, incluido rellenado de la minirasa con mortero M-300 y eliminación de mortero sobrante para nivelar con cota existente.	25,00	23,16				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP030	u	Reposición de arqueta por infraestructura de comunicaciones de dimensiones interiores de 70x70x70 cm., prefabricada con paredes de hormigón de 12,5 cm. con resistencia de 40 N/mm2 o equivalente realizada in situ, colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 15 cm. de grosor, incluido excavación, relleno lateral con tierra de la misma excavación y transporte a vertedero del material sobrante, incluido canon de vertido si procede.	7,00	201,56				
2020OP031	u	Reposición de arqueta por infraestructura de comunicaciones de dimensiones interiores de 140x70x70 cm., prefabricada con paredes de hormigón de 12,5 cm. con resistencia de 40 N/mm2 o equivalente realizada in situ, colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 15 cm. de grosor, incluido excavación, relleno lateral con tierra de la misma excavación y transporte a vertedero del material sobrante, incluido canon de vertido si procede.	7,00	409,49				
2020OP032	u	Reposición de marco y tapa de fundición dúctil tipo D400, fijada en la arqueta con 8 anclajes de 60mm. de longitud y 14 mm. de diámetro, incluido capa de nivelación con mortero M-100 y retirada, si procede, del material antiguo y transporte a vertedero.	10,00	272,22				
2020OP033	m2	Formación de arcén 1 m. de anchura y de hasta 1 mts. de altura para eliminar el desnivel existente mediante retirada de la capa de tierra vegetal, excavación de las tierras sobrantes, aportación de material o formación de escollera, y compactación hasta el 95 del PM y refinado del talud.	700,00	9,26				
2020OP034	m	Reposición/Colocación de bordillo, rigola o bajante sobre base de hormigón Ha-25/P/20 de 20 cm. de altura, rejuntada con mortero mixto 1:2:10	170,00	44,02				
2020OP035	m2	Formación de pavimento formado por una capa inferior de hormigón HA-25/P/20, de 15 cm. de grosor, con malla electrosoldada si procede, y formación de pavimento superior de 7 cm. de grosor con hormigón, panot, adoquinado o césped artificial, incluido rejuntado. (material de la capa superior no incluido en el precio de la operación).	100,00	32,64				
2020OP036	m	Reposición/formación de vado peatonal de 1,20 mts. de anchura con piezas prefabricadas de 60x40x8 cm., incluido capa de base de 15 cm. de hormigón HA-25, rejuntada con mortero mixto 1:2:10	4,00	168,52				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP037	m	Reposición/formación de vado para peatones de 0,60 mts. de anchura con piezas prefabricadas de 60x40x8 cm., incluido capa de base de 15 cm. de hormigón HA-25, rejuntada con mortero mixto 1:2:10	4,00	98,26				
2020OP038	m2	Colocación de malla metálica en protección de talud, incluido saneamiento previo de la superficie, colocación de anclajes en la cabecera del talud con piquetas de 1,00 mts. de longitud y 16mm. de diámetro cada 2 mts. ancladas con bebe de cemento, tendido y cosido de las mallas, colocación de piquetas intermedias cada 8 m2 de 0,50 mts. y 12mm. de diámetro y fijación inferior con cable de 12 mm. anclado cada 2 mts. con piquetas como las de cabecera.	150,00	15,31				
2020OP039	m2	Reposición de malla metálica en protección de talud, incluido saneamiento previo de la superficie, colocación de anclajes en la cabecera del talud con piquetas de 1,00 mts. de longitud y 16mm. de diámetro cada 2 mts. ancladas con bebe de cemento, tendido y cosido de las mallas, colocación de piquetas intermedias cada 8 m2 de 0,50 mts. y 12mm. de diámetro y fijación inferior con cable de 12 mm. anclado cada 2 mts. con piquetas como las de cabecera.	100,00	20,56				
2020OP040	m2	Reposición/Colocación de red de cables o de anillos con paneles de 4x4 mts. con anclaje perimetral con bulones de 3 mts. de longitud y 25 mm. formando cuadrículas de 4x4 mts y cable perimetral de 14 mm. anclado, así como los suplementarios que sean necesarios en función de las características del terreno.	25,00	61,22				
2020OP041	h	Hora de equipo en limpieza de barreras estáticas o dinámicas formado por 5 operarios con formación en taludes, camión grúa, minicargadora, , miniexcavadora, compresor y grúa autopropulsada de 40 tn.	50,00	368,24				
2020OP042	m	Limpieza de malla en protección de talud, incluyendo el desmontaje de la fijación inferior del talud, levantamiento de la malla, limpieza, carga y transporte a vertedero del material resultante, y nueva fijación inferior de la malla con piquetas de 1,00 mts. de longitud y 16 mm. de diámetro fijadas cada 2 mts. con mortero de cemento y cable de 12 mm. a todo lo largo del mismo.	100,00	65,29				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP043	m2	Gunitado de talud, incluido saneo previo de la superficie del talud, colocación de malla electrosoldada, fijada cada 4 m2 con piquetas de 12mm. De diámetro y 50 cm. De longitud, proyectado de un grosor comprendido de 10 a 15 cm. De hormigón, formación de mechones, limpieza y transporte a vertedero de todo material sobrante y canon de vertido si procede, así como los medios de elevación necesarios.	50,00	43,90				
2020OP044	m2	Coloreado de paramiento de hormigón, ya sea de taludes gunidades, muros de hormigón, etc con la aplicación de una solución de sulfato de hierro diluido con agua con una dotación de 15gr/lt. agua, incluido los medios de elevación hasta 10 mts. de altura.	50,00	32,82				
2020OP045	m3	Reposición/construcción de estructura de gaviones de tela metálica de torsión, con piezas de 2x1x1 m. de tela metálica de alambre de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro y 5x7 cm. de paso de malla, rellenado con piedra granítica de aportación colocada con medios mecánicos con la cara exterior concertada y tensores interiores cada 50cm. horizontalmente y cada 25 cm. de altura.	10,00	207,44				
2020OP046	m3	Reposición/construcción de estructura de gaviones prefabricados de dimensiones variables de malla metálica de acero alta resistencia tipo Galfan o similar, de diámetro 4 mm. y agujero de 5x10 cm., con tensores interiores de 4,5 mm. cada 25 cm., tanto en vertical como horizontal, rellenado con piedra de machaqueo colocada con grúa, incluido p.p. de formación de base de 15 cm. de hormigón HA-25 armada con una malla de 12 mm. y cuadrícula de 20x20 cm., atado con grapas de 4 mm. entre gaviones cada 25 cm. fijación de capa elemento con grapas de acero galvanizado así como colocación de geot textil y relleno posterior con material filtrante, si procede.	20,00	105,60				
2020OP047	m3	Reposición/formación de muro de escollera con piedras de 400 a 1200 kg, concertada, incluido p.p. de excavación de cimentación con relleno de hormigón, colocación de geotextil y relleno con material filtrante del trasdós del muro.	100,00	59,38				
2020OP048	m2	Reparación/construcción de cierre de grosor hasta 14 cm, de ladrillo macizo de elaboración manual, HD, categoría I, según norma UNE-EN 771-1, de 240x115x40 mm, de resistencia a compresión 25 N/mm2, de una cara vista, colocado con mortero 1:0,5:4 con cemento CEM II.	25,00	104,95				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP049	m2	Reparación/construcción de cierre de grosor 30 cm, de bloque agujereado de mortero de cemento, categoría I, según norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistencia a compresión 25 N/mm2, de una cara vista, colocado con mortero 1:2:1 con cemento CEM II, macizado si procede de hormigón HA-25 y acero en barras corrugadas por la armadura de paredes de bloques de mortero de cemento y conectores con paramentos existentes cada 30 cm. formados por barras de acero de 12mm. y 50 cm. de longitud fijadas con taco químico.	25,00	58,30				
2020OP050	m2	Reparación/construcción de muro de bloques/piezas prefabricadas colocado con malla de refuerzo y anclaje de acero galvanizado entre piezas.	25,00	130,58				
2020OP051	m2	Reparación/construcción de muro de hormigón armado, para dejar el hormigón visto, incluido encofrado, montaje de armadura, vertido de hormigón en cubildo, vibrado y desencofrado, así como colocación de geot textil, tubo de drenaje y posterior relleno de material filtrante.	60,00	98,34				
2020OP052	m2	Reparación de malecón con repicado de la superficie deteriorada, colocación de conectores con taco químico, llaves y red de alambre de latón, acabado con mortero para reconstrucción de piedra de dos componentes, y reproducción de moldura original con hidrofugado de paramento.	10,00	386,90				
2020OP053	m3	Reposición/formación de zanja de ancho hasta 1,00 mts. y 4,00 mts. de profundidad en cualquier tipo de terreno, incluido formación de la zanja, colocación de geotextil, tubo dren y rellenado con material filtrante.	15,00	41,74				
2020OP054	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de hormigón de Diámetro exterior inferior a 50 cm, rejuntado interiormente con mortero de cemento 1:4, solera de 15 cm, relleno hasta medio tubo y argollado con hormigón HM-25/P/20/I, incluido excavación, compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	5,00	71,14				
2020OP055	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de hormigón de diámetro exterior compras entre 50 y 100 cm, rejuntado interiormente con mortero de cemento 1:4, solera de 15 cm, relleno hasta medio tubo y argollado con hormigón HM-25/P/20/I, incluido excavación, compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	10,00	128,33				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP056	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior inferior 50 cm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, y colocado en el fondo de la zanja, incluido excavación, Compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	35,00	52,92				
2020OP057	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior inferior 50 cm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, y colocado en el fondo de la zanja, incluido excavación, Compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	18,00	77,72				
2020OP058	m3	Reparación/construcción de muro/losa/pilar en obra de paso, Incluido la eliminación y saneo de las zonas dañadas, colocación de conectores en la estructura existente con barras de acero de 12mm de diámetro y 70 cm. de longitud, ancladas con taco químico con una cuantía de 1 barra cada 0,50 m2, encofrado, hormigonado, desencofrado y transporte al vertedero de todo el material resultante.	15,00	84,48				
2020OP059	m3	Reparación/construcción de cimiento por zapatas y apoyo de soleras de muros y obras de fábrica dañadas por el paso del agua. Incluido la eliminación y saneo de las zonas dañadas, colocación de conectores en la estructura existente con barras de acero de 12mm de diámetro y 70 cm. de longitud, ancladas con taco químico con una cuantía de 1 barra cada 0,50 m2, encofrado, hormigonado con bomba, desencofrado y transporte al vertedero de todo el material resultante.	15,00	128,40				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP060	m	Reparación construcción de pozo de desagüe con bloque agujereado de mortero de cemento de 30 cm. de grosor, categoría I, según norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistencia a compresión 25 N/mm2, de una cara vista, colocado con mortero 1:2:1 con cemento CEM II, macizado si procede de hormigón HA-25 y acero en barras corrugadas por la armadura de paredes de bloques de mortero de cemento, incluido excavación necesaria de la zona de trabajo, demolición y saneo de la zona dañada, p.p. de formación de nueva solera de 15cm. de hormigón HA-25, nuevo conexionado con las tuberías existentes y restitución de las tierras al estado original, si procede.	5,00	504,12				
2020OP061	u	Reparación/construcción de caja para imbornal de 70x30x85 cm, con paredes de 15 cm de grosor de hormigón HM-25/P/20/I sobre solera de 15 cm de hormigón HM-25/P/20/I.	5,00	169,69				
2020OP062	u	Reposición/construcción de reja interceptora formada por interceptor de hormigón en forma de U y encaja, de 40 cm. de anchura interior, sobre solera de 10 cm. de hormigón HM-25, y reja de fundición gris con rejilla practicable , de 982x490x76 mm y 145 kg de peso, categoría D400.	5,00	248,72				
2020OP063	u	Reposición/colocación de Bastimento y reja o tapa de fundición dúctil, abatible o practicable y con valla, por pozo o a imbornal, colocado con mortero.	20,00	40,97				
2020OP064	u	Reparación de Bastimento de reja o tapa de fundición dúctil de pozo o a imbornal situado en calzada dañado, con mortero hidráulico de endurecimiento rápido (secado inferior a los 30 min) y resist. a la compresión a las 24 h. superior a 40 n/mm2, incluido saneo y repico del marco existente.	4,00	182,26				
2020OP065	u	Limpieza de imbornal de dimensiones interiores hasta 50x100 cm. incluido retirada de residuos y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	93,00	35,80				
2020OP066	u	Limpieza de pozo de dimensiones interiores inferiores a 100x100 cm. incluido retirada de residuos y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	50,00	53,88				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP067	u	Limpieza de pozo de dimensiones interiores superiores a 100x100 cm. incluido formación de accesos, retirada de residuos y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	25,00	86,58				
2020OP068	m2	Limpieza del interior de obras de paso o similares, con medios mecánicos, incluido retirada de residuos, piedras y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	50,00	71,61				
2020OP069	m	Limpieza del interior de obras de paso o similares de sección hasta 2 m2 con manguera de agua a presión, con aparato neumático vibrador incorporado desde compresor situado en camión cisterna, incluido apertura de accesos, retirada de residuos, piedras y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	145,00	99,42				
2020OP070	m2	Desbroce de vegetación en cauces y cañizos con medios manuales y mecánicos, incluido densazón in situ de todo el material obtenido.	500,00	6,00				
2020OP071	m3	Estabilización de sol con cal o cemento elaborado in situ y apisonado del material al 95% del PM.	20,00	8,00				
2020OP072	u	Hora de equipo en tapado de baches para la reparación de pequeños agujeros e irregularidades, formado por 4 operarios en ejecución de los trabajos de tapado, 1 plancha vibrante de peso superior a los 60 kg, 1 compactadora de 3.000 kg y un camión grúa de PMA igual o superior a 12 tn.	10,00	259,97				
2020OP073	m2	Reparación blandón con una medición inferior a 25 m2/km, incluido corte de calzada, demolición de pavimento hasta 70 cm. de profundidad y eliminación de raíces si procede, compactación del fondo de excavación, extensión y compactación al 98% del PM de una o varias capas de zapato artificial, aplicación de riegos de imprimación y adherencia y extensión y compactación de hasta 2 capas de mezcla bituminosa en caliente con refuerzo de geomalla de fibra de vidrio si procede, así como sellado del junto de la zona reparada con bebe o emulsión bituminosa y transporte a vertedero de todo el material resultante.	25,00	164,04				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP074	m2	Reparación blandón con una medición inferior a 25 m2/km, incluido corte de calzada, demolición de pavimento hasta 70 cm. de profundidad y eliminación de raíces si procede, compactación del fondo de excavación, extensión y compactación al 98% del PM de una o varias capas de zapato artificial, aplicación de riegos de imprimación y adherencia y extensión y compactación de hasta 2 capas de mezcla bituminosa en caliente con refuerzo de geomalla de fibra de vidrio si procede, así como sellado del junto de la zona reparada con bebe o emulsión bituminosa y transporte a vertedero de todo el material resultante.	400,00	89,68				
2020OP075	m	Sellado de grietas con masilla asfáltica de aplicación en caliente incluido limpieza de la grieta y soplado con aire comprimido.	500,00	5,16				
2020OP076	m2	Reposición de una capa de lechada bituminosa tipo LB-2 fabricada in situ, incluido fresado previo de la señalización horizontal	220,00	4,04				
2020OP077	m2	Reposición de una capa de lechada bituminosa tipo LB-2 con adición de fibras fabricada in situ, incluido fresado previo de la señalización horizontal	250,00	4,54				
2020OP078	u	Hora de equipo de tendido de mezclas bituminosas, formado por una extendedora de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3,00 mts, 1 compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 tn, 1 compactadora de neumáticos vibratorio de peso mínimo de 12 tn, 1 minicargadora con escoba, 1 camión de riego asfáltico con depósito calefactado de más de 5.000 lts, 3 camiones con carga útil superior a 20 Tn, 1 camión con góndola a lo largo de toda la jornada y 4 operarios adiconales en tareas de repaso y extensión de mezcla.	65,00	821,83				
2020OP079	u	Hora de equipo de tendido de mezclas bituminosas, formado por una extendedora de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3,00 mts, 1 compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 tn, 1 compactadora de neumáticos vibratorio de peso mínimo de 12 tn, 1 minicargadora con escoba, 1 camión de riego asfáltico con depósito calefactado de más de 5.000 lts, 1 camión con góndola a lo largo de toda la jornada y 6 operarios en tareas de repaso y extensión de mezcla en horario nocturno (comprendido de las 21 h. a las 7 h. de la mañana)	7,00	994,69				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP080	u	Hora de equipo de fresado formado por fresadora autopropulsada de alta profundidad de trabajo (sup. a 30 cm.), ancho de trabajo mínimo de 1500 mm., minicargadora con escoba y 3 camiones de más de 20 tn. d carga útil para el transporte del material fresado hasta punto de acopio situado como máximo a 50 km. de la zona de trabajo y 1 operario en tareas de ayuda a los trabajos.	65,00	457,08				
2020OP081	u	Hora de equipo de formación de zanja, formada por rasadora de potencia mínima de 50 Kw y par superior a 240 Nm por trabajos de anchura comprendida entre 15 y 20 cm. y profundidad de trabajo hasta 100 cm., minicargadora con escoba, camión de transporte y 1 operario en ayudas.	8,00	232,75				
2020OP082	u	Hora de equipo de formación de base de grava-cemento, formado por un tendedero de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3,00 mts, 1 compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 tn, 1 compactadora de neumáticos vibratorio de peso mínimo de 12 tn, 1 minicargadora con escoba, 1 camión de riego asfáltico con depósito calefactado de más de 5.000 lts, 1 camión con góndola a lo largo de toda la jornada y 2 operarios en tareas de repaso y extensión de mezcla.	10,00	650,42				
2020OP083	u	Hora de equipo en despeje de arbolado formado por camión grúa con cesta por trabajos hasta 8 mts. de altura, camión de transporte de 20 tn. de carga útil, excavadora giratoria con cabezal triturador sup de ancho mínimo de 1,80 mts., 2 motosierras de potencia superior a 3 cv, 2 desbrozadoras con lanza de potencia superior a 2 cv., 1 soplador con caudal superior a 1.300 m3/h y 4 operarios en tareas de corte y desbroce.	10,00	410,11				
2020OP084	m2	Hidrosembra de taludes y márgenes en 2 fases con una dosificación de 40 gr/m2 de mezcla de semillas, abono-mineral de liberación lenta, bioactivador microbiano y estabilizador sintético de base acrílica.	250,00	2,29				
2020OP085	m2	Reposición/instalación de manta antiarreles formada por un geotextil 100% de polipropileno con un gramaje mínimo de 140 gr/m2, incluido nivelado previo del terreno y eliminación de irregularidades.	50,00	2,89				
2020OP086	m2	Reposición/colocación de corteza de pino de 10 a 35 mm, suministrada en sacos de 0,8 m3 y esparcida con medios manuales	50,00	14,45				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP087	m	Desmontaje de valla o barandilla metálica o mixto madera/acero , incluido eliminación de la cimentación y carga y transporte a acopio o vertedero situado a menos de 50 km incluido canon de vertido si procede.	120,00	8,97				
2020OP088	m	Instalación de valla de seguridad metálica simple, para una clase de contención normal, con nivel de contención N2 con un perfil longitudinal de sección doble onda y soportes colocados cada 4 mts clavados en el suelo, colocada en tramos rectos o curvas y captafares cada 4 mts., incluido p.p. de terminal de inicio y final de tramo.	120,00	23,97				
2020OP089	m	Instalación de valla de seguridad mixta de acero y madera, para una clase de contención normal, con nivel de contención N2 con un perfil longitudinal rectangular, semicircular o circular. y soportes colocados cada 4 mts clavados en el suelo, colocada en tramos rectos o curvas y captafares cada 4 mts., incluido p.p. de terminal de inicio y final de tramo y todos los accesorios necesarios.	120,00	25,66				
2020OP090	m	Instalación de un sistema de protección de motoristas (SPM), para una clase de contención normal, con nivel de contención N2 con una pantalla continua metálica fijada sobre barrera existente, ., incluido p.p. de terminal de inicio y final de tramo y todos los accesorios necesarios.	120,00	18,20				
2020OP091	m	Instalación de un sistema de pretil, para una clase de contención alta, con nivel de contención H2 o H3 sobre soportes fijados mecánicamente, montado según certificado de conformidad y homologación CE, incluido los accesorios necesarios, salvo la fundamentación necesaria.	5,00	117,24				
2020OP092	m	Instalación de barandilla tipo celosía o´´poste jamón´´ mediante fijación mecánica sobre la cimentación o sobre soportes existentes, incluido los accesorios necesarios.	10,00	50,24				
2020OP093	m	Barrera de hormigón simple con perfil tipo New Jersey, elaborada´´in situ´´ para una clase de contención alta, con nivel de contención H2, incluido parte proporcional de elementos accesorios (pasos de agua, tramos de inicio y final, captafars cada 8 mts, etc).	10,00	178,40				
2020OP094	m2	Tratamiento de envejecimiento en vallas y paramentos de hormigón mediante la aplicación de agua a presión mientras se lleva a cabo el endurecimiento del hormigón del elemento hasta conseguir la eliminación del mortero de los 5 mm. más superficiales.	100,00	14,16				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP095	u	Terminal corto de 4 m de barrera de seguridad metálica simple, con abatimiento en el terreno, formado por un perfil longitudinal de sección doble onda o mixte acero/madera, soportes C- 120 colocados clavados en el suelo cada 2 m, captafares, piezas especiales y elementos de fijación, colocado.	4,00	396,34				
2020OP096	u	Terminal largo de 12 m de barrera de seguridad metálica simple, con abatimiento en el terreno, formado por un perfil longitudinal de sección doble onda, soportes C- 120 colocados clavados en el suelo cada 2 m, captafares, piezas especiales y elementos de fijación, colocado.	4,00	734,75				
2020OP097	u	Limpieza de captafaros a dos caras y secado	100,00	2,42				
2020OP098	u	Sustitución/instalación de captafaros a dos caras en barrera de seguridad	50,00	4,02				
2020OP099	u	Sustitución/instalación de hito flexible de perímetro circular de 75 cm. de altura, de material polimérico de gran flexibilidad con dos bandas reflexivas de 7,5 cm., de varios colores.	5,00	42,20				
2020OP100	u	Sustitución/instalación de de fundición con protección antioxidante de sección circular de 90 cm. de altura, con agujero longitudinal, colocado con mortero	5,00	216,62				
2020OP101	h	Hora de equipo en reparación de elementos de seguridad y balizamiento formado por camión grúa de PMA de 12 tn, máquina autopropulsada clava-palos de soportes de valla de seguridad de potencia de clavado superior a 1200 Juls, equipo de corte y soldadura oxiacetilénica y equipo neumático de collado/descollado, junto con 5 operarios en tareas de reparación de elementos de seguridad.	175,00	326,91				
2020OP102	m	Tratamiento de mantenimiento de valla de madera mediante el pintado con dos capas con producto protector de la madera con resina acrílica con base agua, hidrofugante, de poro abierto y resistente a los rayos UV, incluido saneo previo de la superficie mediante cepillado.	250,00	11,05				
2020OP103	m	Reposición/construcción de rejilla de acero de altura 2 m con tela metálica de torsión simple con acabado galvanizado y plastificado, de 50 mm de paso de malla y diámetro 2 y 3 mm, palos de tubo de acero galvanizado y plastificado de diámetro 50 mm colocados cada 3 m sobre dados de hormigón y parte proporcional de palos para puntos singulares.	10,00	24,71				
2020OP104	u	Limpieza de señal de código, incluido desmontaje de la señal, aplicación de producto decapante, aclarado y nuevo montaje.	10,00	14,02				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP105	m2	Limpieza de cartel o flecha, incluido desmontaje de la señal, aplicación de producto decapante, aclarado y nuevo montaje	5,00	26,14				
2020OP106	u	Desmontaje de señal de código o flecha y transporte a almacén o vertedero, incluido canon de vertido, si procede.	10,00	12,64				
2020OP107	m2	Desmontaje de cartel informativo y transporte a almacén o vertedero, incluido canon de vertido, si procede.	10,00	45,47				
2020OP108	u	Desmontaje de soporte de señal de código, flecha o cartel, incluido retirada de la cimentación, carga y transporte a vertedero del material resultante, incluido canon de vertido si procede.	15,00	19,03				
2020OP109	u	Instalación de soporte para señal de tráfico de código o informativo (flecha o cartel), incluido excavación de la cimentación, aplomado de soporte y formación de nueva cimentación con HM-25 de dimensiones 50x50x70 cm.	35,00	57,16				
2020OP110	u	Instalación de señal de código o placa complementaria al soporte, ya sea mediante abrazadera o fleje.	65,00	16,08				
2020OP111	m2	Reparación/instalación de panel informativo de cualquier tamaño - ya sea con panel o lamas metálicas- sobre soporte existente	40,00	44,39				
2020OP112	m2	Reposición de pavimento antideslizante por exterior de poliuretano con base doble componente con una dotación de 0,4 kg/m2 aplicado en dos capas, incluido limpieza previa con agua a presión.	50,00	39,85				
2020OP113	u	Hora de equipo en señalización horizontal formado por 4 operarios en tareas de pintado, camión de transporte y máquina pintabandas con una potencia superior a 8 Kw, depósito presurizado de esferas superior a 15 lts. Y depósito de pintura de más de 40 lts.	10,00	223,03				
2020OP114	m2	Fresado de marca vial y limpieza y eliminación posterior del producto resultante.	25,00	14,14				
2020OP115	m2	Reposición sobre pavimento de marca vial superficial (símbolos y cebreados) para uso permanente y retror reflectante en seco, con humedad y con lluvia, tipo P-RR, con plástico de aplicación en frío de dos componentes con una dosificación de 1500 gr/ml y 500 gr./ml de microesferas de vidrio, aplicada con máquina de accionamiento manual, incluido saneo, limpieza y soplado previo mecánico de las zonas a pintar.	25,00	10,61				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP116	u	Formación de paso alternativo semaforizado, incluido pintado de señalización horizontal de obra necesaria, colocación de 12 señales con soporte de 60 cm. de altura, 50 conos de 50 cm. de altura, 40 mts. de valla new-jersey, 100 piquetas reflectantes, 20 luces intermitentes y grupo de semáforo a batería, incluido mantenimiento durante 7 días.	1,00	3.253,07				
2020OP117	m	Reposición de banda reductora de 50 cm. de anchura y 1,00 mts. de longitud y 10 cm. de altura, de material acrílico de 2 componentes y árido granítico hasta 10 mm., adheridas al pavimento de la calzada.	20,00	32,74				
2020OP118	u	Hora de equipo en extensión de fundentes formado un camión 4x4 o 6x6 de potencia mínima 200 CV equipado con distribuidor de fundentes de capacidad mínima de 4 m3.	400,00	88,29				
2020OP119	u	Hora de equipo en retirada de nieve y extensión de fundentes formado un vehículo de señalización 4x4 y un camión 4x4 o 6x6 de potencia mínima 200 CV equipado pala quitanieves de altura mínima de 60 cm. y 3 mts. de anchura y distribuidor de fundentes de capacidad mínima de 4 m3.	250,00	143,49				
2020OP120	u	Hora de equipo en retirada de nieve, formado por una máquina de obra pública con tracción como mínimo a 2 ejes equipada con pala quitanieves de altura mínima de 50 cm. y 3 mts. de anchura. En el caso de motoniveladoras, deberán ir equipadas con cadenas en todos los ejes motrices.	100,00	112,10				
2020OP121	u	Hora de permanencia de equipo quitanieves formado un vehículo de señalización 4x4 y un camión 4x4 de potencia mínima 200 CV equipado pala quitanieves de altura mínima de 60 cm. y 3 mts. de anchura y distribuidor de fundentes de capacidad mínima de 4 m3, estacionado en puntos determinados por el Director de los Trabajos en operativos preventivos de nevadas.	100,00	111,71				
2020OP122	u	Hora de equipo en vialidad invernal formado un vehículo de señalización 4x4 y un operario conductor de maquinaria cedida.	15,00	88,96				
2020OP123	u	Hora de equipo de todo-terreno en tareas de vialidad inverna de potencia superior a los 150 CV, equipado con pala frontal de accionamiento hidráulico o electrico que permita angulación lateral, de dimensiones superiores a 2,20 mts. de largo y 50 cm. de altura y equipo distribuidor de fundentes y gravilla de capacidad mínimo 1 m3 equipado con disco de distribución ajustable electrónicamente.	100,00	75,02				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP124	u	Hora de equipo en toma de datos de taquimetría, con equipo de precisión centimétrica, incluido procesamiento de la información y aportación en formal digital de los datos (dwg).	10,00	145,60				
2020OP125	m	Canalización por alumbrado público formada por tubo polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada el exterior, resistencia al impacto de 15 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización soterrada, incluido excavación de zanja de 50 cm. de profundidad y 30 cm. de anchura, extensión de lecho de arena de 10 cm., colocación del tubo y relleno con material seleccionado así como transporte a vertedero de todo el material sobrante.	25,00	20,37				
2020OP126	u	Reparación/formación de arqueta de dimensiones interiores de 40x40 cm, para instalaciones de servicios con paredes de 15 cm. de grosor de ladrillo, rebozada y deslizada interiormente, incluido solera de hormigón de 10 cm. de grosor, andamio y tapa de fundición dúctil, apoyada de paso libre 400x400mm y clase B125, colocada con mortero.	2,00	185,52				
2020OP127	m	Reparació/formació d'esquena d'ase, inclòs fressat del paviment, extensió de reg. d'adherència, formació d'esquena amb el perfil facilitat pel Director dels treballs, càrrega i transport a l'abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	6,00	245,43				
2020OP128	m	Reparación de junta de dilatación de pavimento sobre estructura de neopreno rígido de 120 mm. de recorrido como máximo, colocado con adhesivo y fijaciones mecánicas, incluido repicado de junto existente, eliminación, limpieza, colocación de nuevo junto, carga y transporte en el vertedero del material resultante, incluido canon de vertido si procede.	6,00	75,59				
2020OP129	m3	Retirada de residuos de la zona de influencia de la carretera con medios mecánicos, carga y transporte a vertedero, incluido canon de vertido si procede.	5,00	237,37				
2020OP130	u	Hora de equipo en detección de servicios existentes bajo calzada con un equipo georadar con capacidad de tomar datos cada 2 cm. y hasta una profundidad de 8 mts., incluido georeferenciación y aportación en formal digital de los datos.	8,00	108,40				
2020OP131	u	Equipo mensual en atención de incidencias que comprende la inspección de un mínimo de 2 veces a la semana de toda la red comprendida en el contrato por parte de 2 operarios con vehículo convenientemente equipado.	12,00	3.464,06				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
		TOTAL OPERACIONES DE CONSERVACIÓN						

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
UNIDADES COMPLEMENTARIAS								
2020-U001	t	Cal aérea hidratada CL-90-S, incluido transporte a obra.	1,00	235,60				
2020-U002	t	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, incluido transporte a la obra.	1,00	110,24				
2020-U003	kg	Mortero de reparación de secado rápido con una resistencia a compresión a las 24 h. de 40 N/mm2.	300,00	3,84				
2020-U004	m3	Tierra vegetal, incluido transporte a obra.	100,00	6,20				
2020-U005	m3	Tierra adecuada, incluido transporte a la obra.	100,00	6,08				
2020-U006	m3	Tierra seleccionada tipo E-2, incluido transporte a obra.	100,00	10,17				
2020-U007	m3	Zahorra artificial, incluido transporte a la obra.	225,00	20,21				
2020-U008	t	Gravilla granítica "ojo de perdiz" de diámetro 3/7 mm, en obra.	10,00	15,93				
2020-U009	t	Grava de cantera de piedra caliza, para drenes, incluido transporte a obra.	50,00	15,87				
2020-U010	t	Bloque de piedra para escollera de 100 a 400 kg de peso, de origen granítico o calcáneo, en obra.	50,00	14,26				
2020-U011	t	Bloque de piedra para escollera de 400 a 800 kg de peso, de origen granítico o calcáneo, en obra	50,00	16,74				
2020-U012	t	Bloque de piedra para escollera de 800 a 1.200 kg de peso, de origen granítico o calcáneo, en obra.	50,00	17,98				
2020-U013	t	Bloque de piedra para escollera de 1.200 a 4.000 kg. de peso, de origen granítico o calcáneo, a obra.	50,00	19,96				
2020-U014	m2	Geotextil formado por fieltro de polipropileno/polietileno no tejido ligado térmicamente de 190 a 200 g/m2, colocado sin adherir.	500,00	2,85				
2020-U015	m3	Hormigón para proyectar con 350 kg/m3 de cemento CEM II/B-L 32,5 R, a pie de obra.	25,00	102,49				
2020-U016	m3	Hormigón de limpieza, con una dosificación de 150 kg/m3 de cemento, consistencia blanda y tamaño máximo del granulado 10 mm; HL-150/B/10, a pie de obra.	20,00	88,04				
2020-U017	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa de consistencia blanda, tamaño máximo del granulado 20 mm, con >= 325 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición IIa, a pie de obra.	300,00	94,54				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U018	m3	Hormigón con fibras HAF-25/A-2-2/F/12-60/IIa, tamaño máximo del granulado 12 mm, con >= 325 kg/m3 de cemento y entre 20 y 25 kg/m3 de fibras de acero conformadas en los extremos, apto para clase de exposición IIa, a pie de obra.	150,00	97,74				
2020-U019	m2	Hormigón HA-30/B/10/IIa de consistencia blanda, tamaño máximo del granulado 10 mm, con >= 325 kg/m3 de cemento, aditivo hidrófugo, apto para clase de exposición IIa, a pie de obra.	50,00	98,33				
2020-U020	kg	Acero en barras corrugadas manipulado en la obra y ferrallado a taller B500S, con límite elástico >= 500 N/mm2.	5.000,00	1,10				
2020-U021	kg	Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero B500SD UNE-EN 10080, en paneles de 6x2,2 m.	1.400,00	1,12				
2020-U022	kg	Acero UNE-EN 10025 s275JR, en elementos formados por piezas de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE; HEB, HEA, HEM o UPN, acabado galvanizado en caliente, con uniones soldadas a obra o taller, incluido el coste de las soldaduras, cortes, creces y piezas especiales.	500,00	2,11				
2020-U023	m2	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico de 50x200 cm, para muros de base rectilínea, encofrados en una cara.	50,00	28,64				
2020-U024	m2	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico de 50x200 cm, para muros de base rectilínea, encofrados a dos caras.	50,00	21,20				
2020-U025	m2	Malla triple torsión de acero galvanizado de 70x50 mm. de paso de malla y diámetro de 2,00 mm.	150,00	7,13				
2020-U026	m2	Malla triple torsión de acero galvanizado de 100x80 mm. de paso de malla y diámetro de 2,70 mm.	100,00	7,69				
2020-U027	m2	Red romboidal de cables de 8 mm de diámetro, cuadrícula 30x30 cm., con una resistencia mínima unitaria de 45 Kn/m2, por refuerzo puntual de zonas inestables.	25,00	26,29				
2020-U028	m2	Red de acero galvanizado de cables de anillos de acero de 6 mm. y diámetro 350 mm., formados por 7 alambres de 2 mm., por refuerzo puntual de zonas inestables.	25,00	34,22				
2020-U029	m2	Geomanta de polipropilè de 500 gr/m2 i gruix de 12 a 15 mm. teixida junt amb malla de triple torsió 8x10/16 de 2,7 mm.	100,00	10,17				
2020-U030	m3	Gavión prefabricado de diferentes medidas con malla de acero de alta resistencia tipo Gafan o similar, de diámetro 4 mm. y malla de 5x10 cm., con tensores interiores de 4,5 mm. cada 25 cm., relleno de piedra de machaqueo.	20,00	217,00				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U031	m	Perno de anclaje a cualquier altura con barra de 25 mm. y longitud hasta 6 m., con inyección continua de bebe de cemento, incluido p.p. de placa y hembra.	50,00	47,24				
2020-U032	m	Perno de anclaje a cualquier altura con barra de 32 mm. y longitud hasta 6 m., con inyección continua de bebedero de cemento, incluido p.p. de placa y hembra.	50,00	55,30				
2020-U033	m	Refuerzo de malla de talud con faja de refuerzo con cable de acero galvanizado de 12 mm. de acero Y-1770, de composición 114+19 y alma textil e hilos de 0,77 mm. , cruzada en las diagonales definidas por las arandelas de los pernos de anclaje, incluido tesado y placas de fijación.	300,00	12,77				
2020-U034	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A4 de 20x8 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a densificación S (R-3,5 MPa) según UNE-EN 1340.	20,00	4,34				
2020-U035	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A1 de 20x14 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a densificación S (R-3,5 MPa) según UNE-EN 1340.	20,00	6,08				
2020-U036	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C3 de 28x17 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a densificación T (R-5 MPa) según UNE-EN 1340.	20,00	5,83				
2020-U037	m	Piedra granítica, recta, escuadrada, abujardada, para bordillo, de 15x25 cm.	20,00	24,06				
2020-U038	u	Pieza monocapa de mortero de cemento color blanco, de 20x20x8 cm, para rigolas.	40,00	0,93				
2020-U039	u	Pieza monocapa de mortero de cemento color blanco, de 30x30x8 cm, para rigolas.	40,00	1,49				
2020-U040	m2	Loseta gris de 20x20x4 cm, clase 1ª.	50,00	8,43				
2020-U041	m2	Adoquín monocapa de hormigón, de forma rectangular de 10x20 cm y 8 cm de grosor.	20,00	11,90				
2020-U042	m	Pieza prefabricada de hormigón con forma de U y encaje, de 50x40 cm y 15 cm de altura media.	10,00	24,30				
2020-U043	m2	Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C60BF4 IMP, con dotación 1 kg/m2, colocado en obra.	500,00	0,50				
2020-U044	m2	Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica modificada con polímeros tipo C60BP3/BP2 ADH, colocado en obra.	8.000,00	0,37				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U045	RE	Geomalla de fibra de vidrio con marcado CE, con una abertura de malla de 1,5x1,5 cm., resistencia a la tracción superior a 120 Kn/m en dirección longitudinal y transversal, alargamiento máximo de un 3% en la carga de rotura y con un índice de impregnación mínimo de betún de 25.	5.000,00	6,45				
2020-U046	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) S, con betún modificado, de granulometría semi densa para capa de tráfico y granulado granítico, puesto a obra.	625,00	70,31				
2020-U047	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 bin PMB 10/40-70(BM-1) S MAM de módulo alto, con betún modificado, de granulometría semi densa para capa intermedia y granulado calcáneo, puesto a obra.	100,00	68,08				
2020-U048	t	Mezcla bituminosa discontinua en caliente, para capas de tráfico BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) con betún modificado y granulado granítico, puesto a obra.	250,00	75,76				
2020-U049	t	Mezcla bituminosa discontinua en caliente, para capas de tráfico BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) con betún modificado y granulado granítico, puesto a obra.	250,00	75,02				
2020-U050	t	Suplemento para la incorporación a la T de mezcla bituminosa de adicciones y aditivos reductores de la huella de carbono (RAP, NRFU, plástico, árido siderurgico, etc.)..	500,00	10,50				
2020-U051	t	Mezcla bituminosa en frío tipo DF-12 por tapado de hoyos, puesta a obra.	150,00	64,48				
2020-U052	kg	Mezcla bituminosa en frío para reparaciones puntuales, de 8 mm tamaño máximo del granulado y ligando de emulsión bituminosa con betún modificado en botes de 25 kg.	500,00	0,62				
2020-U053	kg	Pintura acrílica de color blanco, para marcas viales de color blanco, azul, amarillo o negro, incluido parte proporcional de microesferas de vidrio con una proporción de 650 gr de microesferas por kilo de pintura.	200,00	1,36				
2020-U054	kg	Pintura plástica de aplicación en frío de dos componentes de color blanco, para marcas viales incluido parte proporcional de microesferas de vidrio con una proporción de 500 gr de microesferas por kilo de pintura	400,00	3,10				
2020-U055	u	Banda sonora reductora de velocidad de 50 cm. de ancho y 1,00 m. de longitud con pintura dos componentes y árido granítico de altura aproximada de 1 cm., incluido adhesivo de fijación.	10,00	29,76				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U056	u	Hito reflexivo de 75 cm. de altura y 20 cm. de diámetro, flexible de polietileno con copolímero EVA de color azul, verde o rojo, con 2 bandas reflectantes incorporadas de nivel 2 (alta intensidad) de 10 cm. de anchura, incluido elemento de fijación en la calzada.	20,00	36,08				
2020-U057	u	Placa complementaria para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60x30 cm, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	43,90				
2020-U058	u	Panel direccional para balizamiento de curvas, de acero galvanizado y pintado, acabado con lámina retro reflectante clase RA2, en colores blanco y azul, de 80x40 cm, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	72,42				
2020-U059	u	Hito kilométrico con placa de 40x60 cm, de aluminio anodizado con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	66,22				
2020-U060	u	Placa circular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	60,88				
2020-U061	u	Placa circular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 90 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	117,97				
2020-U062	u	Placa cuadrada para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60x60 cm de lado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	63,74				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U063	u	Placa octogonal para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	63,49				
2020-U064	u	Placa octogonal para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 90 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	135,41				
2020-U065	u	Placa triangular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 70 cm de lado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	15,00	51,58				
2020-U066	u	Placa triangular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 90 cm de lado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	15,00	73,78				
2020-U067	m2	Panel o placa de orientación o situación para señales de tráfico, de aluminio anodizado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	20,00	324,14				
2020-U068	m2	Panel o placa de orientación o situación para señales de tráfico, de acero galvanizado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, incluido escuadras por fijación a los soportes o grapas en el caso de tratarse de lamas.	20,00	232,50				
2020-U069	m	Soporte de tubo de acero galvanizado de 80x40x2 mm, para señalización vertical.	65,00	8,87				
2020-U070	m	Soporte de tubo de acero galvanizado de100x50x3 mm, para señalización vertical.	60,00	18,25				
2020-U071	m	Soporte de tubo de acero galvanizado de 60 mm. de diámetro para señalización vertical.	30,00	9,80				
2020-U072	m	Soporte de perfil IPN 80 para señalización vertical.	4,00	10,42				
2020-U073	m	Soporte de perfil IPN 100 para señalización vertical.	4,00	12,90				
2020-U074	m	Soporte de perfil IPN 120 para señalización vertical.	4,00	17,73				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U075	m	Soporte para señales de aluminio extrusionado de 76 mm. de diámetro.	25,00	22,44				
2020-U076	m	Soporte para señales de aluminio extrusionado de 90 mm. de diámetro.	20,00	33,60				
2020-U077	m	Soporte para señales de aluminio extrusionado de 114 mm. de diámetro.	15,00	47,12				
2020-U078	m	Perfil longitudinal para valla de seguridad de acero corten de 3 mm. de grosor tipo BMS, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles y otras piezas especiales.	40,00	54,75				
2020-U079	m	Perfil longitudinal para valla de seguridad de acero galvanizado de 3 mm. de grosor tipo BMS, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles, separador y otras piezas especiales.	600,00	19,22				
2020-U080	m	Perfil longitudinal mixto para valla de seguridad acero/madera de sección cuadrada, semicircular o circular, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles, terminal y otras piezas especiales.	325,00	60,26				
2020-U081	m	Perfil longitudinal continuo para valla de seguridad de acero galvanizado tipo SPM, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles y fijaciones a soportes y de pieza terminal.	200,00	15,62				
2020-U082	m	Soporte para valla de seguridad de acero galvanizado para barrera de seguridad de perfil CPN 120 mm., homologado según norma UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	70,00	14,63				
2020-U083	u	Soporte para valla de seguridad de perfil CPN 120 de acero galvanizado, de 750 mm de longitud con placa de anclaje de 20x30 cm. y 7 mm. de grosor, para barrera de seguridad flexible, según UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	100,00	74,40				
2020-U084	m	Soporte para valla de seguridad de acero galvanizado de perfil tubular de 120 mm., homologado según norma UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	80,00	18,35				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U085	m	Soporte para valla de seguridad de acero galvanizado de perfil CPN 100 mm. por valla mixta de acero/madera incluido funda de revestimiento de madera, homologado según norma UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	100,00	21,08				
2020-U086	m	Captafaros para bionda, reflectante clase RA3, sobre soporte metálico de chapa galvanizada de 1,8 mm. de grosor, a dos caras, blanco/ámbar.	10,00	26,19				
2020-U087	u	Captafaros para bionda, catadióptrico a dos caras, R2 clase 2, sobre soporte metálico con una superficie reflectante de 54 cm2 para cara y c. reflexión superior a 750 cd/lx.m2.	100,00	4,71				
2020-U088	u	Captafaros rectangular para muro, catadióptrico a dos caras, R2 clase 2, sobre soporte metálico con una superficie reflectante de 90 cm2 por cara y c. reflexión superior a 1.000 cd/lx.m2.	100,00	6,45				
2020-U089	u	Capatafaros para pavimento, tipo P3A, con un nivel de retención S1 y R1 de retrorreflexión, incluido material de fijación en el pavimento.	100,00	5,83				
2020-U090	m	Barandilla de acero galvanizado tipo "celosía" de hasta 1,20 m. de altura con 3 travesaños horizontales de 80x40x2 mm. y barras verticales de 20x20x2mm. cada 11 cm., incluido parte proporcional de placa de anclaje.	10,00	91,14				
2020-U091	m	Barandilla de acero galvanizado tipo "poste jamón" de hasta 1,20 m. de altura con 3 travesaños horizontales tubulares de 38/50 mm. y soportes tipo poste jamón cada 1,5-2 m., incluido parte proporcional de placa de anclaje.	10,00	104,78				
2020-U092	m	Barandilla de madera de pino tratado en el autoclave nivel IV, de altura hasta 1,10 m., formada por soportes de diámetro 10 cm. cada 150 cm, 3 travesaños horizontales de diámetro 10 mm. e interior totalmente cubierto por una reja galvanizada y plastificada de medidas de agujero de 5x10 cm. o similar, incluido p.p. de cimentación.	20,00	75,89				
2020-U093	m	Pretil tipo H2 metálico, con sello CE, homologado según norma UNE-EN-1317 en estructuras, con ancho de trabajo W5, clase de severidad B, y deflexión dinámica interior a 1,00 m.,con soportes cada 2,50 m. incluido todos los elementos necesaria para el anclaje a cimentación existente.	6,00	213,28				
2020-U094	m	Pretil tipo H2 miche acero/madera, con sello CE, homologado según norma UNE-EN-1317, con ancho de trabajo W3, clase de severidad B, y deflexión dinámica interior a 0,70 m., con soportes cada 2,00 m. incluido todos los elementos necesarias para el anclaje a cimentación existente.	7,00	291,40				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U095	m	Pretil tipo H3 metálico, con sello CE, homologado según norma UNE-EN-1317 en estructuras, con ancho de trabajo W2, clase de severidad B, y deflexión dinámica interior a 1,00 m., con soportes cada 2,50 m. incluido todos los elementos necesarias para el anclaje a cimentación existente.	7,00	347,20				
2020-U096	m	Tubo perforado de polietileno de alta densidad de 125 mm. de diámetro para drenajes.	25,00	1,98				
2020-U097	m	Tubo perforado de polietileno de alta densidad de 160 mm. de diámetro para drenajes.	25,00	2,48				
2020-U098	m	Tubo de hormigón de diámetro 30 cm.	5,00	8,06				
2020-U099	m	Tubo de hormigón de diámetro 50 cm.	5,00	11,90				
2020-U100	m	Tubo de hormigón de diámetro 70 cm.	5,00	26,78				
2020-U101	m	Tubo de hormigón de diámetro 100 cm.	2,00	47,32				
2020-U102	m	Tubo de hormigón de diámetro 150 cm.	3,00	147,44				
2020-U103	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 250 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3	10,00	8,06				
2020-U104	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 315 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	11,74				
2020-U105	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 400 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	5,00	14,40				
2020-U106	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 500 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	23,34				
2020-U107	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 630 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	41,96				
2020-U108	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 800 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	67,07				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U109	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 1000 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	119,97				
2020-U110	u	Injerto a 45º para tubería 250 mm. HDPE.	1,00	85,26				
2020-U111	u	Injerto a 45º para tubería 315 mm. HDPE.	1,00	210,48				
2020-U112	u	Injerto a 45º para tubería 400 mm. HDPE.	2,00	352,10				
2020-U113	u	Injerto a 45º para tubería 500 mm. HDPE.	1,00	434,24				
2020-U114	m	Tubo corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 63 mm. de diámetro, aislante y no propagador de llama, resistencia al impacto de 20 J y resistencia a la compresión de 450 N.	25,00	1,00				
2020-U115	m	Tubo corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 110 mm. de diámetro, aislante y no propagador de llama, resistencia al impacto de 20 J y resistencia a la compresión de 450 N.	25,00	1,90				
2020-U116	m	Conjunto de microductos de HDPE, cada uno de 20 mm. de diámetro exterior y 2 mm. de grosor, micro ranurado interiormente y agrupados en vainas del mismo material en grupos de 3, 4 o 6 conductos, cada uno de diferente color, con un cable por teledetección de 2mm. de cobre embebido en una de las vainas.	1.000,00	9,67				
2020-U117	u	Marco cuadrado y tapa cuadrada de fundición dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para pericón de servicios, apoyada, paso libre de 700x700 mm y clase D400 según norma UNE-EN 124.	5,00	172,48				
2020-U118	u	Marco circular y tapa circular fundida dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para pozo de registro, abatible y con valla, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124.	5,00	116,19				
2020-U119	u	Marco y tapa rectangular de fundición dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para pericon de servicios, apoyada, de doble triángulo, paso libre de 700x700 mm. y clase D400 según norma UNE-EN 124 con cerradura.	7,00	390,60				
2020-U120	u	fundición dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para imbornal, de 750x300x40 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 10 dm2 de superficie de absorción.	7,00	678,28				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U121	u	Marco y reja de fundición dúctil o composite (a determinar por el Director de los trabajos), abatible y con valla, para imbornal, de 750x300x40 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 10 dm2 de superficie de absorción.	5,00	47,49				
2020-U122	u	Marco y reja de fundición dúctil o composite (a determinar por el Director de los trabajos), abatible y con valla, para imbornal, de 100x500x70 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 42 dm2 de superficie de absorción.	5,00	114,58				
2020-U123	u	Marco y reja de fundición dúctil o composite (a determinar por el Director de los trabajos), abatible y con valla, para reja de pozo modelo "Diputació", de 920x920x51mm y paso libre de 76x76 cm, clase C250 y 24 dm2 de superficie de absorción.	10,00	139,38				
2020-U124	t	Cloruro sódico por vialidad invernal con una hilatura compras entre 0 y 5 mm., con una humedad inferior al 4,00 %.	200,00	41,91				
2020-U125	t	Cloruro sódico por vialidad invernal con una hilatura compras entre 0 y 5 mm., con una humedad inferior al 0,5% con adición de ferrocianuro como antiaglomerante.	550,00	49,10				
2020-U126	m3	Salmuera de cloruro sódico con una concentración de 21 grados Baumé por tratamientos preventivos de vialidad invernal.	100,00	47,49				
2020-U127	u	Hora efectiva de trabajo a pie de obra de camión bomba de hormigón con una longitud en vertical comprendida entre 36 y 42 m. incluido desplazamientos y esperas necesarias.	10,00	151,40				
2020-U128	u	Desplazamiento a cualquier punto dentro de la provincia de Barcelona (incluye ida y vuelta) del transporte especial necesario para el desplazamiento de una máquina retroexcavadora equipada con brazo para trabajar hasta 22 m. de altura.	1,00	793,60				
2020-U129	u	Desplazamiento a cualquier punto dentro de la provincia de Barcelona (incluye ida y vuelta) del transporte especial necesario para el desplazamiento de una máquina prefabricadora de barreras de hormigón y montaje de moldes.	1,00	1.754,60				
2020-U130	u	Mantenimiento semanal de semáforo provisional de obra, incluida comprobación de funcionamiento y sustitución cuantas veces hagan falta de las baterías y reprogramación del mismo en su caso.	1,00	496,00				
2020-U131	m	Barrera de PVC inyectado de 0.7x1 m con depósito de agua de lastre y encadellado de unión y con el desmontaje incluido.	50,00	52,20				
2020-U132	u	Sellado de junta de 30 mm de anchura y 30 mm de profundidad con masilla asfáltica, aplicada con pistola manual.	6,00	12,77				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U133	m	Perfil de neopreno armado rígido para un recorrido máximo de 120 mm para junta de dilatación exterior.	6,00	291,40				
2020-U134	kg	Sepiolita 15/30 calcinada por el uso como absorbente en vertidos en carretera, según norma NF P 98-190.	500,00	0,62				
2020-U135	kg	Limpiador químico para vertidos en carretera, antiderrapante, de alta absorción en hidrocarburos y repelente del agua.	650,00	3,84				
2020-U136	u	Transporte de hasta 10 m3 de residuos peligrosos hasta un centro gestor de residuos peligrosos a una distancia de hasta 50 km, incluido sellado, carga, transporte y canon de tratamiento.	5,00	456,00				
2020-U137	m3	Grava-cemento GC32, CEM II/B-L 32,5 N, elaborado en central.	25,00	25,11				
		TOTAL UNIDADES COMPLEMENTARIAS						

LOTE 1 - VIC

Seguridad y Salud

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
XPA00027	pa	Partida alzada de abono íntegro para la Seguridad y Salud (Anualidad 2027)	1,00	10.580,20				
		TOTAL SEGURIDAD Y SALUD						

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

1 OPERACIONES DE CONSERVACIÓN

2 UNIDADES COMPLEMENTARIAS

3 SEGURIDAD Y SALUD

IMPORTE TOTAL DE LA OFERTA (IVA INCLUIDO):

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

2. Mejora del número de medios disponibles por vialidad invernal (con su personal), por encima de la mínima exigida en la cláusula 1.10 de este pliego

Equipos de vialidad invernal adicionales	**Ofrece equipos adicionales (Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**	**Número de equipos ofrecidos (marque con una única X)**
Ofrece equipos de vialidad invernal adicionalmente a los previstos en el apartado 16.4.6 – *Equipos de vialidad invernal* del DTA formados por un Camión de doble tracción de potencia superior a 200 CV (con su conductor) con hoja quitanieves de altura mínima 60 cm y longitud mínima de 3,00 m y distribuidor automático de sales fundentes de capacidad mínima de 4 m3 en el plazo máximo de 24 horas desde la comunicación a la ACH (dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada). (Aportación en cualquier momento, dentro del periodo extraordinario, en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 24 horas desde la comunicación a la ACH o LTH)	☐ SÍ ☐ NO	☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

3. Mejora de los plazos de disposición de equipos especializados

1 - Equipo de limpieza de cunetas y taludes	
Equipo formado por una motoniveladora de potencia mínima 125 CV, 1 camión de trabuco con grúa con potencia superior a los 180 CV y MMA igual o superior a las 12 t, 1 retroexcavadora sobre neumáticos de potencia no inferior a 90 CV y 2 operarios con una furgoneta	**Ofrece reducción en el plazo de disposición/activación del equipo ((Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**
1. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 2 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	☐ SÍ ☐ NO

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

2. A disposición en el punto de trabajo indicado al inicio de la siguiente jornada desde la comunicación a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 48 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO

2 - Equipo de limpieza de agua a presión	
Equipo formado por una miniexcavadora sobre cadenas de 2 a 5,9 t, Camión de desembolso con agua de capacidad superior a los 4 m3 y bomba de alta presión (más de 200 kg/cm2) y caudal mínimo de 250 l/min, Camión cisterna de agua de 8 m3, Camión de trabuco con grúa con potencia superior a 180 CV y MMA igual o superior a 12 t y 2 operarios con una furgoneta	**Ofrece reducción en el plazo de disposición/activación del equipo ((Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**
1 A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 2 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	☐ SÍ ☐ NO
2 A disposición en el punto de trabajo indicado al inicio de la siguiente jornada desde la comunicación a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3 A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 72 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO

3 - Equipo de reparación de taludes	
Equipo formado por una miniexcavadora sobre cadenas de 2 a 5,9 t, Camión de trabuco con grúa con potencia superior a 180 CV y MMA igual o superior a 12 t, Compresor con 2 martillos neumáticos con un caudal mínimo de 7 a 10 m3/min y 3 operarios con formación homologada de 40 h en trabajos en altura en taludes	**Ofrece reducción en el plazo de disposición/activación del equipo ((Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**
1. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 3 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	☐ SÍ ☐ NO
2. A disposición en el punto de trabajo indicado al inicio de la siguiente jornada desde la comunicación a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

3. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 72 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO

4 - Equipo en reparación de firmes	
Equipo formado por Extendedora de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3 m, compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 t, compactadora de neumáticos de peso mínimo con lastre de 12 t, Fresadora autopropulsada de ancho mínimo de trabajo 1,00 m, camión de riego con depósito de betún de más de 5.000 Kg, mini cargadora con escoba, 2 camiones góndola, 3 camiones con carga útil superior a 20 t, 4 operarios (no incluye a los conductores de la maquinaria) y hasta 150 t de mezcla bituminosa en caliente cargadas en camión	**Ofrece reducción en el plazo de disposición/activación del equipo ((Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**
1. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 5 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	☐SÍ ☐NO
2. A disposición en el punto de trabajo indicado al inicio de la siguiente jornada desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO
3. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 48 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO
4. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 72 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO

5 - Equipo de reparación de contenciones	
Equipo formado por Camión de trabuco con grúa con potencia superior a 180 CV y MMA igual o superior a 12 t, 1 máquina autopropulsada por el clavado de montados metálicos con potencia de clavado superior a los 1.200J y 4 operarios con una furgoneta	**Ofrece reducción en el plazo de disposición/activación del equipo ((Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**
1. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 3 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	☐SÍ ☐NO

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

2. A disposición en el punto de trabajo indicado al inicio de la siguiente jornada desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO
3. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 48 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO

6 - Equipos de vialidad invernal adicionales	
Equipo de vialidad invernal adicionalmente a los previstos en el apartado 16.4.6 – *Equipos de vialidad invernal* del DTA (Documento Técnico de Actuación) formados por un Camión de doble tracción de potencia superior a 200 CV (con su conductor) con hoja quitanieves de altura mínima 60 cm y longitud mínima de 3,00 m y distribuidor automático de sales fundentes de capacidad mínima de 4 m3. **(Estos equipos son complementarios a los equipos a disposición permanente previstos en el apartado 16.3 *Dotación de medios materiales a disposición permanente de la Diputación de Barcelona*)**	**Ofrece reducción en el plazo de disposición/activación del equipo ((Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**
1. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 2 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	☐SÍ ☐NO
2. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 5 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO
3. A disposición en el punto de trabajo indicado a las 24 h. desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO

<u>Nota:</u> esta mejora número 6 (Equipos de vialidad invernal adicionales) sólo se valorará en el caso de que se haya ofrecido estos equipos de vialidad invernal como mejora de equipos en el punto 2 (mejora en el número de medios disponibles por vialidad invernal).

(Fecha y firma)."

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

LOTE 3. BERGA

1. **Proposición económica**: al tratarse de precios unitarios, la proposición económica, basada en el precio, deberá ajustarse al siguiente modelo:

   El Sr./La Sra. ..... con NIF núm. ....., en nombre propio / en representación de la empresa ....., CIF núm. ....., domiciliada en ....., CP ....., calle ....., núm. ...., dirección electrónica: ....., enterado/a de las condiciones exigidas para optar a la contratación relativa a los **TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN VIARIA DE LA DIPUTACIÓN DE BARCELONA. AÑOS 2026-2028, ADSCRITA AL SECTOR DE CONSERVACIÓN DE BERGA (LOTE 3)**, se compromete a llevarla a cabo con sujeción al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y al Pliego de Prescripciones Técnicas del Documento Técnico de Actuación, que acepta íntegramente, por los precios unitarios siguientes:

La oferta económica se presentará según el modelo de cuadro de precios siguiente:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
OPERACIONES DE CONSERVACIÓN								
2020OP001	u	Hora de equipo en señalización de incidencias formado por 2 operarios y un vehículo convenientemente equipado con odómetro de precisión métrica y 2 juegos de señalización de obras necesarias de dimensiones mínimas de 60 cm. de diámetro o lado para la señalización de un corte de carril.	180,00	86,60				
2020OP002	u	Hora de equipo en inspección de red formado por 3 personas (2 operarios y un técnico) y un vehículo convenientemente equipado con odómetro de precisión métrica y aparato de captura de coordenadas UTM con precisión submétrica.	25,00	120,64				
2020OP003	u	Recogida de animal muerto en cualquier punto del sector dentro de la zona de influencia del vial, carga y transporte y descarga a punto de acopio, incluido limpieza de calzada, si procede.	105,00	174,44				
2020OP004	u	Hora de equipo en retirada de aterramientos formado por vehículo ligero con 2 operarios y convenientemente equipado con 2 juegos de señales de 60 cm. de diámetro para realizar un corte de carril según instrucción 8.3 IC del Ministerio de Fomento , camión trabuco con grúa y retropala o mini cargadora con martillo (cada uno con sus conductores), incluido carga y transporte al vertedero del material resultante así como canon de virtud en su caso.	100,00	210,24				
2020OP005	u	Hora de equipo en limpieza de calzada con equipo formado 2 operarios en furgoneta para tareas de señalización y soporte a la eliminación de restos grandes y camión barredora (con depósito mínimo de 6 m3 y ancho de barrido superior a los 3 mts, unidad de aspiración y barrido central y lateral con púas metalicas y cepillo especial cunetas con púas metalicas, deposito de agua de capacidad mínima 1.000 lts. y equipo supresor de polvo) en limpieza de diferentes puntos de la vía según instrucciones recibidas, incluida calzada, arcenes, cunetas hormigonadas, zonas de estacionamiento así como transporte y descarga a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material aspirado y los restos de mayor tamaño recogidos manualmente ,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	50,00	200,81				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP006	km	Limpieza de desechos en arcenes, cunetas y márgenes (zona de dominio público) de ambos lados del vial, recogida en bolsas de limpieza de plástico, carga y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material recogido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	70,00	169,56				
2020OP007	m	Demolición de cuneta de hormigón hasta 1,20 mts. de anchura (incluido armada) con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	9,41				
2020OP008	m	Demolición de bordillo de piedra u hormigón, incluido rigola en su caso, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	5,51				
2020OP009	m2	Demolición de pavimento de panot o adoquines con medios mecánicos, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	18,46				
2020OP010	m2	Demolición de pavimento de hormigón de hasta 20 cm. de grosor(incluido armado) con medios mecánicos, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	11,73				
2020OP011	m2	Demolición de pavimento de pavimento bituminoso con medios mecánicos, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	50,00	11,26				
2020OP012	m3	Demolición de obras de fábrica y muros, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	10,00	90,93				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP013	m	Demolición de obras de fábrica y muros, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	5,00	112,15				
2020OP014	m3	Excavación en zona de desmonte, de terreno no clasificado dentro de la zona de influencia de la carretera, con medios mecánicos y carga sobre camión.	50,00	4,77				
2020OP015	m3	Excavación/recorte en zona de desmonte o terraplén, sobre talud adyacente a la carretera de terreno no clasificado, con medios mecánicos, hasta una altura de 6 mts. y carga indirecta sobre camión.	50,00	8,59				
2020OP016	m3	Excavación/recorte en zona de desmonte, sobre talud adyacente a la carretera de terreno no clasificado, con máquina giratoria de cadenas con brazo de trabajo hasta 22 m., a más de 6 mts. de altura y carga indirecta sobre camión.	50,00	13,16				
2020OP017	m3	Excavación para rebaje en roca de resistencia a la compresión media (25 a 50 Mpa), realizada con excavadora con martillo rompedor hasta 6 mts. de altura y carga indirecta sobre camión.	100,00	20,51				
2020OP018	m3	Excavación para rebaje de talud en roca de resistencia a la compresión media (25 a 50 Mpa), con máquina giratoria de cadenas con brazo de trabajo hasta 22 m. equipado con martillo además de mts. de altura y carga indirecta sobre camión.	150,00	33,01				
2020OP019	m3	Excavación en zanja y pozo de hasta 4 mts. de profundidad y hasta 2,00 mts. de anchura, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con retroexcavadora y carga mecánica sobre camión.	25,00	9,85				
2020OP020	m2	Entibación de zanja hasta 3 mts. de profundidad, con módulos metálicos de acero con estampidos extensibles.	5,00	20,16				
2020OP021	m3	Transporte de material y escombros hasta 50 km de distancia, hasta punto de acopio determinado por el director de los trabajos o en su defecto a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 20 tn, incluido canon de disposición y tratamiento si procede.	425,00	11,23				
2020OP022	u	Transporte de sales fundentes desde el punto de suministro (actualmente situado en unas instalaciones de Cardona) hasta punto de acopio a determinar dentro del sector, con una carga mínima de material por viaje de 15 tn., incluido tiempo de espera por carga	75,00	293,07				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP023	m3	Terraplenado y apisonado para terraplén y base de firme en tongadas de hasta 25 cm., con una compactación del 95% para terraplén y caja de pavimento.	300,00	7,33				
2020OP024	m	Limpieza de cuneta revestida con medios mecánicos y manuales, incluido carga y transporte a vertedero del material resultante, incluido canon de vertido, en su caso.	36.000,00	2,89				
2020OP025	m	Reperfilado de cuneta hasta 1,50 mts. de anchura y pie de talud hasta 70 cm. de altura, incluido carga y transporte a vertedero del material resultante, incluido canon de vertido, si procede.	25.000,00	2,81				
2020OP026	m2	Reperfilado de talud en suelo, hasta 6 mts. de altura para la retirada del material inestable y alisado del mismo, carga mecánica sobre camión y transporte a vertedero, incluido canon de vertido si procede.	8.500,00	2,52				
2020OP027	m2	Saneamiento de talud en roca, hasta cualquier altura, por la retirada del material inestable y alisado del mismo, carga mecánica sobre camión y transporte a vertedero, incluido canon de vertido si procede.	100,00	9,80				
2020OP028	m	Revestimiento de cuneta con hormigón, (tamaño estándar de 1,20 mts. de anchura) con hormigón, incluido corte con disco hasta una profundidad de 10 cm. excavación de la cuneta, preparación, colocación de acero y hormigonado con motoniveladora adaptada o máquina prefabricadora de cunetas, retirada de hormigón sobrante y acondicionamiento de la berma detrás de la cuneta a su estado original.	400,00	27,34				
2020OP029	m	Reposición/colocación de infraestructura de comunicaciones mediante la formación de una minizanja de 10 cm. de ancho y 35 cm. de profundidad ya sea en arcén pavimentado o en fondo de cuneta, colocación de grupo de 12 microductos de PE de alta densidad de 20 mm. de diámetro exterior y 2 mm. de grosor, microranurados protegidos por vaina plástica de PE en grupos de 3, 4 o 6 conductos para ir colocados en base 2x6 o 3x4, incluido rellenado de la minirasa con mortero M-300 y eliminación de mortero sobrante para nivelar con cota existente.	25,00	23,16				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP030	u	Reposición de arqueta por infraestructura de comunicaciones de dimensiones interiores de 70x70x70 cm., prefabricada con paredes de hormigón de 12,5 cm. con resistencia de 40 N/mm2 o equivalente realizada in situ, colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 15 cm. de grosor, incluido excavación, relleno lateral con tierra de la misma excavación y transporte a vertedero del material sobrante, incluido canon de vertido si procede.	7,00	201,56				
2020OP031	u	Reposición de arqueta por infraestructura de comunicaciones de dimensiones interiores de 140x70x70 cm., prefabricada con paredes de hormigón de 12,5 cm. con resistencia de 40 N/mm2 o equivalente realizada in situ, colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 15 cm. de grosor, incluido excavación, relleno lateral con tierra de la misma excavación y transporte a vertedero del material sobrante, incluido canon de vertido si procede.	7,00	409,49				
2020OP032	u	Reposición de marco y tapa de fundición dúctil tipo D400, fijada en la arqueta con 8 anclajes de 60mm. de longitud y 14 mm. de diámetro, incluido capa de nivelación con mortero M-100 y retirada, si procede, del material antiguo y transporte a vertedero.	10,00	272,22				
2020OP033	m2	Formación de arcén 1 m. de anchura y de hasta 1 mts. de altura para eliminar el desnivel existente mediante retirada de la capa de tierra vegetal, excavación de las tierras sobrantes, aportación de material o formación de escollera, y compactación hasta el 95 del PM y refinado del talud.	700,00	9,26				
2020OP034	m	Reposición/Colocación de bordillo, rigola o bajante sobre base de hormigón Ha-25/P/20 de 20 cm. de altura, rejuntada con mortero mixto 1:2:10	170,00	44,02				
2020OP035	m2	Formación de pavimento formado por una capa inferior de hormigón HA-25/P/20, de 15 cm. de grosor, con malla electrosoldada si procede, y formación de pavimento superior de 7 cm. de grosor con hormigón, panot, adoquinado o césped artificial, incluido rejuntado. (material de la capa superior no incluido en el precio de la operación).	100,00	32,64				
2020OP036	m	Reposición/formación de vado peatonal de 1,20 mts. de anchura con piezas prefabricadas de 60x40x8 cm., incluido capa de base de 15 cm. de hormigón HA-25, rejuntada con mortero mixto 1:2:10	4,00	168,52				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP037	m	Reposición/formación de vado para peatones de 0,60 mts. de anchura con piezas prefabricadas de 60x40x8 cm., incluido capa de base de 15 cm. de hormigón HA-25, rejuntada con mortero mixto 1:2:10	4,00	98,26				
2020OP038	m2	Colocación de malla metálica en protección de talud, incluido saneamiento previo de la superficie, colocación de anclajes en la cabecera del talud con piquetas de 1,00 mts. de longitud y 16mm. de diámetro cada 2 mts. ancladas con bebe de cemento, tendido y cosido de las mallas, colocación de piquetas intermedias cada 8 m2 de 0,50 mts. y 12mm. de diámetro y fijación inferior con cable de 12 mm. anclado cada 2 mts. con piquetas como las de cabecera.	150,00	15,31				
2020OP039	m2	Reposición de malla metálica en protección de talud, incluido saneamiento previo de la superficie, colocación de anclajes en la cabecera del talud con piquetas de 1,00 mts. de longitud y 16mm. de diámetro cada 2 mts. ancladas con bebe de cemento, tendido y cosido de las mallas, colocación de piquetas intermedias cada 8 m2 de 0,50 mts. y 12mm. de diámetro y fijación inferior con cable de 12 mm. anclado cada 2 mts. con piquetas como las de cabecera.	100,00	20,56				
2020OP040	m2	Reposición/Colocación de red de cables o de anillos con paneles de 4x4 mts. con anclaje perimetral con bulones de 3 mts. de longitud y 25 mm. formando cuadrículas de 4x4 mts y cable perimetral de 14 mm. anclado, así como los suplementarios que sean necesarios en función de las características del terreno.	25,00	61,22				
2020OP041	h	Hora de equipo en limpieza de barreras estáticas o dinámicas formado por 5 operarios con formación en taludes, camión grúa, minicargadora, , miniexcavadora, compresor y grúa autopropulsada de 40 tn.	50,00	368,24				
2020OP042	m	Limpieza de malla en protección de talud, incluyendo el desmontaje de la fijación inferior del talud, levantamiento de la malla, limpieza, carga y transporte a vertedero del material resultante, y nueva fijación inferior de la malla con piquetas de 1,00 mts. de longitud y 16 mm. de diámetro fijadas cada 2 mts. con mortero de cemento y cable de 12 mm. a todo lo largo del mismo.	100,00	65,29				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP043	m2	Gunitado de talud, incluido saneo previo de la superficie del talud, colocación de malla electrosoldada, fijada cada 4 m2 con piquetas de 12mm. De diámetro y 50 cm. De longitud, proyectado de un grosor comprendido de 10 a 15 cm. De hormigón, formación de mechones, limpieza y transporte a vertedero de todo material sobrante y canon de vertido si procede, así como los medios de elevación necesarios.	50,00	43,90				
2020OP044	m2	Coloreado de paramiento de hormigón, ya sea de taludes gunidades, muros de hormigón, etc con la aplicación de una solución de sulfato de hierro diluido con agua con una dotación de 15gr/lt. agua, incluido los medios de elevación hasta 10 mts. de altura.	50,00	32,82				
2020OP045	m3	Reposición/construcción de estructura de gaviones de tela metálica de torsión, con piezas de 2x1x1 m. de tela metálica de alambre de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro y 5x7 cm. de paso de malla, rellenado con piedra granítica de aportación colocada con medios mecánicos con la cara exterior concertada y tensores interiores cada 50cm. horizontalmente y cada 25 cm. de altura.	10,00	207,44				
2020OP046	m3	Reposición/construcción de estructura de gaviones prefabricados de dimensiones variables de malla metálica de acero alta resistencia tipo Galfan o similar, de diámetro 4 mm. y agujero de 5x10 cm., con tensores interiores de 4,5 mm. cada 25 cm., tanto en vertical como horizontal, rellenado con piedra de machaqueo colocada con grúa, incluido p.p. de formación de base de 15 cm. de hormigón HA-25 armada con una malla de 12 mm. y cuadrícula de 20x20 cm., atado con grapas de 4 mm. entre gaviones cada 25 cm. fijación de capa elemento con grapas de acero galvanizado así como colocación de geot textil y relleno posterior con material filtrante, si procede.	20,00	105,60				
2020OP047	m3	Reposición/formación de muro de escollera con piedras de 400 a 1200 kg, concertada, incluido p.p. de excavación de cimentación con relleno de hormigón, colocación de geotextil y relleno con material filtrante del trasdós del muro.	100,00	59,38				
2020OP048	m2	Reparación/construcción de cierre de grosor hasta 14 cm, de ladrillo macizo de elaboración manual, HD, categoría I, según norma UNE-EN 771-1, de 240x115x40 mm, de resistencia a compresión 25 N/mm2, de una cara vista, colocado con mortero 1:0,5:4 con cemento CEM II.	25,00	104,95				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP049	m2	Reparación/construcción de cierre de grosor 30 cm, de bloque agujereado de mortero de cemento, categoría I, según norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistencia a compresión 25 N/mm2, de una cara vista, colocado con mortero 1:2:1 con cemento CEM II, macizado si procede de hormigón HA-25 y acero en barras corrugadas por la armadura de paredes de bloques de mortero de cemento y conectores con paramentos existentes cada 30 cm. formados por barras de acero de 12mm. y 50 cm. de longitud fijadas con taco químico.	25,00	58,30				
2020OP050	m2	Reparación/construcción de muro de bloques/piezas prefabricadas colocado con malla de refuerzo y anclaje de acero galvanizado entre piezas.	25,00	130,58				
2020OP051	m2	Reparación/construcción de muro de hormigón armado, para dejar el hormigón visto, incluido encofrado, montaje de armadura, vertido de hormigón en cubildo, vibrado y desencofrado, así como colocación de geot textil, tubo de drenaje y posterior relleno de material filtrante.	60,00	98,34				
2020OP052	m2	Reparación de malecón con repicado de la superficie deteriorada, colocación de conectores con taco químico, llaves y red de alambre de latón, acabado con mortero para reconstrucción de piedra de dos componentes, y reproducción de moldura original con hidrofugado de paramento.	10,00	386,90				
2020OP053	m3	Reposición/formación de zanja de ancho hasta 1,00 mts. y 4,00 mts. de profundidad en cualquier tipo de terreno, incluido formación de la zanja, colocación de geotextil, tubo dren y rellenado con material filtrante.	15,00	41,74				
2020OP054	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de hormigón de Diámetro exterior inferior a 50 cm, rejuntado interiormente con mortero de cemento 1:4, solera de 15 cm, relleno hasta medio tubo y argollado con hormigón HM-25/P/20/I, incluido excavación, compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	5,00	71,14				
2020OP055	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de hormigón de diámetro exterior compras entre 50 y 100 cm, rejuntado interiormente con mortero de cemento 1:4, solera de 15 cm, relleno hasta medio tubo y argollado con hormigón HM-25/P/20/I, incluido excavación, compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	10,00	128,33				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP056	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior inferior 50 cm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, y colocado en el fondo de la zanja, incluido excavación, Compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	35,00	52,92				
2020OP057	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior inferior 50 cm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, y colocado en el fondo de la zanja, incluido excavación, Compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	18,00	77,72				
2020OP058	m3	Reparación/construcción de muro/losa/pilar en obra de paso, Incluido la eliminación y saneo de las zonas dañadas, colocación de conectores en la estructura existente con barras de acero de 12mm de diámetro y 70 cm. de longitud, ancladas con taco químico con una cuantía de 1 barra cada 0,50 m2, encofrado, hormigonado, desencofrado y transporte al vertedero de todo el material resultante.	15,00	84,48				
2020OP059	m3	Reparación/construcción de cimiento por zapatas y apoyo de soleras de muros y obras de fábrica dañadas por el paso del agua. Incluido la eliminación y saneo de las zonas dañadas, colocación de conectores en la estructura existente con barras de acero de 12mm de diámetro y 70 cm. de longitud, ancladas con taco químico con una cuantía de 1 barra cada 0,50 m2, encofrado, hormigonado con bomba, desencofrado y transporte al vertedero de todo el material resultante.	15,00	128,40				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP060	m	Reparación construcción de pozo de desagüe con bloque agujereado de mortero de cemento de 30 cm. de grosor, categoría I, según norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistencia a compresión 25 N/mm2, de una cara vista, colocado con mortero 1:2:1 con cemento CEM II, macizado si procede de hormigón HA-25 y acero en barras corrugadas por la armadura de paredes de bloques de mortero de cemento, incluido excavación necesaria de la zona de trabajo, demolición y saneo de la zona dañada, p.p. de formación de nueva solera de 15cm. de hormigón HA-25, nuevo conexionado con las tuberías existentes y restitución de las tierras al estado original, si procede.	5,00	504,12				
2020OP061	u	Reparación/construcción de caja para imbornal de 70x30x85 cm, con paredes de 15 cm de grosor de hormigón HM-25/P/20/I sobre solera de 15 cm de hormigón HM-25/P/20/I.	5,00	169,69				
2020OP062	u	Reposición/construcción de reja interceptora formada por interceptor de hormigón en forma de U y encaja, de 40 cm. de anchura interior, sobre solera de 10 cm. de hormigón HM-25, y reja de fundición gris con rejilla practicable , de 982x490x76 mm y 145 kg de peso, categoría D400.	5,00	248,72				
2020OP063	u	Reposición/colocación de Bastimento y reja o tapa de fundición dúctil, abatible o practicable y con valla, por pozo o a imbornal, colocado con mortero.	20,00	40,97				
2020OP064	u	Reparación de Bastimento de reja o tapa de fundición dúctil de pozo o a imbornal situado en calzada dañado, con mortero hidráulico de endurecimiento rápido (secado inferior a los 30 min) y resist. a la compresión a las 24 h. superior a 40 n/mm2, incluido saneo y repico del marco existente.	4,00	182,26				
2020OP065	u	Limpieza de imbornal de dimensiones interiores hasta 50x100 cm. incluido retirada de residuos y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	93,00	35,80				
2020OP066	u	Limpieza de pozo de dimensiones interiores inferiores a 100x100 cm. incluido retirada de residuos y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	50,00	53,88				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP067	u	Limpieza de pozo de dimensiones interiores superiores a 100x100 cm. incluido formación de accesos, retirada de residuos y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	25,00	86,58				
2020OP068	m2	Limpieza del interior de obras de paso o similares, con medios mecánicos, incluido retirada de residuos, piedras y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	50,00	71,61				
2020OP069	m	Limpieza del interior de obras de paso o similares de sección hasta 2 m2 con manguera de agua a presión, con aparato neumático vibrador incorporado desde compresor situado en camión cisterna, incluido apertura de accesos, retirada de residuos, piedras y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	145,00	99,42				
2020OP070	m2	Desbroce de vegetación en cauces y cañizos con medios manuales y mecánicos, incluido densazón in situ de todo el material obtenido.	500,00	6,00				
2020OP071	m3	Estabilización de sol con cal o cemento elaborado in situ y apisonado del material al 95% del PM.	20,00	8,00				
2020OP072	u	Hora de equipo en tapado de baches para la reparación de pequeños agujeros e irregularidades, formado por 4 operarios en ejecución de los trabajos de tapado, 1 plancha vibrante de peso superior a los 60 kg, 1 compactadora de 3.000 kg y un camión grúa de PMA igual o superior a 12 tn.	10,00	259,97				
2020OP073	m2	Reparación blandón con una medición inferior a 25 m2/km, incluido corte de calzada, demolición de pavimento hasta 70 cm. de profundidad y eliminación de raíces si procede, compactación del fondo de excavación, extensión y compactación al 98% del PM de una o varias capas de zapato artificial, aplicación de riegos de imprimación y adherencia y extensión y compactación de hasta 2 capas de mezcla bituminosa en caliente con refuerzo de geomalla de fibra de vidrio si procede, así como sellado del junto de la zona reparada con bebe o emulsión bituminosa y transporte a vertedero de todo el material resultante.	30,00	164,04				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP074	m2	Reparación blandón con una medición inferior a 25 m2/km, incluido corte de calzada, demolición de pavimento hasta 70 cm. de profundidad y eliminación de raíces si procede, compactación del fondo de excavación, extensión y compactación al 98% del PM de una o varias capas de zapato artificial, aplicación de riegos de imprimación y adherencia y extensión y compactación de hasta 2 capas de mezcla bituminosa en caliente con refuerzo de geomalla de fibra de vidrio si procede, así como sellado del junto de la zona reparada con bebe o emulsión bituminosa y transporte a vertedero de todo el material resultante.	375,00	89,68				
2020OP075	m	Sellado de grietas con masilla asfáltica de aplicación en caliente incluido limpieza de la grieta y soplado con aire comprimido.	500,00	5,16				
2020OP076	m2	Reposición de una capa de lechada bituminosa tipo LB-2 fabricada in situ, incluido fresado previo de la señalización horizontal	220,00	4,04				
2020OP077	m2	Reposición de una capa de lechada bituminosa tipo LB-2 con adición de fibras fabricada in situ, incluido fresado previo de la señalización horizontal	250,00	4,54				
2020OP078	u	Hora de equipo de tendido de mezclas bituminosas, formado por una extendedora de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3,00 mts, 1 compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 tn, 1 compactadora de neumáticos vibratorio de peso mínimo de 12 tn, 1 minicargadora con escoba, 1 camión de riego asfáltico con depósito calefactado de más de 5.000 lts, 3 camiones con carga útil superior a 20 Tn, 1 camión con góndola a lo largo de toda la jornada y 4 operarios adiconales en tareas de repaso y extensión de mezcla.	45,00	821,83				
2020OP079	u	Hora de equipo de tendido de mezclas bituminosas, formado por una extendedora de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3,00 mts, 1 compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 tn, 1 compactadora de neumáticos vibratorio de peso mínimo de 12 tn, 1 minicargadora con escoba, 1 camión de riego asfáltico con depósito calefactado de más de 5.000 lts, 1 camión con góndola a lo largo de toda la jornada y 6 operarios en tareas de repaso y extensión de mezcla en horario nocturno (comprendido de las 21 h. a las 7 h. de la mañana)	7,00	994,69				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP080	u	Hora de equipo de fresado formado por fresadora autopropulsada de alta profundidad de trabajo (sup. a 30 cm.), ancho de trabajo mínimo de 1500 mm., minicargadora con escoba y 3 camiones de más de 20 tn. d carga útil para el transporte del material fresado hasta punto de acopio situado como máximo a 50 km. de la zona de trabajo y 1 operario en tareas de ayuda a los trabajos.	45,00	457,08				
2020OP081	u	Hora de equipo de formación de zanja, formada por rasadora de potencia mínima de 50 Kw y par superior a 240 Nm por trabajos de anchura comprendida entre 15 y 20 cm. y profundidad de trabajo hasta 100 cm., minicargadora con escoba, camión de transporte y 1 operario en ayudas.	8,00	232,75				
2020OP082	u	Hora de equipo de formación de base de grava-cemento, formado por un tendedero de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3,00 mts, 1 compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 tn, 1 compactadora de neumáticos vibratorio de peso mínimo de 12 tn, 1 minicargadora con escoba, 1 camión de riego asfáltico con depósito calefactado de más de 5.000 lts, 1 camión con góndola a lo largo de toda la jornada y 2 operarios en tareas de repaso y extensión de mezcla.	10,00	650,42				
2020OP083	u	Hora de equipo en despeje de arbolado formado por camión grúa con cesta por trabajos hasta 8 mts. de altura, camión de transporte de 20 tn. de carga útil, excavadora giratoria con cabezal triturador sup de ancho mínimo de 1,80 mts., 2 motosierras de potencia superior a 3 cv, 2 desbrozadoras con lanza de potencia superior a 2 cv., 1 soplador con caudal superior a 1.300 m3/h y 4 operarios en tareas de corte y desbroce.	10,00	410,11				
2020OP084	m2	Hidrosembra de taludes y márgenes en 2 fases con una dosificación de 40 gr/m2 de mezcla de semillas, abono-mineral de liberación lenta, bioactivador microbiano y estabilizador sintético de base acrílica.	250,00	2,29				
2020OP085	m2	Reposición/instalación de manta antiarreles formada por un geotextil 100% de polipropileno con un gramaje mínimo de 140 gr/m2, incluido nivelado previo del terreno y eliminación de irregularidades.	50,00	2,89				
2020OP086	m2	Reposición/colocación de corteza de pino de 10 a 35 mm, suministrada en sacos de 0,8 m3 y esparcida con medios manuales	50,00	14,45				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP087	m	Desmontaje de valla o barandilla metálica o mixto madera/acero , incluido eliminación de la cimentación y carga y transporte a acopio o vertedero situado a menos de 50 km incluido canon de vertido si procede.	120,00	8,97				
2020OP088	m	Instalación de valla de seguridad metálica simple, para una clase de contención normal, con nivel de contención N2 con un perfil longitudinal de sección doble onda y soportes colocados cada 4 mts clavados en el suelo, colocada en tramos rectos o curvas y captafares cada 4 mts., incluido p.p. de terminal de inicio y final de tramo.	120,00	23,97				
2020OP089	m	Instalación de valla de seguridad mixta de acero y madera, para una clase de contención normal, con nivel de contención N2 con un perfil longitudinal rectangular, semicircular o circular. y soportes colocados cada 4 mts clavados en el suelo, colocada en tramos rectos o curvas y captafares cada 4 mts., incluido p.p. de terminal de inicio y final de tramo y todos los accesorios necesarios.	120,00	25,66				
2020OP090	m	Instalación de un sistema de protección de motoristas (SPM), para una clase de contención normal, con nivel de contención N2 con una pantalla continua metálica fijada sobre barrera existente, ., incluido p.p. de terminal de inicio y final de tramo y todos los accesorios necesarios.	120,00	18,20				
2020OP091	m	Instalación de un sistema de pretil, para una clase de contención alta, con nivel de contención H2 o H3 sobre soportes fijados mecánicamente, montado según certificado de conformidad y homologación CE, incluido los accesorios necesarios, salvo la fundamentación necesaria.	5,00	117,24				
2020OP092	m	Instalación de barandilla tipo celosía o´´poste jamón´´ mediante fijación mecánica sobre la cimentación o sobre soportes existentes, incluido los accesorios necesarios.	10,00	50,24				
2020OP093	m	Barrera de hormigón simple con perfil tipo New Jersey, elaborada´´in situ´´ para una clase de contención alta, con nivel de contención H2, incluido parte proporcional de elementos accesorios (pasos de agua, tramos de inicio y final, captafars cada 8 mts, etc).	10,00	178,40				
2020OP094	m2	Tratamiento de envejecimiento en vallas y paramentos de hormigón mediante la aplicación de agua a presión mientras se lleva a cabo el endurecimiento del hormigón del elemento hasta conseguir la eliminación del mortero de los 5 mm. más superficiales.	100,00	14,16				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP095	u	Terminal corto de 4 m de barrera de seguridad metálica simple, con abatimiento en el terreno, formado por un perfil longitudinal de sección doble onda o mixte acero/madera, soportes C- 120 colocados clavados en el suelo cada 2 m, captafares, piezas especiales y elementos de fijación, colocado.	4,00	396,34				
2020OP096	u	Terminal largo de 12 m de barrera de seguridad metálica simple, con abatimiento en el terreno, formado por un perfil longitudinal de sección doble onda, soportes C- 120 colocados clavados en el suelo cada 2 m, captafares, piezas especiales y elementos de fijación, colocado.	4,00	734,75				
2020OP097	u	Limpieza de captafaros a dos caras y secado	100,00	2,42				
2020OP098	u	Sustitución/instalación de captafaros a dos caras en barrera de seguridad	50,00	4,02				
2020OP099	u	Sustitución/instalación de hito flexible de perímetro circular de 75 cm. de altura, de material polimérico de gran flexibilidad con dos bandas reflexivas de 7,5 cm., de varios colores.	5,00	42,20				
2020OP100	u	Sustitución/instalación de de fundición con protección antioxidante de sección circular de 90 cm. de altura, con agujero longitudinal, colocado con mortero	5,00	216,62				
2020OP101	h	Hora de equipo en reparación de elementos de seguridad y balizamiento formado por camión grúa de PMA de 12 tn, máquina autopropulsada clava-palos de soportes de valla de seguridad de potencia de clavado superior a 1200 Juls, equipo de corte y soldadura oxiacetilénica y equipo neumático de collado/descollado, junto con 5 operarios en tareas de reparación de elementos de seguridad.	150,00	326,91				
2020OP102	m	Tratamiento de mantenimiento de valla de madera mediante el pintado con dos capas con producto protector de la madera con resina acrílica con base agua, hidrofugante, de poro abierto y resistente a los rayos UV, incluido saneo previo de la superficie mediante cepillado.	250,00	11,05				
2020OP103	m	Reposición/construcción de rejilla de acero de altura 2 m con tela metálica de torsión simple con acabado galvanizado y plastificado, de 50 mm de paso de malla y diámetro 2 y 3 mm, palos de tubo de acero galvanizado y plastificado de diámetro 50 mm colocados cada 3 m sobre dados de hormigón y parte proporcional de palos para puntos singulares.	10,00	24,71				
2020OP104	u	Limpieza de señal de código, incluido desmontaje de la señal, aplicación de producto decapante, aclarado y nuevo montaje.	10,00	14,02				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP105	m2	Limpieza de cartel o flecha, incluido desmontaje de la señal, aplicación de producto decapante, aclarado y nuevo montaje	5,00	26,14				
2020OP106	u	Desmontaje de señal de código o flecha y transporte a almacén o vertedero, incluido canon de vertido, si procede.	10,00	12,64				
2020OP107	m2	Desmontaje de cartel informativo y transporte a almacén o vertedero, incluido canon de vertido, si procede.	10,00	45,47				
2020OP108	u	Desmontaje de soporte de señal de código, flecha o cartel, incluido retirada de la cimentación, carga y transporte a vertedero del material resultante, incluido canon de vertido si procede.	15,00	19,03				
2020OP109	u	Instalación de soporte para señal de tráfico de código o informativo (flecha o cartel), incluido excavación de la cimentación, aplomado de soporte y formación de nueva cimentación con HM-25 de dimensiones 50x50x70 cm.	35,00	57,16				
2020OP110	u	Instalación de señal de código o placa complementaria al soporte, ya sea mediante abrazadera o fleje.	65,00	16,08				
2020OP111	m2	Reparación/instalación de panel informativo de cualquier tamaño - ya sea con panel o lamas metálicas- sobre soporte existente	40,00	44,39				
2020OP112	m2	Reposición de pavimento antideslizante por exterior de poliuretano con base doble componente con una dotación de 0,4 kg/m2 aplicado en dos capas, incluido limpieza previa con agua a presión.	50,00	39,85				
2020OP113	u	Hora de equipo en señalización horizontal formado por 4 operarios en tareas de pintado, camión de transporte y máquina pintabandas con una potencia superior a 8 Kw, depósito presurizado de esferas superior a 15 lts. Y depósito de pintura de más de 40 lts.	10,00	223,03				
2020OP114	m2	Fresado de marca vial y limpieza y eliminación posterior del producto resultante.	25,00	14,14				
2020OP115	m2	Reposición sobre pavimento de marca vial superficial (símbolos y cebreados) para uso permanente y retror reflectante en seco, con humedad y con lluvia, tipo P-RR, con plástico de aplicación en frío de dos componentes con una dosificación de 1500 gr/ml y 500 gr./ml de microesferas de vidrio, aplicada con máquina de accionamiento manual, incluido saneo, limpieza y soplado previo mecánico de las zonas a pintar.	25,00	10,61				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP116	u	Formación de paso alternativo semaforizado, incluido pintado de señalización horizontal de obra necesaria, colocación de 12 señales con soporte de 60 cm. de altura, 50 conos de 50 cm. de altura, 40 mts. de valla new-jersey, 100 piquetas reflectantes, 20 luces intermitentes y grupo de semáforo a batería, incluido mantenimiento durante 7 días.	1,00	3.253,07				
2020OP117	m	Reposición de banda reductora de 50 cm. de anchura y 1,00 mts. de longitud y 10 cm. de altura, de material acrílico de 2 componentes y árido granítico hasta 10 mm., adheridas al pavimento de la calzada.	20,00	32,74				
2020OP118	u	Hora de equipo en extensión de fundentes formado un camión 4x4 o 6x6 de potencia mínima 200 CV equipado con distribuidor de fundentes de capacidad mínima de 4 m3.	475,00	88,29				
2020OP119	u	Hora de equipo en retirada de nieve y extensión de fundentes formado un vehículo de señalización 4x4 y un camión 4x4 o 6x6 de potencia mínima 200 CV equipado pala quitanieves de altura mínima de 60 cm. y 3 mts. de anchura y distribuidor de fundentes de capacidad mínima de 4 m3.	250,00	143,49				
2020OP120	u	Hora de equipo en retirada de nieve, formado por una máquina de obra pública con tracción como mínimo a 2 ejes equipada con pala quitanieves de altura mínima de 50 cm. y 3 mts. de anchura. En el caso de motoniveladoras, deberán ir equipadas con cadenas en todos los ejes motrices.	100,00	112,10				
2020OP121	u	Hora de permanencia de equipo quitanieves formado un vehículo de señalización 4x4 y un camión 4x4 de potencia mínima 200 CV equipado pala quitanieves de altura mínima de 60 cm. y 3 mts. de anchura y distribuidor de fundentes de capacidad mínima de 4 m3, estacionado en puntos determinados por el Director de los Trabajos en operativos preventivos de nevadas.	75,00	111,71				
2020OP122	u	Hora de equipo en vialidad invernal formado un vehículo de señalización 4x4 y un operario conductor de maquinaria cedida.	15,00	88,96				
2020OP123	u	Hora de equipo de todo-terreno en tareas de vialidad inverna de potencia superior a los 150 CV, equipado con pala frontal de accionamiento hidráulico o electrico que permita angulación lateral, de dimensiones superiores a 2,20 mts. de largo y 50 cm. de altura y equipo distribuidor de fundentes y gravilla de capacidad mínimo 1 m3 equipado con disco de distribución ajustable electrónicamente.	100,00	75,02				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP124	u	Hora de equipo en toma de datos de taquimetría, con equipo de precisión centimétrica, incluido procesamiento de la información y aportación en formal digital de los datos (dwg).	10,00	145,60				
2020OP125	m	Canalización por alumbrado público formada por tubo polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada el exterior, resistencia al impacto de 15 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización soterrada, incluido excavación de zanja de 50 cm. de profundidad y 30 cm. de anchura, extensión de lecho de arena de 10 cm., colocación del tubo y relleno con material seleccionado así como transporte a vertedero de todo el material sobrante.	25,00	20,37				
2020OP126	u	Reparación/formación de arqueta de dimensiones interiores de 40x40 cm, para instalaciones de servicios con paredes de 15 cm. de grosor de ladrillo, rebozada y deslizada interiormente, incluido solera de hormigón de 10 cm. de grosor, andamio y tapa de fundición dúctil, apoyada de paso libre 400x400mm y clase B125, colocada con mortero.	2,00	185,52				
2020OP127	m	Reparació/formació d'esquena d'ase, inclòs fressat del paviment, extensió de reg. d'adherència, formació d'esquena amb el perfil facilitat pel Director dels treballs, càrrega i transport a l'abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	6,00	245,43				
2020OP128	m	Reparación de junta de dilatación de pavimento sobre estructura de neopreno rígido de 120 mm. de recorrido como máximo, colocado con adhesivo y fijaciones mecánicas, incluido repicado de junto existente, eliminación, limpieza, colocación de nuevo junto, carga y transporte en el vertedero del material resultante, incluido canon de vertido si procede.	6,00	75,59				
2020OP129	m3	Retirada de residuos de la zona de influencia de la carretera con medios mecánicos, carga y transporte a vertedero, incluido canon de vertido si procede.	5,00	237,37				
2020OP130	u	Hora de equipo en detección de servicios existentes bajo calzada con un equipo georadar con capacidad de tomar datos cada 2 cm. y hasta una profundidad de 8 mts., incluido georeferenciación y aportación en formal digital de los datos.	8,00	108,40				
2020OP131	u	Equipo mensual en atención de incidencias que comprende la inspección de un mínimo de 2 veces a la semana de toda la red comprendida en el contrato por parte de 2 operarios con vehículo convenientemente equipado.	12,00	3.464,06				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
		TOTAL OPERACIONES DE CONSERVACIÓN						**0,00**

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
UNIDADES COMPLEMENTARIAS								
2020-U001	t	Cal aérea hidratada CL-90-S, incluido transporte a obra.	1,00	235,60				
2020-U002	t	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, incluido transporte a la obra.	1,00	110,24				
2020-U003	kg	Mortero de reparación de secado rápido con una resistencia a compresión a las 24 h. de 40 N/mm2.	300,00	3,84				
2020-U004	m3	Tierra vegetal, incluido transporte a obra.	100,00	6,20				
2020-U005	m3	Tierra adecuada, incluido transporte a la obra.	100,00	6,08				
2020-U006	m3	Tierra seleccionada tipo E-2, incluido transporte a obra.	100,00	10,17				
2020-U007	m3	Zahorra artificial, incluido transporte a la obra.	225,00	20,21				
2020-U008	t	Gravilla granítica "ojo de perdiz" de diámetro 3/7 mm, en obra.	10,00	15,93				
2020-U009	t	Grava de cantera de piedra caliza, para drenes, incluido transporte a obra.	50,00	15,87				
2020-U010	t	Bloque de piedra para escollera de 100 a 400 kg de peso, de origen granítico o calcáneo, en obra.	50,00	14,26				
2020-U011	t	Bloque de piedra para escollera de 400 a 800 kg de peso, de origen granítico o calcáneo, en obra	50,00	16,74				
2020-U012	t	Bloque de piedra para escollera de 800 a 1.200 kg de peso, de origen granítico o calcáneo, en obra.	50,00	17,98				
2020-U013	t	Bloque de piedra para escollera de 1.200 a 4.000 kg. de peso, de origen granítico o calcáneo, a obra.	50,00	19,96				
2020-U014	m2	Geotextil formado por fieltro de polipropileno/polietileno no tejido ligado térmicamente de 190 a 200 g/m2, colocado sin adherir.	500,00	2,85				
2020-U015	m3	Hormigón para proyectar con 350 kg/m3 de cemento CEM II/B-L 32,5 R, a pie de obra.	25,00	102,49				
2020-U016	m3	Hormigón de limpieza, con una dosificación de 150 kg/m3 de cemento, consistencia blanda y tamaño máximo del granulado 10 mm; HL-150/B/10, a pie de obra.	20,00	88,04				
2020-U017	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa de consistencia blanda, tamaño máximo del granulado 20 mm, con >= 325 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición IIa, a pie de obra.	300,00	94,54				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U018	m3	Hormigón con fibras HAF-25/A-2-2/F/12-60/IIa, tamaño máximo del granulado 12 mm, con >= 325 kg/m3 de cemento y entre 20 y 25 kg/m3 de fibras de acero conformadas en los extremos, apto para clase de exposición IIa, a pie de obra.	150,00	97,74				
2020-U019	m2	Hormigón HA-30/B/10/IIa de consistencia blanda, tamaño máximo del granulado 10 mm, con >= 325 kg/m3 de cemento, aditivo hidrófugo, apto para clase de exposición IIa, a pie de obra.	50,00	98,33				
2020-U020	kg	Acero en barras corrugadas manipulado en la obra y ferrallado a taller B500S, con límite elástico >= 500 N/mm2.	5.000,00	1,10				
2020-U021	kg	Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero B500SD UNE-EN 10080, en paneles de 6x2,2 m.	1.400,00	1,12				
2020-U022	kg	Acero UNE-EN 10025 s275JR, en elementos formados por piezas de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE; HEB, HEA, HEM o UPN, acabado galvanizado en caliente, con uniones soldadas a obra o taller, incluido el coste de las soldaduras, cortes, creces y piezas especiales.	500,00	2,11				
2020-U023	m2	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico de 50x200 cm, para muros de base rectilínea, encofrados en una cara.	50,00	28,64				
2020-U024	m2	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico de 50x200 cm, para muros de base rectilínea, encofrados a dos caras.	50,00	21,20				
2020-U025	m2	Malla triple torsión de acero galvanizado de 70x50 mm. de paso de malla y diámetro de 2,00 mm.	150,00	7,13				
2020-U026	m2	Malla triple torsión de acero galvanizado de 100x80 mm. de paso de malla y diámetro de 2,70 mm.	100,00	7,69				
2020-U027	m2	Red romboidal de cables de 8 mm de diámetro, cuadrícula 30x30 cm., con una resistencia mínima unitaria de 45 Kn/m2, por refuerzo puntual de zonas inestables.	25,00	26,29				
2020-U028	m2	Red de acero galvanizado de cables de anillos de acero de 6 mm. y diámetro 350 mm., formados por 7 alambres de 2 mm., por refuerzo puntual de zonas inestables.	25,00	34,22				
2020-U029	m2	Geomanta de polipropilè de 500 gr/m2 i gruix de 12 a 15 mm. teixida junt amb malla de triple torsió 8x10/16 de 2,7 mm.	100,00	10,17				
2020-U030	m3	Gavión prefabricado de diferentes medidas con malla de acero de alta resistencia tipo Gafan o similar, de diámetro 4 mm. y malla de 5x10 cm., con tensores interiores de 4,5 mm. cada 25 cm., relleno de piedra de machaqueo.	20,00	217,00				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U031	m	Perno de anclaje a cualquier altura con barra de 25 mm. y longitud hasta 6 m., con inyección continua de bebe de cemento, incluido p.p. de placa y hembra.	50,00	47,24				
2020-U032	m	Perno de anclaje a cualquier altura con barra de 32 mm. y longitud hasta 6 m., con inyección continua de bebedero de cemento, incluido p.p. de placa y hembra.	50,00	55,30				
2020-U033	m	Refuerzo de malla de talud con faja de refuerzo con cable de acero galvanizado de 12 mm. de acero Y-1770, de composición 114+19 y alma textil e hilos de 0,77 mm. , cruzada en las diagonales definidas por las arandelas de los pernos de anclaje, incluido tesado y placas de fijación.	300,00	12,77				
2020-U034	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A4 de 20x8 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a densificación S (R-3,5 MPa) según UNE-EN 1340.	20,00	4,34				
2020-U035	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A1 de 20x14 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a densificación S (R-3,5 MPa) según UNE-EN 1340.	20,00	6,08				
2020-U036	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C3 de 28x17 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a densificación T (R-5 MPa) según UNE-EN 1340.	20,00	5,83				
2020-U037	m	Piedra granítica, recta, escuadrada, abujardada, para bordillo, de 15x25 cm.	20,00	24,06				
2020-U038	u	Pieza monocapa de mortero de cemento color blanco, de 20x20x8 cm, para rigolas.	40,00	0,93				
2020-U039	u	Pieza monocapa de mortero de cemento color blanco, de 30x30x8 cm, para rigolas.	40,00	1,49				
2020-U040	m2	Loseta gris de 20x20x4 cm, clase 1ª.	50,00	8,43				
2020-U041	m2	Adoquín monocapa de hormigón, de forma rectangular de 10x20 cm y 8 cm de grosor.	20,00	11,90				
2020-U042	m	Pieza prefabricada de hormigón con forma de U y encaje, de 50x40 cm y 15 cm de altura media.	10,00	24,30				
2020-U043	m2	Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C60BF4 IMP, con dotación 1 kg/m2, colocado en obra.	500,00	0,50				
2020-U044	m2	Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica modificada con polímeros tipo C60BP3/BP2 ADH, colocado en obra.	8.000,00	0,37				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U045	RE	Geomalla de fibra de vidrio con marcado CE, con una abertura de malla de 1,5x1,5 cm., resistencia a la tracción superior a 120 Kn/m en dirección longitudinal y transversal, alargamiento máximo de un 3% en la carga de rotura y con un índice de impregnación mínimo de betún de 25.	5.000,00	6,45				
2020-U046	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) S, con betún modificado, de granulometría semi densa para capa de tráfico y granulado granítico, puesto a obra.	600,00	70,31				
2020-U047	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 bin PMB 10/40-70(BM-1) S MAM de módulo alto, con betún modificado, de granulometría semi densa para capa intermedia y granulado calcáneo, puesto a obra.	100,00	68,08				
2020-U048	t	Mezcla bituminosa discontinua en caliente, para capas de tráfico BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) con betún modificado y granulado granítico, puesto a obra.	250,00	75,76				
2020-U049	t	Mezcla bituminosa discontinua en caliente, para capas de tráfico BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) con betún modificado y granulado granítico, puesto a obra.	250,00	75,02				
2020-U050	t	Suplemento para la incorporación a la T de mezcla bituminosa de adicciones y aditivos reductores de la huella de carbono (RAP, NRFU, plástico, árido siderurgico, etc.)..	500,00	10,50				
2020-U051	t	Mezcla bituminosa en frío tipo DF-12 por tapado de hoyos, puesta a obra.	150,00	64,48				
2020-U052	kg	Mezcla bituminosa en frío para reparaciones puntuales, de 8 mm tamaño máximo del granulado y ligando de emulsión bituminosa con betún modificado en botes de 25 kg.	500,00	0,62				
2020-U053	kg	Pintura acrílica de color blanco, para marcas viales de color blanco, azul, amarillo o negro, incluido parte proporcional de microesferas de vidrio con una proporción de 650 gr de microesferas por kilo de pintura.	200,00	1,36				
2020-U054	kg	Pintura plástica de aplicación en frío de dos componentes de color blanco, para marcas viales incluido parte proporcional de microesferas de vidrio con una proporción de 500 gr de microesferas por kilo de pintura	400,00	3,10				
2020-U055	u	Banda sonora reductora de velocidad de 50 cm. de ancho y 1,00 m. de longitud con pintura dos componentes y árido granítico de altura aproximada de 1 cm., incluido adhesivo de fijación.	10,00	29,76				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U056	u	Hito reflexivo de 75 cm. de altura y 20 cm. de diámetro, flexible de polietileno con copolímero EVA de color azul, verde o rojo, con 2 bandas reflectantes incorporadas de nivel 2 (alta intensidad) de 10 cm. de anchura, incluido elemento de fijación en la calzada.	20,00	36,08				
2020-U057	u	Placa complementaria para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60x30 cm, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	43,90				
2020-U058	u	Panel direccional para balizamiento de curvas, de acero galvanizado y pintado, acabado con lámina retro reflectante clase RA2, en colores blanco y azul, de 80x40 cm, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	72,42				
2020-U059	u	Hito kilométrico con placa de 40x60 cm, de aluminio anodizado con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	66,22				
2020-U060	u	Placa circular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	60,88				
2020-U061	u	Placa circular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 90 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	117,97				
2020-U062	u	Placa cuadrada para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60x60 cm de lado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	63,74				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U063	u	Placa octogonal para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	63,49				
2020-U064	u	Placa octogonal para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 90 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	135,41				
2020-U065	u	Placa triangular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 70 cm de lado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	15,00	51,58				
2020-U066	u	Placa triangular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 90 cm de lado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	15,00	73,78				
2020-U067	m2	Panel o placa de orientación o situación para señales de tráfico, de aluminio anodizado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	20,00	324,14				
2020-U068	m2	Panel o placa de orientación o situación para señales de tráfico, de acero galvanizado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, incluido escuadras por fijación a los soportes o grapas en el caso de tratarse de lamas.	20,00	232,50				
2020-U069	m	Soporte de tubo de acero galvanizado de 80x40x2 mm, para señalización vertical.	65,00	8,87				
2020-U070	m	Soporte de tubo de acero galvanizado de100x50x3 mm, para señalización vertical.	60,00	18,25				
2020-U071	m	Soporte de tubo de acero galvanizado de 60 mm. de diámetro para señalización vertical.	30,00	9,80				
2020-U072	m	Soporte de perfil IPN 80 para señalización vertical.	4,00	10,42				
2020-U073	m	Soporte de perfil IPN 100 para señalización vertical.	4,00	12,90				
2020-U074	m	Soporte de perfil IPN 120 para señalización vertical.	4,00	17,73				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U075	m	Soporte para señales de aluminio extrusionado de 76 mm. de diámetro.	25,00	22,44				
2020-U076	m	Soporte para señales de aluminio extrusionado de 90 mm. de diámetro.	20,00	33,60				
2020-U077	m	Soporte para señales de aluminio extrusionado de 114 mm. de diámetro.	15,00	47,12				
2020-U078	m	Perfil longitudinal para valla de seguridad de acero corten de 3 mm. de grosor tipo BMS, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles y otras piezas especiales.	40,00	54,75				
2020-U079	m	Perfil longitudinal para valla de seguridad de acero galvanizado de 3 mm. de grosor tipo BMS, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles, separador y otras piezas especiales.	600,00	19,22				
2020-U080	m	Perfil longitudinal mixto para valla de seguridad acero/madera de sección cuadrada, semicircular o circular, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles, terminal y otras piezas especiales.	400,00	60,26				
2020-U081	m	Perfil longitudinal continuo para valla de seguridad de acero galvanizado tipo SPM, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles y fijaciones a soportes y de pieza terminal.	200,00	15,62				
2020-U082	m	Soporte para valla de seguridad de acero galvanizado para barrera de seguridad de perfil CPN 120 mm., homologado según norma UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	70,00	14,63				
2020-U083	u	Soporte para valla de seguridad de perfil CPN 120 de acero galvanizado, de 750 mm de longitud con placa de anclaje de 20x30 cm. y 7 mm. de grosor, para barrera de seguridad flexible, según UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	100,00	74,40				
2020-U084	m	Soporte para valla de seguridad de acero galvanizado de perfil tubular de 120 mm., homologado según norma UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	80,00	18,35				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U085	m	Soporte para valla de seguridad de acero galvanizado de perfil CPN 100 mm. por valla mixta de acero/madera incluido funda de revestimiento de madera, homologado según norma UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	100,00	21,08				
2020-U086	m	Captafaros para bionda, reflectante clase RA3, sobre soporte metálico de chapa galvanizada de 1,8 mm. de grosor, a dos caras, blanco/ámbar.	10,00	26,19				
2020-U087	u	Captafaros para bionda, catadióptrico a dos caras, R2 clase 2, sobre soporte metálico con una superficie reflectante de 54 cm2 para cara y c. reflexión superior a 750 cd/lx.m2.	100,00	4,71				
2020-U088	u	Captafaros rectangular para muro, catadióptrico a dos caras, R2 clase 2, sobre soporte metálico con una superficie reflectante de 90 cm2 por cara y c. reflexión superior a 1.000 cd/lx.m2.	100,00	6,45				
2020-U089	u	Capatafaros para pavimento, tipo P3A, con un nivel de retención S1 y R1 de retrorreflexión, incluido material de fijación en el pavimento.	100,00	5,83				
2020-U090	m	Barandilla de acero galvanizado tipo "celosía" de hasta 1,20 m. de altura con 3 travesaños horizontales de 80x40x2 mm. y barras verticales de 20x20x2mm. cada 11 cm., incluido parte proporcional de placa de anclaje.	10,00	91,14				
2020-U091	m	Barandilla de acero galvanizado tipo "poste jamón" de hasta 1,20 m. de altura con 3 travesaños horizontales tubulares de 38/50 mm. y soportes tipo poste jamón cada 1,5-2 m., incluido parte proporcional de placa de anclaje.	10,00	104,78				
2020-U092	m	Barandilla de madera de pino tratado en el autoclave nivel IV, de altura hasta 1,10 m., formada por soportes de diámetro 10 cm. cada 150 cm, 3 travesaños horizontales de diámetro 10 mm. e interior totalmente cubierto por una reja galvanizada y plastificada de medidas de agujero de 5x10 cm. o similar, incluido p.p. de cimentación.	20,00	75,89				
2020-U093	m	Pretil tipo H2 metálico, con sello CE, homologado según norma UNE-EN-1317 en estructuras, con ancho de trabajo W5, clase de severidad B, y deflexión dinámica interior a 1,00 m.,con soportes cada 2,50 m. incluido todos los elementos necesaria para el anclaje a cimentación existente.	10,00	213,28				
2020-U094	m	Pretil tipo H2 miche acero/madera, con sello CE, homologado según norma UNE-EN-1317, con ancho de trabajo W3, clase de severidad B, y deflexión dinámica interior a 0,70 m., con soportes cada 2,00 m. incluido todos los elementos necesarias para el anclaje a cimentación existente.	10,00	291,40				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U095	m	Pretil tipo H3 metálico, con sello CE, homologado según norma UNE-EN-1317 en estructuras, con ancho de trabajo W2, clase de severidad B, y deflexión dinámica interior a 1,00 m., con soportes cada 2,50 m. incluido todos los elementos necesarias para el anclaje a cimentación existente.	10,00	347,20				
2020-U096	m	Tubo perforado de polietileno de alta densidad de 125 mm. de diámetro para drenajes.	25,00	1,98				
2020-U097	m	Tubo perforado de polietileno de alta densidad de 160 mm. de diámetro para drenajes.	25,00	2,48				
2020-U098	m	Tubo de hormigón de diámetro 30 cm.	5,00	8,06				
2020-U099	m	Tubo de hormigón de diámetro 50 cm.	5,00	11,90				
2020-U100	m	Tubo de hormigón de diámetro 70 cm.	5,00	26,78				
2020-U101	m	Tubo de hormigón de diámetro 100 cm.	2,00	47,32				
2020-U102	m	Tubo de hormigón de diámetro 150 cm.	3,00	147,44				
2020-U103	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 250 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3	10,00	8,06				
2020-U104	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 315 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	11,74				
2020-U105	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 400 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	5,00	14,40				
2020-U106	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 500 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	23,34				
2020-U107	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 630 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	41,96				
2020-U108	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 800 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	67,07				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U109	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 1000 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	119,97				
2020-U110	u	Injerto a 45º para tubería 250 mm. HDPE.	1,00	85,26				
2020-U111	u	Injerto a 45º para tubería 315 mm. HDPE.	1,00	210,48				
2020-U112	u	Injerto a 45º para tubería 400 mm. HDPE.	2,00	352,10				
2020-U113	u	Injerto a 45º para tubería 500 mm. HDPE.	1,00	434,24				
2020-U114	m	Tubo corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 63 mm. de diámetro, aislante y no propagador de llama, resistencia al impacto de 20 J y resistencia a la compresión de 450 N.	25,00	1,00				
2020-U115	m	Tubo corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 110 mm. de diámetro, aislante y no propagador de llama, resistencia al impacto de 20 J y resistencia a la compresión de 450 N.	25,00	1,90				
2020-U116	m	Conjunto de microductos de HDPE, cada uno de 20 mm. de diámetro exterior y 2 mm. de grosor, micro ranurado interiormente y agrupados en vainas del mismo material en grupos de 3, 4 o 6 conductos, cada uno de diferente color, con un cable por teledetección de 2mm. de cobre embebido en una de las vainas.	250,00	9,67				
2020-U117	u	Marco cuadrado y tapa cuadrada de fundición dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para pericón de servicios, apoyada, paso libre de 700x700 mm y clase D400 según norma UNE-EN 124.	5,00	172,48				
2020-U118	u	Marco circular y tapa circular fundida dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para pozo de registro, abatible y con valla, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124.	5,00	116,19				
2020-U119	u	Marco y tapa rectangular de fundición dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para pericon de servicios, apoyada, de doble triángulo, paso libre de 700x700 mm. y clase D400 según norma UNE-EN 124 con cerradura.	7,00	390,60				
2020-U120	u	fundición dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para imbornal, de 750x300x40 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 10 dm2 de superficie de absorción.	7,00	678,28				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U121	u	Marco y reja de fundición dúctil o composite (a determinar por el Director de los trabajos), abatible y con valla, para imbornal, de 750x300x40 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 10 dm2 de superficie de absorción.	5,00	47,49				
2020-U122	u	Marco y reja de fundición dúctil o composite (a determinar por el Director de los trabajos), abatible y con valla, para imbornal, de 100x500x70 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 42 dm2 de superficie de absorción.	5,00	114,58				
2020-U123	u	Marco y reja de fundición dúctil o composite (a determinar por el Director de los trabajos), abatible y con valla, para reja de pozo modelo "Diputació", de 920x920x51mm y paso libre de 76x76 cm, clase C250 y 24 dm2 de superficie de absorción.	10,00	139,38				
2020-U124	t	Cloruro sódico por vialidad invernal con una hilatura compras entre 0 y 5 mm., con una humedad inferior al 4,00 %.	200,00	41,91				
2020-U125	t	Cloruro sódico por vialidad invernal con una hilatura compras entre 0 y 5 mm., con una humedad inferior al 0,5% con adición de ferrocianuro como antiaglomerante.	500,00	49,10				
2020-U126	m3	Salmuera de cloruro sódico con una concentración de 21 grados Baumé por tratamientos preventivos de vialidad invernal.	75,00	47,49				
2020-U127	u	Hora efectiva de trabajo a pie de obra de camión bomba de hormigón con una longitud en vertical comprendida entre 36 y 42 m. incluido desplazamientos y esperas necesarias.	10,00	151,40				
2020-U128	u	Desplazamiento a cualquier punto dentro de la provincia de Barcelona (incluye ida y vuelta) del transporte especial necesario para el desplazamiento de una máquina retroexcavadora equipada con brazo para trabajar hasta 22 m. de altura.	1,00	793,60				
2020-U129	u	Desplazamiento a cualquier punto dentro de la provincia de Barcelona (incluye ida y vuelta) del transporte especial necesario para el desplazamiento de una máquina prefabricadora de barreras de hormigón y montaje de moldes.	1,00	1.754,60				
2020-U130	u	Mantenimiento semanal de semáforo provisional de obra, incluida comprobación de funcionamiento y sustitución cuantas veces hagan falta de las baterías y reprogramación del mismo en su caso.	1,00	496,00				
2020-U131	m	Barrera de PVC inyectado de 0.7x1 m con depósito de agua de lastre y encadellado de unión y con el desmontaje incluido.	50,00	52,20				
2020-U132	u	Sellado de junta de 30 mm de anchura y 30 mm de profundidad con masilla asfáltica, aplicada con pistola manual.	6,00	12,77				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U133	m	Perfil de neopreno armado rígido para un recorrido máximo de 120 mm para junta de dilatación exterior.	6,00	291,40				
2020-U134	kg	Sepiolita 15/30 calcinada por el uso como absorbente en vertidos en carretera, según norma NF P 98-190.	300,00	0,62				
2020-U135	kg	Limpiador químico para vertidos en carretera, antiderrapante, de alta absorción en hidrocarburos y repelente del agua.	650,00	3,84				
2020-U136	u	Transporte de hasta 10 m3 de residuos peligrosos hasta un centro gestor de residuos peligrosos a una distancia de hasta 50 km, incluido sellado, carga, transporte y canon de tratamiento.	5,00	456,00				
2020-U137	m3	Grava-cemento GC32, CEM II/B-L 32,5 N, elaborado en central.	25,00	25,11				
		TOTAL UNIDADES COMPLEMENTARIAS						

LOTE 3 - BERGA

Seguridad y Salud

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
XPA00027	pa	Partida alzada de abono íntegro para la Seguridad y Salud (Anualidad 2027)	1,00	10.580,20				
		TOTAL SEGURIDAD Y SALUD						

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

1	OPERACIONES DE CONSERVACIÓN	0,00
2	UNIDADES COMPLEMENTARIAS	
3	SEGURIDAD Y SALUD	

IMPORTE TOTAL DE LA OFERTA (IVA INCLUIDO): 0,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

2. Mejora del número de medios disponibles por vialidad invernal (con su personal), por encima de la mínima exigida en la cláusula 1.10 de este pliego

Equipos de vialidad invernal adicionales	**Ofrece equipos adicionales (Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**	**Número de equipos ofrecidos (marque con una única X)**
Ofrece equipos de vialidad invernal adicionalmente a los previstos en el apartado 16.4.6 – *Equipos de vialidad invernal* del DTA formados por un Camión de doble tracción de potencia superior a 200 CV (con su conductor) con hoja quitanieves de altura mínima 60 cm y longitud mínima de 3,00 m y distribuidor automático de sales fundentes de capacidad mínima de 4 m3 en el plazo máximo de 24 horas desde la comunicación a la ACH (dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada). (Aportación en cualquier momento, dentro del periodo extraordinario, en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 24 horas desde la comunicación a la ACH o LTH)	☐SÍ ☐NO	☐1 ☐2 ☐3 ☐4

3. Mejora de los plazos de disposición de equipos especializados

1 - Equipo de limpieza de cunetas y taludes	
Equipo formado por una motoniveladora de potencia mínima 125 CV, 1 camión de trabuco con grúa con potencia superior a los 180 CV y MMA igual o superior a las 12 t, 1 retroexcavadora sobre neumáticos de potencia no inferior a 90 CV y 2 operarios con una furgoneta	**Ofrece reducción en el plazo de disposición/activación del equipo ((Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**
1. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 2 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	☐SÍ ☐NO

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

2. A disposición en el punto de trabajo indicado al inicio de la siguiente jornada desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO
3. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 48 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO

2 - Equipo de limpieza de agua a presión	
Equipo formado por una miniexcavadora sobre cadenas de 2 a 5,9 t, Camión de desembolso con agua de capacidad superior a los 4 m3 y bomba de alta presión (más de 200 kg/cm2) y caudal mínimo de 250 l/min, Camión cisterna de agua de 8 m3, Camión de trabuco con grúa con potencia superior a 180 CV y MMA igual o superior a 12 t y 2 operarios con una furgoneta	**Ofrece reducción en el plazo de disposición/activación del equipo ((Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**
1 A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 2 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	☐SÍ ☐NO
2 A disposición en el punto de trabajo indicado al inicio de la siguiente jornada desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO
3 A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 72 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO

3 - Equipo de reparación de taludes	
Equipo formado por una miniexcavadora sobre cadenas de 2 a 5,9 t, Camión de trabuco con grúa con potencia superior a 180 CV y MMA igual o superior a 12 t, Compresor con 2 martillos neumáticos con un caudal mínimo de 7 a 10 m3/min y 3 operarios con formación homologada de 40 h en trabajos en altura en taludes	**Ofrece reducción en el plazo de disposición/activación del equipo ((Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**
1. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 3 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	☐SÍ ☐NO
2. A disposición en el punto de trabajo indicado al inicio de la siguiente jornada desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

3. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 72 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO

4 - Equipo en reparación de firmes	
Equipo formado por Extendedora de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3 m, compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 t, compactadora de neumáticos de peso mínimo con lastre de 12 t, Fresadora autopropulsada de ancho mínimo de trabajo 1,00 m, camión de riego con depósito de betún de más de 5.000 Kg, mini cargadora con escoba, 2 camiones góndola, 3 camiones con carga útil superior a 20 t, 4 operarios (no incluye a los conductores de la maquinaria) y hasta 150 t de mezcla bituminosa en caliente cargadas en camión	**Ofrece reducción en el plazo de disposición/activación del equipo ((Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**
1. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 5 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	☐SÍ ☐NO
2. A disposición en el punto de trabajo indicado al inicio de la siguiente jornada desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO
3. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 48 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO
4. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 72 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO

5 - Equipo de reparación de contenciones	
Equipo formado por Camión de trabuco con grúa con potencia superior a 180 CV y MMA igual o superior a 12 t, 1 máquina autopropulsada por el clavado de montados metálicos con potencia de clavado superior a los 1.200J y 4 operarios con una furgoneta	**Ofrece reducción en el plazo de disposición/activación del equipo ((Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**
1. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 3 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	☐SÍ ☐NO

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

2. A disposición en el punto de trabajo indicado al inicio de la siguiente jornada desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO
3. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 48 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO

6 - Equipos de vialidad invernal adicionales	
Equipo de vialidad invernal adicionalmente a los previstos en el apartado 16.4.6 – *Equipos de vialidad invernal* del DTA (Documento Técnico de Actuación) formados por un Camión de doble tracción de potencia superior a 200 CV (con su conductor) con hoja quitanieves de altura mínima 60 cm y longitud mínima de 3,00 m y distribuidor automático de sales fundentes de capacidad mínima de 4 m3. **(Estos equipos son complementarios a los equipos a disposición permanente previstos en el apartado 16.3 *Dotación de medios materiales a disposición permanente de la Diputación de Barcelona*)**	**Ofrece reducción en el plazo de disposición/activación del equipo ((Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**
1. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 2 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	☐SÍ ☐NO
2. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 5 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO
3. A disposición en el punto de trabajo indicado a las 24 h. desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO

<u>Nota:</u> esta mejora número 6 (Equipos de vialidad invernal adicionales) sólo se valorará en el caso de que se haya ofrecido estos equipos de vialidad invernal como mejora de equipos en el punto 2 (mejora en el número de medios disponibles por vialidad invernal).

(Fecha y firma)."

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

LOTE 4. VILAFRANCA

1. **Proposición económica:** al tratarse de precios unitarios, la proposición económica, basada en el precio, deberá ajustarse al siguiente modelo:

   El Sr./La Sra. ..... con NIF núm. ....., en nombre propio / en representación de la empresa ....., CIF núm. ....., domiciliada en ....., CP ....., calle ....., núm. ...., dirección electrónica: ....., enterado/a de las condiciones exigidas para optar a la contratación relativa a los **TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN VIARIA DE LA DIPUTACIÓN DE BARCELONA. AÑOS 2026-2028, ADSCRITA AL SECTOR DE CONSERVACIÓN DE VILAFRANCA (LOTE 4)**, se compromete a llevarla a cabo con sujeción al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y al Pliego de Prescripciones Técnicas del Documento Técnico de Actuación, que acepta íntegramente, por los precios unitarios siguientes:

La oferta económica se presentará según el modelo de cuadro de precios siguiente:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
OPERACIONES DE CONSERVACIÓN								
2020OP001	u	Hora de equipo en señalización de incidencias formado por 2 operarios y un vehículo convenientemente equipado con odómetro de precisión métrica y 2 juegos de señalización de obras necesarias de dimensiones mínimas de 60 cm. de diámetro o lado para la señalización de un corte de carril.	190,00	86,60				
2020OP002	u	Hora de equipo en inspección de red formado por 3 personas (2 operarios y un técnico) y un vehículo convenientemente equipado con odómetro de precisión métrica y aparato de captura de coordenadas UTM con precisión submétrica.	25,00	120,64				
2020OP003	u	Recogida de animal muerto en cualquier punto del sector dentro de la zona de influencia del vial, carga y transporte y descarga a punto de acopio, incluido limpieza de calzada, si procede.	105,00	174,44				
2020OP004	u	Hora de equipo en retirada de aterramientos formado por vehículo ligero con 2 operarios y convenientemente equipado con 2 juegos de señales de 60 cm. de diámetro para realizar un corte de carril según instrucción 8.3 IC del Ministerio de Fomento , camión trabuco con grúa y retropala o mini cargadora con martillo (cada uno con sus conductores), incluido carga y transporte al vertedero del material resultante así como canon de virtud en su caso.	100,00	210,24				
2020OP005	u	Hora de equipo en limpieza de calzada con equipo formado 2 operarios en furgoneta para tareas de señalización y soporte a la eliminación de restos grandes y camión barredora (con depósito mínimo de 6 m3 y ancho de barrido superior a los 3 mts, unidad de aspiración y barrido central y lateral con púas metalicas y cepillo especial cunetas con púas metalicas, deposito de agua de capacidad mínima 1.000 lts. y equipo supresor de polvo) en limpieza de diferentes puntos de la vía según instrucciones recibidas, incluida calzada, arcenes, cunetas hormigonadas, zonas de estacionamiento así como transporte y descarga a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material aspirado y los restos de mayor tamaño recogidos manualmente ,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	60,00	200,81				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP006	km	Limpieza de desechos en arcenes, cunetas y márgenes (zona de dominio público) de ambos lados del vial, recogida en bolsas de limpieza de plástico, carga y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material recogido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	90,00	169,56				
2020OP007	m	Demolición de cuneta de hormigón hasta 1,20 mts. de anchura (incluido armada) con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	9,41				
2020OP008	m	Demolición de bordillo de piedra u hormigón, incluido rigola en su caso, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	5,51				
2020OP009	m2	Demolición de pavimento de panot o adoquines con medios mecánicos, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	18,46				
2020OP010	m2	Demolición de pavimento de hormigón de hasta 20 cm. de grosor(incluido armado) con medios mecánicos, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	11,73				
2020OP011	m2	Demolición de pavimento de pavimento bituminoso con medios mecánicos, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	50,00	11,26				
2020OP012	m3	Demolición de obras de fábrica y muros, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	10,00	90,93				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP013	m	Demolición de obras de fábrica y muros, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	6,00	112,15				
2020OP014	m3	Excavación en zona de desmonte, de terreno no clasificado dentro de la zona de influencia de la carretera, con medios mecánicos y carga sobre camión.	50,00	4,77				
2020OP015	m3	Excavación/recorte en zona de desmonte o terraplén, sobre talud adyacente a la carretera de terreno no clasificado, con medios mecánicos, hasta una altura de 6 mts. y carga indirecta sobre camión.	50,00	8,59				
2020OP016	m3	Excavación/recorte en zona de desmonte, sobre talud adyacente a la carretera de terreno no clasificado, con máquina giratoria de cadenas con brazo de trabajo hasta 22 m., a más de 6 mts. de altura y carga indirecta sobre camión.	50,00	13,16				
2020OP017	m3	Excavación para rebaje en roca de resistencia a la compresión media (25 a 50 Mpa), realizada con excavadora con martillo rompedor hasta 6 mts. de altura y carga indirecta sobre camión.	100,00	20,51				
2020OP018	m3	Excavación para rebaje de talud en roca de resistencia a la compresión media (25 a 50 Mpa), con máquina giratoria de cadenas con brazo de trabajo hasta 22 m. equipado con martillo además de mts. de altura y carga indirecta sobre camión.	150,00	33,01				
2020OP019	m3	Excavación en zanja y pozo de hasta 4 mts. de profundidad y hasta 2,00 mts. de anchura, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con retroexcavadora y carga mecánica sobre camión.	25,00	9,85				
2020OP020	m2	Entibación de zanja hasta 3 mts. de profundidad, con módulos metálicos de acero con estampidos extensibles.	5,00	20,16				
2020OP021	m3	Transporte de material y escombros hasta 50 km de distancia, hasta punto de acopio determinado por el director de los trabajos o en su defecto a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 20 tn, incluido canon de disposición y tratamiento si procede.	425,00	11,23				
2020OP022	u	Transporte de sales fundentes desde el punto de suministro (actualmente situado en unas instalaciones de Cardona) hasta punto de acopio a determinar dentro del sector, con una carga mínima de material por viaje de 15 tn., incluido tiempo de espera por carga	75,00	293,07				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP023	m3	Terraplenado y apisonado para terraplén y base de firme en tongadas de hasta 25 cm., con una compactación del 95% para terraplén y caja de pavimento.	300,00	7,33				
2020OP024	m	Limpieza de cuneta revestida con medios mecánicos y manuales, incluido carga y transporte a vertedero del material resultante, incluido canon de vertido, en su caso.	38.000,00	2,89				
2020OP025	m	Reperfilado de cuneta hasta 1,50 mts. de anchura y pie de talud hasta 70 cm. de altura, incluido carga y transporte a vertedero del material resultante, incluido canon de vertido, si procede.	15.000,00	2,81				
2020OP026	m2	Reperfilado de talud en suelo, hasta 6 mts. de altura para la retirada del material inestable y alisado del mismo, carga mecánica sobre camión y transporte a vertedero, incluido canon de vertido si procede.	8.000,00	2,52				
2020OP027	m2	Saneamiento de talud en roca, hasta cualquier altura, por la retirada del material inestable y alisado del mismo, carga mecánica sobre camión y transporte a vertedero, incluido canon de vertido si procede.	100,00	9,80				
2020OP028	m	Revestimiento de cuneta con hormigón, (tamaño estándar de 1,20 mts. de anchura) con hormigón, incluido corte con disco hasta una profundidad de 10 cm. excavación de la cuneta, preparación, colocación de acero y hormigonado con motoniveladora adaptada o máquina prefabricadora de cunetas, retirada de hormigón sobrante y acondicionamiento de la berma detrás de la cuneta a su estado original.	400,00	27,34				
2020OP029	m	Reposición/colocación de infraestructura de comunicaciones mediante la formación de una minizanja de 10 cm. de ancho y 35 cm. de profundidad ya sea en arcén pavimentado o en fondo de cuneta, colocación de grupo de 12 microductos de PE de alta densidad de 20 mm. de diámetro exterior y 2 mm. de grosor, microranurados protegidos por vaina plástica de PE en grupos de 3, 4 o 6 conductos para ir colocados en base 2x6 o 3x4, incluido rellenado de la minirasa con mortero M-300 y eliminación de mortero sobrante para nivelar con cota existente.	25,00	23,16				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP030	u	Reposición de arqueta por infraestructura de comunicaciones de dimensiones interiores de 70x70x70 cm., prefabricada con paredes de hormigón de 12,5 cm. con resistencia de 40 N/mm2 o equivalente realizada in situ, colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 15 cm. de grosor, incluido excavación, relleno lateral con tierra de la misma excavación y transporte a vertedero del material sobrante, incluido canon de vertido si procede.	7,00	201,56				
2020OP031	u	Reposición de arqueta por infraestructura de comunicaciones de dimensiones interiores de 140x70x70 cm., prefabricada con paredes de hormigón de 12,5 cm. con resistencia de 40 N/mm2 o equivalente realizada in situ, colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 15 cm. de grosor, incluido excavación, relleno lateral con tierra de la misma excavación y transporte a vertedero del material sobrante, incluido canon de vertido si procede.	7,00	409,49				
2020OP032	u	Reposición de marco y tapa de fundición dúctil tipo D400, fijada en la arqueta con 8 anclajes de 60mm. de longitud y 14 mm. de diámetro, incluido capa de nivelación con mortero M-100 y retirada, si procede, del material antiguo y transporte a vertedero.	10,00	272,22				
2020OP033	m2	Formación de arcén 1 m. de anchura y de hasta 1 mts. de altura para eliminar el desnivel existente mediante retirada de la capa de tierra vegetal, excavación de las tierras sobrantes, aportación de material o formación de escollera, y compactación hasta el 95 del PM y refinado del talud.	700,00	9,26				
2020OP034	m	Reposición/Colocación de bordillo, rigola o bajante sobre base de hormigón Ha-25/P/20 de 20 cm. de altura, rejuntada con mortero mixto 1:2:10	170,00	44,02				
2020OP035	m2	Formación de pavimento formado por una capa inferior de hormigón HA-25/P/20, de 15 cm. de grosor, con malla electrosoldada si procede, y formación de pavimento superior de 7 cm. de grosor con hormigón, panot, adoquinado o césped artificial, incluido rejuntado. (material de la capa superior no incluido en el precio de la operación).	100,00	32,64				
2020OP036	m	Reposición/formación de vado peatonal de 1,20 mts. de anchura con piezas prefabricadas de 60x40x8 cm., incluido capa de base de 15 cm. de hormigón HA-25, rejuntada con mortero mixto 1:2:10	4,00	168,52				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP037	m	Reposición/formación de vado para peatones de 0,60 mts. de anchura con piezas prefabricadas de 60x40x8 cm., incluido capa de base de 15 cm. de hormigón HA-25, rejuntada con mortero mixto 1:2:10	4,00	98,26				
2020OP038	m2	Colocación de malla metálica en protección de talud, incluido saneamiento previo de la superficie, colocación de anclajes en la cabecera del talud con piquetas de 1,00 mts. de longitud y 16mm. de diámetro cada 2 mts. ancladas con bebe de cemento, tendido y cosido de las mallas, colocación de piquetas intermedias cada 8 m2 de 0,50 mts. y 12mm. de diámetro y fijación inferior con cable de 12 mm. anclado cada 2 mts. con piquetas como las de cabecera.	150,00	15,31				
2020OP039	m2	Reposición de malla metálica en protección de talud, incluido saneamiento previo de la superficie, colocación de anclajes en la cabecera del talud con piquetas de 1,00 mts. de longitud y 16mm. de diámetro cada 2 mts. ancladas con bebe de cemento, tendido y cosido de las mallas, colocación de piquetas intermedias cada 8 m2 de 0,50 mts. y 12mm. de diámetro y fijación inferior con cable de 12 mm. anclado cada 2 mts. con piquetas como las de cabecera.	100,00	20,56				
2020OP040	m2	Reposición/Colocación de red de cables o de anillos con paneles de 4x4 mts. con anclaje perimetral con bulones de 3 mts. de longitud y 25 mm. formando cuadrículas de 4x4 mts y cable perimetral de 14 mm. anclado, así como los suplementarios que sean necesarios en función de las características del terreno.	25,00	61,22				
2020OP041	h	Hora de equipo en limpieza de barreras estáticas o dinámicas formado por 5 operarios con formación en taludes, camión grúa, minicargadora, , miniexcavadora, compresor y grúa autopropulsada de 40 tn.	50,00	368,24				
2020OP042	m	Limpieza de malla en protección de talud, incluyendo el desmontaje de la fijación inferior del talud, levantamiento de la malla, limpieza, carga y transporte a vertedero del material resultante, y nueva fijación inferior de la malla con piquetas de 1,00 mts. de longitud y 16 mm. de diámetro fijadas cada 2 mts. con mortero de cemento y cable de 12 mm. a todo lo largo del mismo.	100,00	65,29				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP043	m2	Gunitado de talud, incluido saneo previo de la superficie del talud, colocación de malla electrosoldada, fijada cada 4 m2 con piquetas de 12mm. De diámetro y 50 cm. De longitud, proyectado de un grosor comprendido de 10 a 15 cm. De hormigón, formación de mechones, limpieza y transporte a vertedero de todo material sobrante y canon de vertido si procede, así como los medios de elevación necesarios.	50,00	43,90				
2020OP044	m2	Coloreado de paramiento de hormigón, ya sea de taludes gunidades, muros de hormigón, etc con la aplicación de una solución de sulfato de hierro diluido con agua con una dotación de 15gr/lt. agua, incluido los medios de elevación hasta 10 mts. de altura.	50,00	32,82				
2020OP045	m3	Reposición/construcción de estructura de gaviones de tela metálica de torsión, con piezas de 2x1x1 m. de tela metálica de alambre de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro y 5x7 cm. de paso de malla, rellenado con piedra granítica de aportación colocada con medios mecánicos con la cara exterior concertada y tensores interiores cada 50cm. horizontalmente y cada 25 cm. de altura.	10,00	207,44				
2020OP046	m3	Reposición/construcción de estructura de gaviones prefabricados de dimensiones variables de malla metálica de acero alta resistencia tipo Galfan o similar, de diámetro 4 mm. y agujero de 5x10 cm., con tensores interiores de 4,5 mm. cada 25 cm., tanto en vertical como horizontal, rellenado con piedra de machaqueo colocada con grúa, incluido p.p. de formación de base de 15 cm. de hormigón HA-25 armada con una malla de 12 mm. y cuadrícula de 20x20 cm., atado con grapas de 4 mm. entre gaviones cada 25 cm. fijación de capa elemento con grapas de acero galvanizado así como colocación de geot textil y relleno posterior con material filtrante, si procede.	20,00	105,60				
2020OP047	m3	Reposición/formación de muro de escollera con piedras de 400 a 1200 kg, concertada, incluido p.p. de excavación de cimentación con relleno de hormigón, colocación de geotextil y relleno con material filtrante del trasdós del muro.	100,00	59,38				
2020OP048	m2	Reparación/construcción de cierre de grosor hasta 14 cm, de ladrillo macizo de elaboración manual, HD, categoría I, según norma UNE-EN 771-1, de 240x115x40 mm, de resistencia a compresión 25 N/mm2, de una cara vista, colocado con mortero 1:0,5:4 con cemento CEM II.	25,00	104,95				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP049	m2	Reparación/construcción de cierre de grosor 30 cm, de bloque agujereado de mortero de cemento, categoría I, según norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistencia a compresión 25 N/mm2, de una cara vista, colocado con mortero 1:2:1 con cemento CEM II, macizado si procede de hormigón HA-25 y acero en barras corrugadas por la armadura de paredes de bloques de mortero de cemento y conectores con paramentos existentes cada 30 cm. formados por barras de acero de 12mm. y 50 cm. de longitud fijadas con taco químico.	25,00	58,30				
2020OP050	m2	Reparación/construcción de muro de bloques/piezas prefabricadas colocado con malla de refuerzo y anclaje de acero galvanizado entre piezas.	25,00	130,58				
2020OP051	m2	Reparación/construcción de muro de hormigón armado, para dejar el hormigón visto, incluido encofrado, montaje de armadura, vertido de hormigón en cubildo, vibrado y desencofrado, así como colocación de geot textil, tubo de drenaje y posterior relleno de material filtrante.	60,00	98,34				
2020OP052	m2	Reparación de malecón con repicado de la superficie deteriorada, colocación de conectores con taco químico, llaves y red de alambre de latón, acabado con mortero para reconstrucción de piedra de dos componentes, y reproducción de moldura original con hidrofugado de paramento.	10,00	386,90				
2020OP053	m3	Reposición/formación de zanja de ancho hasta 1,00 mts. y 4,00 mts. de profundidad en cualquier tipo de terreno, incluido formación de la zanja, colocación de geotextil, tubo dren y rellenado con material filtrante.	15,00	41,74				
2020OP054	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de hormigón de Diámetro exterior inferior a 50 cm, rejuntado interiormente con mortero de cemento 1:4, solera de 15 cm, relleno hasta medio tubo y argollado con hormigón HM-25/P/20/I, incluido excavación, compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	5,00	71,14				
2020OP055	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de hormigón de diámetro exterior compras entre 50 y 100 cm, rejuntado interiormente con mortero de cemento 1:4, solera de 15 cm, relleno hasta medio tubo y argollado con hormigón HM-25/P/20/I, incluido excavación, compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	10,00	128,33				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP056	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior inferior 50 cm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, y colocado en el fondo de la zanja, incluido excavación, Compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	35,00	52,92				
2020OP057	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior inferior 50 cm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, y colocado en el fondo de la zanja, incluido excavación, Compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	18,00	77,72				
2020OP058	m3	Reparación/construcción de muro/losa/pilar en obra de paso, Incluido la eliminación y saneo de las zonas dañadas, colocación de conectores en la estructura existente con barras de acero de 12mm de diámetro y 70 cm. de longitud, ancladas con taco químico con una cuantía de 1 barra cada 0,50 m2, encofrado, hormigonado, desencofrado y transporte al vertedero de todo el material resultante.	15,00	84,48				
2020OP059	m3	Reparación/construcción de cimiento por zapatas y apoyo de soleras de muros y obras de fábrica dañadas por el paso del agua. Incluido la eliminación y saneo de las zonas dañadas, colocación de conectores en la estructura existente con barras de acero de 12mm de diámetro y 70 cm. de longitud, ancladas con taco químico con una cuantía de 1 barra cada 0,50 m2, encofrado, hormigonado con bomba, desencofrado y transporte al vertedero de todo el material resultante.	15,00	128,40				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP060	m	Reparación construcción de pozo de desagüe con bloque agujereado de mortero de cemento de 30 cm. de grosor, categoría I, según norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistencia a compresión 25 N/mm2, de una cara vista, colocado con mortero 1:2:1 con cemento CEM II, macizado si procede de hormigón HA-25 y acero en barras corrugadas por la armadura de paredes de bloques de mortero de cemento, incluido excavación necesaria de la zona de trabajo, demolición y saneo de la zona dañada, p.p. de formación de nueva solera de 15cm. de hormigón HA-25, nuevo conexionado con las tuberías existentes y restitución de las tierras al estado original, si procede.	5,00	504,12				
2020OP061	u	Reparación/construcción de caja para imbornal de 70x30x85 cm, con paredes de 15 cm de grosor de hormigón HM-25/P/20/I sobre solera de 15 cm de hormigón HM-25/P/20/I.	5,00	169,69				
2020OP062	u	Reposición/construcción de reja interceptora formada por interceptor de hormigón en forma de U y encaja, de 40 cm. de anchura interior, sobre solera de 10 cm. de hormigón HM-25, y reja de fundición gris con rejilla practicable , de 982x490x76 mm y 145 kg de peso, categoría D400.	5,00	248,72				
2020OP063	u	Reposición/colocación de Bastimento y reja o tapa de fundición dúctil, abatible o practicable y con valla, por pozo o a imbornal, colocado con mortero.	20,00	40,97				
2020OP064	u	Reparación de Bastimento de reja o tapa de fundición dúctil de pozo o a imbornal situado en calzada dañado, con mortero hidráulico de endurecimiento rápido (secado inferior a los 30 min) y resist. a la compresión a las 24 h. superior a 40 n/mm2, incluido saneo y repico del marco existente.	4,00	182,26				
2020OP065	u	Limpieza de imbornal de dimensiones interiores hasta 50x100 cm. incluido retirada de residuos y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	93,00	35,80				
2020OP066	u	Limpieza de pozo de dimensiones interiores inferiores a 100x100 cm. incluido retirada de residuos y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	50,00	53,88				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP067	u	Limpieza de pozo de dimensiones interiores superiores a 100x100 cm. incluido formación de accesos, retirada de residuos y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	25,00	86,58				
2020OP068	m2	Limpieza del interior de obras de paso o similares, con medios mecánicos, incluido retirada de residuos, piedras y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	50,00	71,61				
2020OP069	m	Limpieza del interior de obras de paso o similares de sección hasta 2 m2 con manguera de agua a presión, con aparato neumático vibrador incorporado desde compresor situado en camión cisterna, incluido apertura de accesos, retirada de residuos, piedras y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	145,00	99,42				
2020OP070	m2	Desbroce de vegetación en cauces y cañizos con medios manuales y mecánicos, incluido densazón in situ de todo el material obtenido.	500,00	6,00				
2020OP071	m3	Estabilización de sol con cal o cemento elaborado in situ y apisonado del material al 95% del PM.	20,00	8,00				
2020OP072	u	Hora de equipo en tapado de baches para la reparación de pequeños agujeros e irregularidades, formado por 4 operarios en ejecución de los trabajos de tapado, 1 plancha vibrante de peso superior a los 60 kg, 1 compactadora de 3.000 kg y un camión grúa de PMA igual o superior a 12 tn.	10,00	259,97				
2020OP073	m2	Reparación blandón con una medición inferior a 25 m2/km, incluido corte de calzada, demolición de pavimento hasta 70 cm. de profundidad y eliminación de raíces si procede, compactación del fondo de excavación, extensión y compactación al 98% del PM de una o varias capas de zapato artificial, aplicación de riegos de imprimación y adherencia y extensión y compactación de hasta 2 capas de mezcla bituminosa en caliente con refuerzo de geomalla de fibra de vidrio si procede, así como sellado del junto de la zona reparada con bebe o emulsión bituminosa y transporte a vertedero de todo el material resultante.	25,00	164,04				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP074	m2	Reparación blandón con una medición inferior a 25 m2/km, incluido corte de calzada, demolición de pavimento hasta 70 cm. de profundidad y eliminación de raíces si procede, compactación del fondo de excavación, extensión y compactación al 98% del PM de una o varias capas de zapato artificial, aplicación de riegos de imprimación y adherencia y extensión y compactación de hasta 2 capas de mezcla bituminosa en caliente con refuerzo de geomalla de fibra de vidrio si procede, así como sellado del junto de la zona reparada con bebe o emulsión bituminosa y transporte a vertedero de todo el material resultante.	400,00	89,68				
2020OP075	m	Sellado de grietas con masilla asfáltica de aplicación en caliente incluido limpieza de la grieta y soplado con aire comprimido.	500,00	5,16				
2020OP076	m2	Reposición de una capa de lechada bituminosa tipo LB-2 fabricada in situ, incluido fresado previo de la señalización horizontal	220,00	4,04				
2020OP077	m2	Reposición de una capa de lechada bituminosa tipo LB-2 con adición de fibras fabricada in situ, incluido fresado previo de la señalización horizontal	250,00	4,54				
2020OP078	u	Hora de equipo de tendido de mezclas bituminosas, formado por una extendedora de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3,00 mts, 1 compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 tn, 1 compactadora de neumáticos vibratorio de peso mínimo de 12 tn, 1 minicargadora con escoba, 1 camión de riego asfáltico con depósito calefactado de más de 5.000 lts, 3 camiones con carga útil superior a 20 Tn, 1 camión con góndola a lo largo de toda la jornada y 4 operarios adiconales en tareas de repaso y extensión de mezcla.	40,00	821,83				
2020OP079	u	Hora de equipo de tendido de mezclas bituminosas, formado por una extendedora de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3,00 mts, 1 compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 tn, 1 compactadora de neumáticos vibratorio de peso mínimo de 12 tn, 1 minicargadora con escoba, 1 camión de riego asfáltico con depósito calefactado de más de 5.000 lts, 1 camión con góndola a lo largo de toda la jornada y 6 operarios en tareas de repaso y extensión de mezcla en horario nocturno (comprendido de las 21 h. a las 7 h. de la mañana)	7,00	994,69				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP080	u	Hora de equipo de fresado formado por fresadora autopropulsada de alta profundidad de trabajo (sup. a 30 cm.), ancho de trabajo mínimo de 1500 mm., minicargadora con escoba y 3 camiones de más de 20 tn. d carga útil para el transporte del material fresado hasta punto de acopio situado como máximo a 50 km. de la zona de trabajo y 1 operario en tareas de ayuda a los trabajos.	40,00	457,08				
2020OP081	u	Hora de equipo de formación de zanja, formada por rasadora de potencia mínima de 50 Kw y par superior a 240 Nm por trabajos de anchura comprendida entre 15 y 20 cm. y profundidad de trabajo hasta 100 cm., minicargadora con escoba, camión de transporte y 1 operario en ayudas.	8,00	232,75				
2020OP082	u	Hora de equipo de formación de base de grava-cemento, formado por un tendedero de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3,00 mts, 1 compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 tn, 1 compactadora de neumáticos vibratorio de peso mínimo de 12 tn, 1 minicargadora con escoba, 1 camión de riego asfáltico con depósito calefactado de más de 5.000 lts, 1 camión con góndola a lo largo de toda la jornada y 2 operarios en tareas de repaso y extensión de mezcla.	10,00	650,42				
2020OP083	u	Hora de equipo en despeje de arbolado formado por camión grúa con cesta por trabajos hasta 8 mts. de altura, camión de transporte de 20 tn. de carga útil, excavadora giratoria con cabezal triturador sup de ancho mínimo de 1,80 mts., 2 motosierras de potencia superior a 3 cv, 2 desbrozadoras con lanza de potencia superior a 2 cv., 1 soplador con caudal superior a 1.300 m3/h y 4 operarios en tareas de corte y desbroce.	10,00	410,11				
2020OP084	m2	Hidrosembra de taludes y márgenes en 2 fases con una dosificación de 40 gr/m2 de mezcla de semillas, abono-mineral de liberación lenta, bioactivador microbiano y estabilizador sintético de base acrílica.	250,00	2,29				
2020OP085	m2	Reposición/instalación de manta antiarreles formada por un geotextil 100% de polipropileno con un gramaje mínimo de 140 gr/m2, incluido nivelado previo del terreno y eliminación de irregularidades.	50,00	2,89				
2020OP086	m2	Reposición/colocación de corteza de pino de 10 a 35 mm, suministrada en sacos de 0,8 m3 y esparcida con medios manuales	50,00	14,45				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP087	m	Desmontaje de valla o barandilla metálica o mixto madera/acero , incluido eliminación de la cimentación y carga y transporte a acopio o vertedero situado a menos de 50 km incluido canon de vertido si procede.	120,00	8,97				
2020OP088	m	Instalación de valla de seguridad metálica simple, para una clase de contención normal, con nivel de contención N2 con un perfil longitudinal de sección doble onda y soportes colocados cada 4 mts clavados en el suelo, colocada en tramos rectos o curvas y captafares cada 4 mts., incluido p.p. de terminal de inicio y final de tramo.	120,00	23,97				
2020OP089	m	Instalación de valla de seguridad mixta de acero y madera, para una clase de contención normal, con nivel de contención N2 con un perfil longitudinal rectangular, semicircular o circular. y soportes colocados cada 4 mts clavados en el suelo, colocada en tramos rectos o curvas y captafares cada 4 mts., incluido p.p. de terminal de inicio y final de tramo y todos los accesorios necesarios.	120,00	25,66				
2020OP090	m	Instalación de un sistema de protección de motoristas (SPM), para una clase de contención normal, con nivel de contención N2 con una pantalla continua metálica fijada sobre barrera existente, ., incluido p.p. de terminal de inicio y final de tramo y todos los accesorios necesarios.	120,00	18,20				
2020OP091	m	Instalación de un sistema de pretil, para una clase de contención alta, con nivel de contención H2 o H3 sobre soportes fijados mecánicamente, montado según certificado de conformidad y homologación CE, incluido los accesorios necesarios, salvo la fundamentación necesaria.	5,00	117,24				
2020OP092	m	Instalación de barandilla tipo celosía o´´poste jamón´´ mediante fijación mecánica sobre la cimentación o sobre soportes existentes, incluido los accesorios necesarios.	10,00	50,24				
2020OP093	m	Barrera de hormigón simple con perfil tipo New Jersey, elaborada´´in situ´´ para una clase de contención alta, con nivel de contención H2, incluido parte proporcional de elementos accesorios (pasos de agua, tramos de inicio y final, captafars cada 8 mts, etc).	10,00	178,40				
2020OP094	m2	Tratamiento de envejecimiento en vallas y paramentos de hormigón mediante la aplicación de agua a presión mientras se lleva a cabo el endurecimiento del hormigón del elemento hasta conseguir la eliminación del mortero de los 5 mm. más superficiales.	100,00	14,16				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP095	u	Terminal corto de 4 m de barrera de seguridad metálica simple, con abatimiento en el terreno, formado por un perfil longitudinal de sección doble onda o mixte acero/madera, soportes C- 120 colocados clavados en el suelo cada 2 m, captafares, piezas especiales y elementos de fijación, colocado.	4,00	396,34				
2020OP096	u	Terminal largo de 12 m de barrera de seguridad metálica simple, con abatimiento en el terreno, formado por un perfil longitudinal de sección doble onda, soportes C- 120 colocados clavados en el suelo cada 2 m, captafares, piezas especiales y elementos de fijación, colocado.	4,00	734,75				
2020OP097	u	Limpieza de captafaros a dos caras y secado	100,00	2,42				
2020OP098	u	Sustitución/instalación de captafaros a dos caras en barrera de seguridad	50,00	4,02				
2020OP099	u	Sustitución/instalación de hito flexible de perímetro circular de 75 cm. de altura, de material polimérico de gran flexibilidad con dos bandas reflexivas de 7,5 cm., de varios colores.	5,00	42,20				
2020OP100	u	Sustitución/instalación de de fundición con protección antioxidante de sección circular de 90 cm. de altura, con agujero longitudinal, colocado con mortero	5,00	216,62				
2020OP101	h	Hora de equipo en reparación de elementos de seguridad y balizamiento formado por camión grúa de PMA de 12 tn, máquina autopropulsada clava-palos de soportes de valla de seguridad de potencia de clavado superior a 1200 Juls, equipo de corte y soldadura oxiacetilénica y equipo neumático de collado/descollado, junto con 5 operarios en tareas de reparación de elementos de seguridad.	150,00	326,91				
2020OP102	m	Tratamiento de mantenimiento de valla de madera mediante el pintado con dos capas con producto protector de la madera con resina acrílica con base agua, hidrofugante, de poro abierto y resistente a los rayos UV, incluido saneo previo de la superficie mediante cepillado.	250,00	11,05				
2020OP103	m	Reposición/construcción de rejilla de acero de altura 2 m con tela metálica de torsión simple con acabado galvanizado y plastificado, de 50 mm de paso de malla y diámetro 2 y 3 mm, palos de tubo de acero galvanizado y plastificado de diámetro 50 mm colocados cada 3 m sobre dados de hormigón y parte proporcional de palos para puntos singulares.	10,00	24,71				
2020OP104	u	Limpieza de señal de código, incluido desmontaje de la señal, aplicación de producto decapante, aclarado y nuevo montaje.	10,00	14,02				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP105	m2	Limpieza de cartel o flecha, incluido desmontaje de la señal, aplicación de producto decapante, aclarado y nuevo montaje	5,00	26,14				
2020OP106	u	Desmontaje de señal de código o flecha y transporte a almacén o vertedero, incluido canon de vertido, si procede.	10,00	12,64				
2020OP107	m2	Desmontaje de cartel informativo y transporte a almacén o vertedero, incluido canon de vertido, si procede.	10,00	45,47				
2020OP108	u	Desmontaje de soporte de señal de código, flecha o cartel, incluido retirada de la cimentación, carga y transporte a vertedero del material resultante, incluido canon de vertido si procede.	15,00	19,03				
2020OP109	u	Instalación de soporte para señal de tráfico de código o informativo (flecha o cartel), incluido excavación de la cimentación, aplomado de soporte y formación de nueva cimentación con HM-25 de dimensiones 50x50x70 cm.	35,00	57,16				
2020OP110	u	Instalación de señal de código o placa complementaria al soporte, ya sea mediante abrazadera o fleje.	65,00	16,08				
2020OP111	m2	Reparación/instalación de panel informativo de cualquier tamaño - ya sea con panel o lamas metálicas- sobre soporte existente	40,00	44,39				
2020OP112	m2	Reposición de pavimento antideslizante por exterior de poliuretano con base doble componente con una dotación de 0,4 kg/m2 aplicado en dos capas, incluido limpieza previa con agua a presión.	50,00	39,85				
2020OP113	u	Hora de equipo en señalización horizontal formado por 4 operarios en tareas de pintado, camión de transporte y máquina pintabandas con una potencia superior a 8 Kw, depósito presurizado de esferas superior a 15 lts. Y depósito de pintura de más de 40 lts.	10,00	223,03				
2020OP114	m2	Fresado de marca vial y limpieza y eliminación posterior del producto resultante.	25,00	14,14				
2020OP115	m2	Reposición sobre pavimento de marca vial superficial (símbolos y cebreados) para uso permanente y retror reflectante en seco, con humedad y con lluvia, tipo P-RR, con plástico de aplicación en frío de dos componentes con una dosificación de 1500 gr/ml y 500 gr./ml de microesferas de vidrio, aplicada con máquina de accionamiento manual, incluido saneo, limpieza y soplado previo mecánico de las zonas a pintar.	25,00	10,61				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP116	u	Formación de paso alternativo semaforizado, incluido pintado de señalización horizontal de obra necesaria, colocación de 12 señales con soporte de 60 cm. de altura, 50 conos de 50 cm. de altura, 40 mts. de valla new-jersey, 100 piquetas reflectantes, 20 luces intermitentes y grupo de semáforo a batería, incluido mantenimiento durante 7 días.	1,00	3.253,07				
2020OP117	m	Reposición de banda reductora de 50 cm. de anchura y 1,00 mts. de longitud y 10 cm. de altura, de material acrílico de 2 componentes y árido granítico hasta 10 mm., adheridas al pavimento de la calzada.	20,00	32,74				
2020OP118	u	Hora de equipo en extensión de fundentes formado un camión 4x4 o 6x6 de potencia mínima 200 CV equipado con distribuidor de fundentes de capacidad mínima de 4 m3.	300,00	88,29				
2020OP119	u	Hora de equipo en retirada de nieve y extensión de fundentes formado un vehículo de señalización 4x4 y un camión 4x4 o 6x6 de potencia mínima 200 CV equipado pala quitanieves de altura mínima de 60 cm. y 3 mts. de anchura y distribuidor de fundentes de capacidad mínima de 4 m3.	50,00	143,49				
2020OP120	u	Hora de equipo en retirada de nieve, formado por una máquina de obra pública con tracción como mínimo a 2 ejes equipada con pala quitanieves de altura mínima de 50 cm. y 3 mts. de anchura. En el caso de motoniveladoras, deberán ir equipadas con cadenas en todos los ejes motrices.	25,00	112,10				
2020OP121	u	Hora de permanencia de equipo quitanieves formado un vehículo de señalización 4x4 y un camión 4x4 de potencia mínima 200 CV equipado pala quitanieves de altura mínima de 60 cm. y 3 mts. de anchura y distribuidor de fundentes de capacidad mínima de 4 m3, estacionado en puntos determinados por el Director de los Trabajos en operativos preventivos de nevadas.	50,00	111,71				
2020OP122	u	Hora de equipo en vialidad invernal formado un vehículo de señalización 4x4 y un operario conductor de maquinaria cedida.	15,00	88,96				
2020OP123	u	Hora de equipo de todo-terreno en tareas de vialidad inverna de potencia superior a los 150 CV, equipado con pala frontal de accionamiento hidráulico o electrico que permita angulación lateral, de dimensiones superiores a 2,20 mts. de largo y 50 cm. de altura y equipo distribuidor de fundentes y gravilla de capacidad mínimo 1 m3 equipado con disco de distribución ajustable electrónicamente.	50,00	75,02				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP124	u	Hora de equipo en toma de datos de taquimetría, con equipo de precisión centimétrica, incluido procesamiento de la información y aportación en formal digital de los datos (dwg).	10,00	145,60				
2020OP125	m	Canalización por alumbrado público formada por tubo polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada el exterior, resistencia al impacto de 15 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización soterrada, incluido excavación de zanja de 50 cm. de profundidad y 30 cm. de anchura, extensión de lecho de arena de 10 cm., colocación del tubo y relleno con material seleccionado así como transporte a vertedero de todo el material sobrante.	25,00	20,37				
2020OP126	u	Reparación/formación de arqueta de dimensiones interiores de 40x40 cm, para instalaciones de servicios con paredes de 15 cm. de grosor de ladrillo, rebozada y deslizada interiormente, incluido solera de hormigón de 10 cm. de grosor, andamio y tapa de fundición dúctil, apoyada de paso libre 400x400mm y clase B125, colocada con mortero.	2,00	185,52				
2020OP127	m	Reparació/formació d'esquena d'ase, inclòs fressat del paviment, extensió de reg. d'adherència, formació d'esquena amb el perfil facilitat pel Director dels treballs, càrrega i transport a l'abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	6,00	245,43				
2020OP128	m	Reparación de junta de dilatación de pavimento sobre estructura de neopreno rígido de 120 mm. de recorrido como máximo, colocado con adhesivo y fijaciones mecánicas, incluido repicado de junto existente, eliminación, limpieza, colocación de nuevo junto, carga y transporte en el vertedero del material resultante, incluido canon de vertido si procede.	6,00	75,59				
2020OP129	m3	Retirada de residuos de la zona de influencia de la carretera con medios mecánicos, carga y transporte a vertedero, incluido canon de vertido si procede.	5,00	237,37				
2020OP130	u	Hora de equipo en detección de servicios existentes bajo calzada con un equipo georadar con capacidad de tomar datos cada 2 cm. y hasta una profundidad de 8 mts., incluido georeferenciación y aportación en formal digital de los datos.	8,00	108,40				
2020OP131	u	Equipo mensual en atención de incidencias que comprende la inspección de un mínimo de 2 veces a la semana de toda la red comprendida en el contrato por parte de 2 operarios con vehículo convenientemente equipado.	12,00	3.464,06				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
		TOTAL OPERACIONES DE CONSERVACIÓN						

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
UNIDADES COMPLEMENTARIAS								
2020-U001	t	Cal aérea hidratada CL-90-S, incluido transporte a obra.	1,00	235,60				
2020-U002	t	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, incluido transporte a la obra.	1,00	110,24				
2020-U003	kg	Mortero de reparación de secado rápido con una resistencia a compresión a las 24 h. de 40 N/mm2.	300,00	3,84				
2020-U004	m3	Tierra vegetal, incluido transporte a obra.	100,00	6,20				
2020-U005	m3	Tierra adecuada, incluido transporte a la obra.	100,00	6,08				
2020-U006	m3	Tierra seleccionada tipo E-2, incluido transporte a obra.	100,00	10,17				
2020-U007	m3	Zahorra artificial, incluido transporte a la obra.	225,00	20,21				
2020-U008	t	Gravilla granítica "ojo de perdiz" de diámetro 3/7 mm, en obra.	10,00	15,93				
2020-U009	t	Grava de cantera de piedra caliza, para drenes, incluido transporte a obra.	50,00	15,87				
2020-U010	t	Bloque de piedra para escollera de 100 a 400 kg de peso, de origen granítico o calcáneo, en obra.	50,00	14,26				
2020-U011	t	Bloque de piedra para escollera de 400 a 800 kg de peso, de origen granítico o calcáneo, en obra	50,00	16,74				
2020-U012	t	Bloque de piedra para escollera de 800 a 1.200 kg de peso, de origen granítico o calcáneo, en obra.	50,00	17,98				
2020-U013	t	Bloque de piedra para escollera de 1.200 a 4.000 kg. de peso, de origen granítico o calcáneo, a obra.	50,00	19,96				
2020-U014	m2	Geotextil formado por fieltro de polipropileno/polietileno no tejido ligado térmicamente de 190 a 200 g/m2, colocado sin adherir.	500,00	2,85				
2020-U015	m3	Hormigón para proyectar con 350 kg/m3 de cemento CEM II/B-L 32,5 R, a pie de obra.	25,00	102,49				
2020-U016	m3	Hormigón de limpieza, con una dosificación de 150 kg/m3 de cemento, consistencia blanda y tamaño máximo del granulado 10 mm; HL-150/B/10, a pie de obra.	20,00	88,04				
2020-U017	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa de consistencia blanda, tamaño máximo del granulado 20 mm, con >= 325 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición IIa, a pie de obra.	300,00	94,54				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U018	m3	Hormigón con fibras HAF-25/A-2-2/F/12-60/IIa, tamaño máximo del granulado 12 mm, con >= 325 kg/m3 de cemento y entre 20 y 25 kg/m3 de fibras de acero conformadas en los extremos, apto para clase de exposición IIa, a pie de obra.	150,00	97,74				
2020-U019	m2	Hormigón HA-30/B/10/IIa de consistencia blanda, tamaño máximo del granulado 10 mm, con >= 325 kg/m3 de cemento, aditivo hidrófugo, apto para clase de exposición IIa, a pie de obra.	50,00	98,33				
2020-U020	kg	Acero en barras corrugadas manipulado en la obra y ferrallado a taller B500S, con límite elástico >= 500 N/mm2.	5.000,00	1,10				
2020-U021	kg	Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero B500SD UNE-EN 10080, en paneles de 6x2,2 m.	1.400,00	1,12				
2020-U022	kg	Acero UNE-EN 10025 s275JR, en elementos formados por piezas de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE; HEB, HEA, HEM o UPN, acabado galvanizado en caliente, con uniones soldadas a obra o taller, incluido el coste de las soldaduras, cortes, creces y piezas especiales.	500,00	2,11				
2020-U023	m2	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico de 50x200 cm, para muros de base rectilínea, encofrados en una cara.	50,00	28,64				
2020-U024	m2	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico de 50x200 cm, para muros de base rectilínea, encofrados a dos caras.	50,00	21,20				
2020-U025	m2	Malla triple torsión de acero galvanizado de 70x50 mm. de paso de malla y diámetro de 2,00 mm.	150,00	7,13				
2020-U026	m2	Malla triple torsión de acero galvanizado de 100x80 mm. de paso de malla y diámetro de 2,70 mm.	100,00	7,69				
2020-U027	m2	Red romboidal de cables de 8 mm de diámetro, cuadrícula 30x30 cm., con una resistencia mínima unitaria de 45 Kn/m2, por refuerzo puntual de zonas inestables.	25,00	26,29				
2020-U028	m2	Red de acero galvanizado de cables de anillos de acero de 6 mm. y diámetro 350 mm., formados por 7 alambres de 2 mm., por refuerzo puntual de zonas inestables.	25,00	34,22				
2020-U029	m2	Geomanta de polipropilè de 500 gr/m2 i gruix de 12 a 15 mm. teixida junt amb malla de triple torsió 8x10/16 de 2,7 mm.	100,00	10,17				
2020-U030	m3	Gavión prefabricado de diferentes medidas con malla de acero de alta resistencia tipo Gafan o similar, de diámetro 4 mm. y malla de 5x10 cm., con tensores interiores de 4,5 mm. cada 25 cm., relleno de piedra de machaqueo.	20,00	217,00				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U031	m	Perno de anclaje a cualquier altura con barra de 25 mm. y longitud hasta 6 m., con inyección continua de bebe de cemento, incluido p.p. de placa y hembra.	50,00	47,24				
2020-U032	m	Perno de anclaje a cualquier altura con barra de 32 mm. y longitud hasta 6 m., con inyección continua de bebedero de cemento, incluido p.p. de placa y hembra.	50,00	55,30				
2020-U033	m	Refuerzo de malla de talud con faja de refuerzo con cable de acero galvanizado de 12 mm. de acero Y-1770, de composición 114+19 y alma textil e hilos de 0,77 mm. , cruzada en las diagonales definidas por las arandelas de los pernos de anclaje, incluido tesado y placas de fijación.	300,00	12,77				
2020-U034	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A4 de 20x8 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a densificación S (R-3,5 MPa) según UNE-EN 1340.	20,00	4,34				
2020-U035	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A1 de 20x14 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a densificación S (R-3,5 MPa) según UNE-EN 1340.	20,00	6,08				
2020-U036	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C3 de 28x17 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a densificación T (R-5 MPa) según UNE-EN 1340.	20,00	5,83				
2020-U037	m	Piedra granítica, recta, escuadrada, abujardada, para bordillo, de 15x25 cm.	20,00	24,06				
2020-U038	u	Pieza monocapa de mortero de cemento color blanco, de 20x20x8 cm, para rigolas.	40,00	0,93				
2020-U039	u	Pieza monocapa de mortero de cemento color blanco, de 30x30x8 cm, para rigolas.	40,00	1,49				
2020-U040	m2	Loseta gris de 20x20x4 cm, clase 1ª.	50,00	8,43				
2020-U041	m2	Adoquín monocapa de hormigón, de forma rectangular de 10x20 cm y 8 cm de grosor.	20,00	11,90				
2020-U042	m	Pieza prefabricada de hormigón con forma de U y encaje, de 50x40 cm y 15 cm de altura media.	10,00	24,30				
2020-U043	m2	Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C60BF4 IMP, con dotación 1 kg/m2, colocado en obra.	500,00	0,50				
2020-U044	m2	Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica modificada con polímeros tipo C60BP3/BP2 ADH, colocado en obra.	8.000,00	0,37				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U045	RE	Geomalla de fibra de vidrio con marcado CE, con una abertura de malla de 1,5x1,5 cm., resistencia a la tracción superior a 120 Kn/m en dirección longitudinal y transversal, alargamiento máximo de un 3% en la carga de rotura y con un índice de impregnación mínimo de betún de 25.	5.000,00	6,45				
2020-U046	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) S, con betún modificado, de granulometría semi densa para capa de tráfico y granulado granítico, puesto a obra.	600,00	70,31				
2020-U047	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 bin PMB 10/40-70(BM-1) S MAM de módulo alto, con betún modificado, de granulometría semi densa para capa intermedia y granulado calcáneo, puesto a obra.	100,00	68,08				
2020-U048	t	Mezcla bituminosa discontinua en caliente, para capas de tráfico BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) con betún modificado y granulado granítico, puesto a obra.	250,00	75,76				
2020-U049	t	Mezcla bituminosa discontinua en caliente, para capas de tráfico BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) con betún modificado y granulado granítico, puesto a obra.	250,00	75,02				
2020-U050	t	Suplemento para la incorporación a la T de mezcla bituminosa de adicciones y aditivos reductores de la huella de carbono (RAP, NRFU, plástico, árido siderurgico, etc.)..	500,00	10,50				
2020-U051	t	Mezcla bituminosa en frío tipo DF-12 por tapado de hoyos, puesta a obra.	150,00	64,48				
2020-U052	kg	Mezcla bituminosa en frío para reparaciones puntuales, de 8 mm tamaño máximo del granulado y ligando de emulsión bituminosa con betún modificado en botes de 25 kg.	500,00	0,62				
2020-U053	kg	Pintura acrílica de color blanco, para marcas viales de color blanco, azul, amarillo o negro, incluido parte proporcional de microesferas de vidrio con una proporción de 650 gr de microesferas por kilo de pintura.	200,00	1,36				
2020-U054	kg	Pintura plástica de aplicación en frío de dos componentes de color blanco, para marcas viales incluido parte proporcional de microesferas de vidrio con una proporción de 500 gr de microesferas por kilo de pintura	400,00	3,10				
2020-U055	u	Banda sonora reductora de velocidad de 50 cm. de ancho y 1,00 m. de longitud con pintura dos componentes y árido granítico de altura aproximada de 1 cm., incluido adhesivo de fijación.	10,00	29,76				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U056	u	Hito reflexivo de 75 cm. de altura y 20 cm. de diámetro, flexible de polietileno con copolímero EVA de color azul, verde o rojo, con 2 bandas reflectantes incorporadas de nivel 2 (alta intensidad) de 10 cm. de anchura, incluido elemento de fijación en la calzada.	20,00	36,08				
2020-U057	u	Placa complementaria para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60x30 cm, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	43,90				
2020-U058	u	Panel direccional para balizamiento de curvas, de acero galvanizado y pintado, acabado con lámina retro reflectante clase RA2, en colores blanco y azul, de 80x40 cm, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	72,42				
2020-U059	u	Hito kilométrico con placa de 40x60 cm, de aluminio anodizado con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	66,22				
2020-U060	u	Placa circular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	60,88				
2020-U061	u	Placa circular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 90 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	117,97				
2020-U062	u	Placa cuadrada para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60x60 cm de lado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	63,74				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U063	u	Placa octogonal para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	63,49				
2020-U064	u	Placa octogonal para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 90 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	135,41				
2020-U065	u	Placa triangular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 70 cm de lado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	15,00	51,58				
2020-U066	u	Placa triangular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 90 cm de lado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	15,00	73,78				
2020-U067	m2	Panel o placa de orientación o situación para señales de tráfico, de aluminio anodizado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	20,00	324,14				
2020-U068	m2	Panel o placa de orientación o situación para señales de tráfico, de acero galvanizado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, incluido escuadras por fijación a los soportes o grapas en el caso de tratarse de lamas.	20,00	232,50				
2020-U069	m	Soporte de tubo de acero galvanizado de 80x40x2 mm, para señalización vertical.	65,00	8,87				
2020-U070	m	Soporte de tubo de acero galvanizado de100x50x3 mm, para señalización vertical.	60,00	18,25				
2020-U071	m	Soporte de tubo de acero galvanizado de 60 mm. de diámetro para señalización vertical.	30,00	9,80				
2020-U072	m	Soporte de perfil IPN 80 para señalización vertical.	4,00	10,42				
2020-U073	m	Soporte de perfil IPN 100 para señalización vertical.	4,00	12,90				
2020-U074	m	Soporte de perfil IPN 120 para señalización vertical.	4,00	17,73				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U075	m	Soporte para señales de aluminio extrusionado de 76 mm. de diámetro.	25,00	22,44				
2020-U076	m	Soporte para señales de aluminio extrusionado de 90 mm. de diámetro.	20,00	33,60				
2020-U077	m	Soporte para señales de aluminio extrusionado de 114 mm. de diámetro.	15,00	47,12				
2020-U078	m	Perfil longitudinal para valla de seguridad de acero corten de 3 mm. de grosor tipo BMS, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles y otras piezas especiales.	40,00	54,75				
2020-U079	m	Perfil longitudinal para valla de seguridad de acero galvanizado de 3 mm. de grosor tipo BMS, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles, separador y otras piezas especiales.	600,00	19,22				
2020-U080	m	Perfil longitudinal mixto para valla de seguridad acero/madera de sección cuadrada, semicircular o circular, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles, terminal y otras piezas especiales.	300,00	60,26				
2020-U081	m	Perfil longitudinal continuo para valla de seguridad de acero galvanizado tipo SPM, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles y fijaciones a soportes y de pieza terminal.	200,00	15,62				
2020-U082	m	Soporte para valla de seguridad de acero galvanizado para barrera de seguridad de perfil CPN 120 mm., homologado según norma UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	70,00	14,63				
2020-U083	u	Soporte para valla de seguridad de perfil CPN 120 de acero galvanizado, de 750 mm de longitud con placa de anclaje de 20x30 cm. y 7 mm. de grosor, para barrera de seguridad flexible, según UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	100,00	74,40				
2020-U084	m	Soporte para valla de seguridad de acero galvanizado de perfil tubular de 120 mm., homologado según norma UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	80,00	18,35				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U085	m	Soporte para valla de seguridad de acero galvanizado de perfil CPN 100 mm. por valla mixta de acero/madera incluido funda de revestimiento de madera, homologado según norma UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	100,00	21,08				
2020-U086	m	Captafaros para bionda, reflectante clase RA3, sobre soporte metálico de chapa galvanizada de 1,8 mm. de grosor, a dos caras, blanco/ámbar.	10,00	26,19				
2020-U087	u	Captafaros para bionda, catadióptrico a dos caras, R2 clase 2, sobre soporte metálico con una superficie reflectante de 54 cm2 para cara y c. reflexión superior a 750 cd/lx.m2.	100,00	4,71				
2020-U088	u	Captafaros rectangular para muro, catadióptrico a dos caras, R2 clase 2, sobre soporte metálico con una superficie reflectante de 90 cm2 por cara y c. reflexión superior a 1.000 cd/lx.m2.	100,00	6,45				
2020-U089	u	Capatafaros para pavimento, tipo P3A, con un nivel de retención S1 y R1 de retrorreflexión, incluido material de fijación en el pavimento.	100,00	5,83				
2020-U090	m	Barandilla de acero galvanizado tipo "celosía" de hasta 1,20 m. de altura con 3 travesaños horizontales de 80x40x2 mm. y barras verticales de 20x20x2mm. cada 11 cm., incluido parte proporcional de placa de anclaje.	10,00	91,14				
2020-U091	m	Barandilla de acero galvanizado tipo "poste jamón" de hasta 1,20 m. de altura con 3 travesaños horizontales tubulares de 38/50 mm. y soportes tipo poste jamón cada 1,5-2 m., incluido parte proporcional de placa de anclaje.	10,00	104,78				
2020-U092	m	Barandilla de madera de pino tratado en el autoclave nivel IV, de altura hasta 1,10 m., formada por soportes de diámetro 10 cm. cada 150 cm, 3 travesaños horizontales de diámetro 10 mm. e interior totalmente cubierto por una reja galvanizada y plastificada de medidas de agujero de 5x10 cm. o similar, incluido p.p. de cimentación.	20,00	75,89				
2020-U093	m	Pretil tipo H2 metálico, con sello CE, homologado según norma UNE-EN-1317 en estructuras, con ancho de trabajo W5, clase de severidad B, y deflexión dinámica interior a 1,00 m.,con soportes cada 2,50 m. incluido todos los elementos necesaria para el anclaje a cimentación existente.	8,00	213,28				
2020-U094	m	Pretil tipo H2 miche acero/madera, con sello CE, homologado según norma UNE-EN-1317, con ancho de trabajo W3, clase de severidad B, y deflexión dinámica interior a 0,70 m., con soportes cada 2,00 m. incluido todos los elementos necesarias para el anclaje a cimentación existente.	8,00	291,40				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U095	m	Pretil tipo H3 metálico, con sello CE, homologado según norma UNE-EN-1317 en estructuras, con ancho de trabajo W2, clase de severidad B, y deflexión dinámica interior a 1,00 m., con soportes cada 2,50 m. incluido todos los elementos necesarias para el anclaje a cimentación existente.	10,00	347,20				
2020-U096	m	Tubo perforado de polietileno de alta densidad de 125 mm. de diámetro para drenajes.	25,00	1,98				
2020-U097	m	Tubo perforado de polietileno de alta densidad de 160 mm. de diámetro para drenajes.	25,00	2,48				
2020-U098	m	Tubo de hormigón de diámetro 30 cm.	5,00	8,06				
2020-U099	m	Tubo de hormigón de diámetro 50 cm.	5,00	11,90				
2020-U100	m	Tubo de hormigón de diámetro 70 cm.	5,00	26,78				
2020-U101	m	Tubo de hormigón de diámetro 100 cm.	2,00	47,32				
2020-U102	m	Tubo de hormigón de diámetro 150 cm.	3,00	147,44				
2020-U103	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 250 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3	10,00	8,06				
2020-U104	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 315 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	11,74				
2020-U105	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 400 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	5,00	14,40				
2020-U106	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 500 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	23,34				
2020-U107	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 630 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	41,96				
2020-U108	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 800 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	67,07				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U109	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 1000 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	119,97				
2020-U110	u	Injerto a 45º para tubería 250 mm. HDPE.	1,00	85,26				
2020-U111	u	Injerto a 45º para tubería 315 mm. HDPE.	1,00	210,48				
2020-U112	u	Injerto a 45º para tubería 400 mm. HDPE.	2,00	352,10				
2020-U113	u	Injerto a 45º para tubería 500 mm. HDPE.	1,00	434,24				
2020-U114	m	Tubo corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 63 mm. de diámetro, aislante y no propagador de llama, resistencia al impacto de 20 J y resistencia a la compresión de 450 N.	25,00	1,00				
2020-U115	m	Tubo corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 110 mm. de diámetro, aislante y no propagador de llama, resistencia al impacto de 20 J y resistencia a la compresión de 450 N.	25,00	1,90				
2020-U116	m	Conjunto de microductos de HDPE, cada uno de 20 mm. de diámetro exterior y 2 mm. de grosor, micro ranurado interiormente y agrupados en vainas del mismo material en grupos de 3, 4 o 6 conductos, cada uno de diferente color, con un cable por teledetección de 2mm. de cobre embebido en una de las vainas.	1.000,00	9,67				
2020-U117	u	Marco cuadrado y tapa cuadrada de fundición dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para pericón de servicios, apoyada, paso libre de 700x700 mm y clase D400 según norma UNE-EN 124.	5,00	172,48				
2020-U118	u	Marco circular y tapa circular fundida dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para pozo de registro, abatible y con valla, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124.	5,00	116,19				
2020-U119	u	Marco y tapa rectangular de fundición dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para pericon de servicios, apoyada, de doble triángulo, paso libre de 700x700 mm. y clase D400 según norma UNE-EN 124 con cerradura.	7,00	390,60				
2020-U120	u	fundición dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para imbornal, de 750x300x40 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 10 dm2 de superficie de absorción.	7,00	678,28				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U121	u	Marco y reja de fundición dúctil o composite (a determinar por el Director de los trabajos), abatible y con valla, para imbornal, de 750x300x40 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 10 dm2 de superficie de absorción.	5,00	47,49				
2020-U122	u	Marco y reja de fundición dúctil o composite (a determinar por el Director de los trabajos), abatible y con valla, para imbornal, de 100x500x70 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 42 dm2 de superficie de absorción.	5,00	114,58				
2020-U123	u	Marco y reja de fundición dúctil o composite (a determinar por el Director de los trabajos), abatible y con valla, para reja de pozo modelo "Diputació", de 920x920x51mm y paso libre de 76x76 cm, clase C250 y 24 dm2 de superficie de absorción.	10,00	139,38				
2020-U124	t	Cloruro sódico por vialidad invernal con una hilatura compras entre 0 y 5 mm., con una humedad inferior al 4,00 %.	100,00	41,91				
2020-U125	t	Cloruro sódico por vialidad invernal con una hilatura compras entre 0 y 5 mm., con una humedad inferior al 0,5% con adición de ferrocianuro como antiaglomerante.	450,00	49,10				
2020-U126	m3	Salmuera de cloruro sódico con una concentración de 21 grados Baumé por tratamientos preventivos de vialidad invernal.	100,00	47,49				
2020-U127	u	Hora efectiva de trabajo a pie de obra de camión bomba de hormigón con una longitud en vertical comprendida entre 36 y 42 m. incluido desplazamientos y esperas necesarias.	10,00	151,40				
2020-U128	u	Desplazamiento a cualquier punto dentro de la provincia de Barcelona (incluye ida y vuelta) del transporte especial necesario para el desplazamiento de una máquina retroexcavadora equipada con brazo para trabajar hasta 22 m. de altura.	1,00	793,60				
2020-U129	u	Desplazamiento a cualquier punto dentro de la provincia de Barcelona (incluye ida y vuelta) del transporte especial necesario para el desplazamiento de una máquina prefabricadora de barreras de hormigón y montaje de moldes.	1,00	1.754,60				
2020-U130	u	Mantenimiento semanal de semáforo provisional de obra, incluida comprobación de funcionamiento y sustitución cuantas veces hagan falta de las baterías y reprogramación del mismo en su caso.	1,00	496,00				
2020-U131	m	Barrera de PVC inyectado de 0.7x1 m con depósito de agua de lastre y encadellado de unión y con el desmontaje incluido.	50,00	52,20				
2020-U132	u	Sellado de junta de 30 mm de anchura y 30 mm de profundidad con masilla asfáltica, aplicada con pistola manual.	6,00	12,77				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U133	m	Perfil de neopreno armado rígido para un recorrido máximo de 120 mm para junta de dilatación exterior.	6,00	291,40				
2020-U134	kg	Sepiolita 15/30 calcinada por el uso como absorbente en vertidos en carretera, según norma NF P 98-190.	300,00	0,62				
2020-U135	kg	Limpiador químico para vertidos en carretera, antiderrapante, de alta absorción en hidrocarburos y repelente del agua.	650,00	3,84				
2020-U136	u	Transporte de hasta 10 m3 de residuos peligrosos hasta un centro gestor de residuos peligrosos a una distancia de hasta 50 km, incluido sellado, carga, transporte y canon de tratamiento.	5,00	456,00				
2020-U137	m3	Grava-cemento GC32, CEM II/B-L 32,5 N, elaborado en central.	25,00	25,11				
		TOTAL UNIDADES COMPLEMENTARIAS						

LOTE 4 - VILAFRANCA

Seguridad y Salud

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
XPA00027	pa	Partida alzada de abono íntegro para la Seguridad y Salud (Anualidad 2027)	1,00	10.580,20				
		TOTAL SEGURIDAD Y SALUD						

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

1 OPERACIONES DE CONSERVACIÓN

2 UNIDADES COMPLEMENTARIAS

3 SEGURIDAD Y SALUD

IMPORTE TOTAL DE LA OFERTA (IVA INCLUIDO):

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

2. Mejora del número de medios disponibles por vialidad invernal (con su personal), por encima de la mínima exigida en la cláusula 1.10 de este pliego

Equipos de vialidad invernal adicionales	**Ofrece equipos adicionales (Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**	**Número de equipos ofrecidos (marque con una única X)**
Ofrece equipos de vialidad invernal adicionalmente a los previstos en el apartado 16.4.6 – *Equipos de vialidad invernal* del DTA formados por un Camión de doble tracción de potencia superior a 200 CV (con su conductor) con hoja quitanieves de altura mínima 60 cm y longitud mínima de 3,00 m y distribuidor automático de sales fundentes de capacidad mínima de 4 m3 en el plazo máximo de 24 horas desde la comunicación a la ACH (dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada). (Aportación en cualquier momento, dentro del periodo extraordinario, en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 24 horas desde la comunicación a la ACH o LTH)	☐SÍ ☐NO	☐1 ☐2 ☐3 ☐4

3. Mejora de los plazos de disposición de equipos especializados

1 - Equipo de limpieza de cunetas y taludes	
Equipo formado por una motoniveladora de potencia mínima 125 CV, 1 camión de trabuco con grúa con potencia superior a los 180 CV y MMA igual o superior a las 12 t, 1 retroexcavadora sobre neumáticos de potencia no inferior a 90 CV y 2 operarios con una furgoneta	**Ofrece reducción en el plazo de disposición/activación del equipo ((Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**
1. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 2 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	☐SÍ ☐NO

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

2. A disposición en el punto de trabajo indicado al inicio de la siguiente jornada desde la comunicación a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 48 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO

2 - Equipo de limpieza de agua a presión	
Equipo formado por una miniexcavadora sobre cadenas de 2 a 5,9 t, Camión de desembolso con agua de capacidad superior a los 4 m3 y bomba de alta presión (más de 200 kg/cm2) y caudal mínimo de 250 l/min, Camión cisterna de agua de 8 m3, Camión de trabuco con grúa con potencia superior a 180 CV y MMA igual o superior a 12 t y 2 operarios con una furgoneta	**Ofrece reducción en el plazo de disposición/activación del equipo ((Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**
1 A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 2 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	☐ SÍ ☐ NO
2 A disposición en el punto de trabajo indicado al inicio de la siguiente jornada desde la comunicación a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3 A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 72 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO

3 - Equipo de reparación de taludes	
Equipo formado por una miniexcavadora sobre cadenas de 2 a 5,9 t, Camión de trabuco con grúa con potencia superior a 180 CV y MMA igual o superior a 12 t, Compresor con 2 martillos neumáticos con un caudal mínimo de 7 a 10 m3/min y 3 operarios con formación homologada de 40 h en trabajos en altura en taludes	**Ofrece reducción en el plazo de disposición/activación del equipo ((Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**
1. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 3 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	☐ SÍ ☐ NO
2. A disposición en el punto de trabajo indicado al inicio de la siguiente jornada desde la comunicación a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

3. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 72 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO

4 - Equipo en reparación de firmes	
Equipo formado por Extendedora de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3 m, compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 t, compactadora de neumáticos de peso mínimo con lastre de 12 t, Fresadora autopropulsada de ancho mínimo de trabajo 1,00 m, camión de riego con depósito de betún de más de 5.000 Kg, mini cargadora con escoba, 2 camiones góndola, 3 camiones con carga útil superior a 20 t, 4 operarios (no incluye a los conductores de la maquinaria) y hasta 150 t de mezcla bituminosa en caliente cargadas en camión	**Ofrece reducción en el plazo de disposición/activación del equipo ((Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**
1. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 5 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	☐SÍ ☐NO
2. A disposición en el punto de trabajo indicado al inicio de la siguiente jornada desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO
3. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 48 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO
4. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 72 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO

5 - Equipo de reparación de contenciones	
Equipo formado por Camión de trabuco con grúa con potencia superior a 180 CV y MMA igual o superior a 12 t, 1 máquina autopropulsada por el clavado de montados metálicos con potencia de clavado superior a los 1.200J y 4 operarios con una furgoneta	**Ofrece reducción en el plazo de disposición/activación del equipo ((Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**
1. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 3 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	☐SÍ ☐NO

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

2. A disposición en el punto de trabajo indicado al inicio de la siguiente jornada desde la comunicación a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 48 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO

6 - Equipos de vialidad invernal adicionales	
Equipo de vialidad invernal adicionalmente a los previstos en el apartado 16.4.6 – *Equipos de vialidad invernal* del DTA (Documento Técnico de Actuación) formados por un Camión de doble tracción de potencia superior a 200 CV (con su conductor) con hoja quitanieves de altura mínima 60 cm y longitud mínima de 3,00 m y distribuidor automático de sales fundentes de capacidad mínima de 4 m3. **(Estos equipos son complementarios a los equipos a disposición permanente previstos en el apartado 16.3 *Dotación de medios materiales a disposición permanente de la Diputación de Barcelona*)**	**Ofrece reducción en el plazo de disposición/activación del equipo ((Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**
1. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 2 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	☐ SÍ ☐ NO
2. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 5 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3. A disposición en el punto de trabajo indicado a las 24 h. desde la comunicación a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO

<u>Nota:</u> esta mejora número 6 (Equipos de vialidad invernal adicionales) sólo se valorará en el caso de que se haya ofrecido estos equipos de vialidad invernal como mejora de equipos en el punto 2 (mejora en el número de medios disponibles por vialidad invernal).

(Fecha y firma)."

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

LOTE 5. MARTORELL

1. **Proposición económica:** al tratarse de precios unitarios, la proposición económica, basada en el precio, deberá ajustarse al siguiente modelo:

   El Sr./La Sra. ..... con NIF núm. ....., en nombre propio / en representación de la empresa ....., CIF núm. ....., domiciliada en ....., CP ....., calle ....., núm. ...., dirección electrónica: ....., enterado/a de las condiciones exigidas para optar a la contratación relativa a los **TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN VIARIA DE LA DIPUTACIÓN DE BARCELONA. AÑOS 2026-2028, ADSCRITA AL SECTOR DE CONSERVACIÓN DE MARTORELL (LOTE 5)**, se compromete a llevarla a cabo con sujeción al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y al Pliego de Prescripciones Técnicas del Documento Técnico de Actuación, que acepta íntegramente, por los precios unitarios siguientes:

La oferta económica se presentará según el modelo de cuadro de precios siguiente:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
OPERACIONES DE CONSERVACIÓN								
2020OP001	u	Hora de equipo en señalización de incidencias formado por 2 operarios y un vehículo convenientemente equipado con odómetro de precisión métrica y 2 juegos de señalización de obras necesarias de dimensiones mínimas de 60 cm. de diámetro o lado para la señalización de un corte de carril.	210,00	86,60				
2020OP002	u	Hora de equipo en inspección de red formado por 3 personas (2 operarios y un técnico) y un vehículo convenientemente equipado con odómetro de precisión métrica y aparato de captura de coordenadas UTM con precisión submétrica.	25,00	120,64				
2020OP003	u	Recogida de animal muerto en cualquier punto del sector dentro de la zona de influencia del vial, carga y transporte y descarga a punto de acopio, incluido limpieza de calzada, si procede.	95,00	174,44				
2020OP004	u	Hora de equipo en retirada de aterramientos formado por vehículo ligero con 2 operarios y convenientemente equipado con 2 juegos de señales de 60 cm. de diámetro para realizar un corte de carril según instrucción 8.3 IC del Ministerio de Fomento , camión trabuco con grúa y retropala o mini cargadora con martillo (cada uno con sus conductores), incluido carga y transporte al vertedero del material resultante así como canon de virtud en su caso.	80,00	210,24				
2020OP005	u	Hora de equipo en limpieza de calzada con equipo formado 2 operarios en furgoneta para tareas de señalización y soporte a la eliminación de restos grandes y camión barredora (con depósito mínimo de 6 m3 y ancho de barrido superior a los 3 mts, unidad de aspiración y barrido central y lateral con púas metalicas y cepillo especial cunetas con púas metalicas, deposito de agua de capacidad mínima 1.000 lts. y equipo supresor de polvo) en limpieza de diferentes puntos de la vía según instrucciones recibidas, incluida calzada, arcenes, cunetas hormigonadas, zonas de estacionamiento así como transporte y descarga a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material aspirado y los restos de mayor tamaño recogidos manualmente ,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	60,00	200,81				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP006	km	Limpieza de desechos en arcenes, cunetas y márgenes (zona de dominio público) de ambos lados del vial, recogida en bolsas de limpieza de plástico, carga y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material recogido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	90,00	169,56				
2020OP007	m	Demolición de cuneta de hormigón hasta 1,20 mts. de anchura (incluido armada) con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	9,41				
2020OP008	m	Demolición de bordillo de piedra u hormigón, incluido rigola en su caso, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	5,51				
2020OP009	m2	Demolición de pavimento de panot o adoquines con medios mecánicos, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	18,46				
2020OP010	m2	Demolición de pavimento de hormigón de hasta 20 cm. de grosor(incluido armado) con medios mecánicos, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	11,73				
2020OP011	m2	Demolición de pavimento de pavimento bituminoso con medios mecánicos, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	50,00	11,26				
2020OP012	m3	Demolición de obras de fábrica y muros, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	10,00	90,93				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP013	m	Demolición de obras de fábrica y muros, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	5,00	112,15				
2020OP014	m3	Excavación en zona de desmonte, de terreno no clasificado dentro de la zona de influencia de la carretera, con medios mecánicos y carga sobre camión.	50,00	4,77				
2020OP015	m3	Excavación/recorte en zona de desmonte o terraplén, sobre talud adyacente a la carretera de terreno no clasificado, con medios mecánicos, hasta una altura de 6 mts. y carga indirecta sobre camión.	50,00	8,59				
2020OP016	m3	Excavación/recorte en zona de desmonte, sobre talud adyacente a la carretera de terreno no clasificado, con máquina giratoria de cadenas con brazo de trabajo hasta 22 m., a más de 6 mts. de altura y carga indirecta sobre camión.	50,00	13,16				
2020OP017	m3	Excavación para rebaje en roca de resistencia a la compresión media (25 a 50 Mpa), realizada con excavadora con martillo rompedor hasta 6 mts. de altura y carga indirecta sobre camión.	100,00	20,51				
2020OP018	m3	Excavación para rebaje de talud en roca de resistencia a la compresión media (25 a 50 Mpa), con máquina giratoria de cadenas con brazo de trabajo hasta 22 m. equipado con martillo además de mts. de altura y carga indirecta sobre camión.	150,00	33,01				
2020OP019	m3	Excavación en zanja y pozo de hasta 4 mts. de profundidad y hasta 2,00 mts. de anchura, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con retroexcavadora y carga mecánica sobre camión.	25,00	9,85				
2020OP020	m2	Entibación de zanja hasta 3 mts. de profundidad, con módulos metálicos de acero con estampidos extensibles.	5,00	20,16				
2020OP021	m3	Transporte de material y escombros hasta 50 km de distancia, hasta punto de acopio determinado por el director de los trabajos o en su defecto a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 20 tn, incluido canon de disposición y tratamiento si procede.	425,00	11,23				
2020OP022	u	Transporte de sales fundentes desde el punto de suministro (actualmente situado en unas instalaciones de Cardona) hasta punto de acopio a determinar dentro del sector, con una carga mínima de material por viaje de 15 tn., incluido tiempo de espera por carga	75,00	293,07				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP023	m3	Terraplenado y apisonado para terraplén y base de firme en tongadas de hasta 25 cm., con una compactación del 95% para terraplén y caja de pavimento.	300,00	7,33				
2020OP024	m	Limpieza de cuneta revestida con medios mecánicos y manuales, incluido carga y transporte a vertedero del material resultante, incluido canon de vertido, en su caso.	34.000,00	2,89				
2020OP025	m	Reperfilado de cuneta hasta 1,50 mts. de anchura y pie de talud hasta 70 cm. de altura, incluido carga y transporte a vertedero del material resultante, incluido canon de vertido, si procede.	10.000,00	2,81				
2020OP026	m2	Reperfilado de talud en suelo, hasta 6 mts. de altura para la retirada del material inestable y alisado del mismo, carga mecánica sobre camión y transporte a vertedero, incluido canon de vertido si procede.	5.700,00	2,52				
2020OP027	m2	Saneamiento de talud en roca, hasta cualquier altura, por la retirada del material inestable y alisado del mismo, carga mecánica sobre camión y transporte a vertedero, incluido canon de vertido si procede.	100,00	9,80				
2020OP028	m	Revestimiento de cuneta con hormigón, (tamaño estándar de 1,20 mts. de anchura) con hormigón, incluido corte con disco hasta una profundidad de 10 cm. excavación de la cuneta, preparación, colocación de acero y hormigonado con motoniveladora adaptada o máquina prefabricadora de cunetas, retirada de hormigón sobrante y acondicionamiento de la berma detrás de la cuneta a su estado original.	400,00	27,34				
2020OP029	m	Reposición/colocación de infraestructura de comunicaciones mediante la formación de una minizanja de 10 cm. de ancho y 35 cm. de profundidad ya sea en arcén pavimentado o en fondo de cuneta, colocación de grupo de 12 microductos de PE de alta densidad de 20 mm. de diámetro exterior y 2 mm. de grosor, microranurados protegidos por vaina plástica de PE en grupos de 3, 4 o 6 conductos para ir colocados en base 2x6 o 3x4, incluido rellenado de la minirasa con mortero M-300 y eliminación de mortero sobrante para nivelar con cota existente.	25,00	23,16				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP030	u	Reposición de arqueta por infraestructura de comunicaciones de dimensiones interiores de 70x70x70 cm., prefabricada con paredes de hormigón de 12,5 cm. con resistencia de 40 N/mm2 o equivalente realizada in situ, colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 15 cm. de grosor, incluido excavación, relleno lateral con tierra de la misma excavación y transporte a vertedero del material sobrante, incluido canon de vertido si procede.	5,00	201,56				
2020OP031	u	Reposición de arqueta por infraestructura de comunicaciones de dimensiones interiores de 140x70x70 cm., prefabricada con paredes de hormigón de 12,5 cm. con resistencia de 40 N/mm2 o equivalente realizada in situ, colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 15 cm. de grosor, incluido excavación, relleno lateral con tierra de la misma excavación y transporte a vertedero del material sobrante, incluido canon de vertido si procede.	5,00	409,49				
2020OP032	u	Reposición de marco y tapa de fundición dúctil tipo D400, fijada en la arqueta con 8 anclajes de 60mm. de longitud y 14 mm. de diámetro, incluido capa de nivelación con mortero M-100 y retirada, si procede, del material antiguo y transporte a vertedero.	10,00	272,22				
2020OP033	m2	Formación de arcén 1 m. de anchura y de hasta 1 mts. de altura para eliminar el desnivel existente mediante retirada de la capa de tierra vegetal, excavación de las tierras sobrantes, aportación de material o formación de escollera, y compactación hasta el 95 del PM y refinado del talud.	500,00	9,26				
2020OP034	m	Reposición/Colocación de bordillo, rigola o bajante sobre base de hormigón Ha-25/P/20 de 20 cm. de altura, rejuntada con mortero mixto 1:2:10	170,00	44,02				
2020OP035	m2	Formación de pavimento formado por una capa inferior de hormigón HA-25/P/20, de 15 cm. de grosor, con malla electrosoldada si procede, y formación de pavimento superior de 7 cm. de grosor con hormigón, panot, adoquinado o césped artificial, incluido rejuntado. (material de la capa superior no incluido en el precio de la operación).	100,00	32,64				
2020OP036	m	Reposición/formación de vado peatonal de 1,20 mts. de anchura con piezas prefabricadas de 60x40x8 cm., incluido capa de base de 15 cm. de hormigón HA-25, rejuntada con mortero mixto 1:2:10	4,00	168,52				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP037	m	Reposición/formación de vado para peatones de 0,60 mts. de anchura con piezas prefabricadas de 60x40x8 cm., incluido capa de base de 15 cm. de hormigón HA-25, rejuntada con mortero mixto 1:2:10	4,00	98,26				
2020OP038	m2	Colocación de malla metálica en protección de talud, incluido saneamiento previo de la superficie, colocación de anclajes en la cabecera del talud con piquetas de 1,00 mts. de longitud y 16mm. de diámetro cada 2 mts. ancladas con bebe de cemento, tendido y cosido de las mallas, colocación de piquetas intermedias cada 8 m2 de 0,50 mts. y 12mm. de diámetro y fijación inferior con cable de 12 mm. anclado cada 2 mts. con piquetas como las de cabecera.	250,00	15,31				
2020OP039	m2	Reposición de malla metálica en protección de talud, incluido saneamiento previo de la superficie, colocación de anclajes en la cabecera del talud con piquetas de 1,00 mts. de longitud y 16mm. de diámetro cada 2 mts. ancladas con bebe de cemento, tendido y cosido de las mallas, colocación de piquetas intermedias cada 8 m2 de 0,50 mts. y 12mm. de diámetro y fijación inferior con cable de 12 mm. anclado cada 2 mts. con piquetas como las de cabecera.	200,00	20,56				
2020OP040	m2	Reposición/Colocación de red de cables o de anillos con paneles de 4x4 mts. con anclaje perimetral con bulones de 3 mts. de longitud y 25 mm. formando cuadrículas de 4x4 mts y cable perimetral de 14 mm. anclado, así como los suplementarios que sean necesarios en función de las características del terreno.	25,00	61,22				
2020OP041	h	Hora de equipo en limpieza de barreras estáticas o dinámicas formado por 5 operarios con formación en taludes, camión grúa, minicargadora, , miniexcavadora, compresor y grúa autopropulsada de 40 tn.	50,00	368,24				
2020OP042	m	Limpieza de malla en protección de talud, incluyendo el desmontaje de la fijación inferior del talud, levantamiento de la malla, limpieza, carga y transporte a vertedero del material resultante, y nueva fijación inferior de la malla con piquetas de 1,00 mts. de longitud y 16 mm. de diámetro fijadas cada 2 mts. con mortero de cemento y cable de 12 mm. a todo lo largo del mismo.	100,00	65,29				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP043	m2	Gunitado de talud, incluido saneo previo de la superficie del talud, colocación de malla electrosoldada, fijada cada 4 m2 con piquetas de 12mm. De diámetro y 50 cm. De longitud, proyectado de un grosor comprendido de 10 a 15 cm. De hormigón, formación de mechones, limpieza y transporte a vertedero de todo material sobrante y canon de vertido si procede, así como los medios de elevación necesarios.	50,00	43,90				
2020OP044	m2	Coloreado de paramiento de hormigón, ya sea de taludes gunidades, muros de hormigón, etc con la aplicación de una solución de sulfato de hierro diluido con agua con una dotación de 15gr/lt. agua, incluido los medios de elevación hasta 10 mts. de altura.	50,00	32,82				
2020OP045	m3	Reposición/construcción de estructura de gaviones de tela metálica de torsión, con piezas de 2x1x1 m. de tela metálica de alambre de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro y 5x7 cm. de paso de malla, rellenado con piedra granítica de aportación colocada con medios mecánicos con la cara exterior concertada y tensores interiores cada 50cm. horizontalmente y cada 25 cm. de altura.	10,00	207,44				
2020OP046	m3	Reposición/construcción de estructura de gaviones prefabricados de dimensiones variables de malla metálica de acero alta resistencia tipo Galfan o similar, de diámetro 4 mm. y agujero de 5x10 cm., con tensores interiores de 4,5 mm. cada 25 cm., tanto en vertical como horizontal, rellenado con piedra de machaqueo colocada con grúa, incluido p.p. de formación de base de 15 cm. de hormigón HA-25 armada con una malla de 12 mm. y cuadrícula de 20x20 cm., atado con grapas de 4 mm. entre gaviones cada 25 cm. fijación de capa elemento con grapas de acero galvanizado así como colocación de geot textil y relleno posterior con material filtrante, si procede.	20,00	105,60				
2020OP047	m3	Reposición/formación de muro de escollera con piedras de 400 a 1200 kg, concertada, incluido p.p. de excavación de cimentación con relleno de hormigón, colocación de geotextil y relleno con material filtrante del trasdós del muro.	100,00	59,38				
2020OP048	m2	Reparación/construcción de cierre de grosor hasta 14 cm, de ladrillo macizo de elaboración manual, HD, categoría I, según norma UNE-EN 771-1, de 240x115x40 mm, de resistencia a compresión 25 N/mm2, de una cara vista, colocado con mortero 1:0,5:4 con cemento CEM II.	25,00	104,95				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP049	m2	Reparación/construcción de cierre de grosor 30 cm, de bloque agujereado de mortero de cemento, categoría I, según norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistencia a compresión 25 N/mm2, de una cara vista, colocado con mortero 1:2:1 con cemento CEM II, macizado si procede de hormigón HA-25 y acero en barras corrugadas por la armadura de paredes de bloques de mortero de cemento y conectores con paramentos existentes cada 30 cm. formados por barras de acero de 12mm. y 50 cm. de longitud fijadas con taco químico.	25,00	58,30				
2020OP050	m2	Reparación/construcción de muro de bloques/piezas prefabricadas colocado con malla de refuerzo y anclaje de acero galvanizado entre piezas.	25,00	130,58				
2020OP051	m2	Reparación/construcción de muro de hormigón armado, para dejar el hormigón visto, incluido encofrado, montaje de armadura, vertido de hormigón en cubildo, vibrado y desencofrado, así como colocación de geot textil, tubo de drenaje y posterior relleno de material filtrante.	40,00	98,34				
2020OP052	m2	Reparación de malecón con repicado de la superficie deteriorada, colocación de conectores con taco químico, llaves y red de alambre de latón, acabado con mortero para reconstrucción de piedra de dos componentes, y reproducción de moldura original con hidrofugado de paramento.	10,00	386,90				
2020OP053	m3	Reposición/formación de zanja de ancho hasta 1,00 mts. y 4,00 mts. de profundidad en cualquier tipo de terreno, incluido formación de la zanja, colocación de geotextil, tubo dren y rellenado con material filtrante.	15,00	41,74				
2020OP054	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de hormigón de Diámetro exterior inferior a 50 cm, rejuntado interiormente con mortero de cemento 1:4, solera de 15 cm, relleno hasta medio tubo y argollado con hormigón HM-25/P/20/I, incluido excavación, compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	5,00	71,14				
2020OP055	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de hormigón de diámetro exterior compras entre 50 y 100 cm, rejuntado interiormente con mortero de cemento 1:4, solera de 15 cm, relleno hasta medio tubo y argollado con hormigón HM-25/P/20/I, incluido excavación, compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	10,00	128,33				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP056	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior inferior 50 cm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, y colocado en el fondo de la zanja, incluido excavación, Compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	35,00	52,92				
2020OP057	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior inferior 50 cm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, y colocado en el fondo de la zanja, incluido excavación, Compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	18,00	77,72				
2020OP058	m3	Reparación/construcción de muro/losa/pilar en obra de paso, Incluido la eliminación y saneo de las zonas dañadas, colocación de conectores en la estructura existente con barras de acero de 12mm de diámetro y 70 cm. de longitud, ancladas con taco químico con una cuantía de 1 barra cada 0,50 m2, encofrado, hormigonado, desencofrado y transporte al vertedero de todo el material resultante.	15,00	84,48				
2020OP059	m3	Reparación/construcción de cimiento por zapatas y apoyo de soleras de muros y obras de fábrica dañadas por el paso del agua. Incluido la eliminación y saneo de las zonas dañadas, colocación de conectores en la estructura existente con barras de acero de 12mm de diámetro y 70 cm. de longitud, ancladas con taco químico con una cuantía de 1 barra cada 0,50 m2, encofrado, hormigonado con bomba, desencofrado y transporte al vertedero de todo el material resultante.	15,00	128,40				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP060	m	Reparación construcción de pozo de desagüe con bloque agujereado de mortero de cemento de 30 cm. de grosor, categoría I, según norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistencia a compresión 25 N/mm2, de una cara vista, colocado con mortero 1:2:1 con cemento CEM II, macizado si procede de hormigón HA-25 y acero en barras corrugadas por la armadura de paredes de bloques de mortero de cemento, incluido excavación necesaria de la zona de trabajo, demolición y saneo de la zona dañada, p.p. de formación de nueva solera de 15cm. de hormigón HA-25, nuevo conexionado con las tuberías existentes y restitución de las tierras al estado original, si procede.	5,00	504,12				
2020OP061	u	Reparación/construcción de caja para imbornal de 70x30x85 cm, con paredes de 15 cm de grosor de hormigón HM-25/P/20/I sobre solera de 15 cm de hormigón HM-25/P/20/I.	5,00	169,69				
2020OP062	u	Reposición/construcción de reja interceptora formada por interceptor de hormigón en forma de U y encaja, de 40 cm. de anchura interior, sobre solera de 10 cm. de hormigón HM-25, y reja de fundición gris con rejilla practicable , de 982x490x76 mm y 145 kg de peso, categoría D400.	5,00	248,72				
2020OP063	u	Reposición/colocación de Bastimento y reja o tapa de fundición dúctil, abatible o practicable y con valla, por pozo o a imbornal, colocado con mortero.	20,00	40,97				
2020OP064	u	Reparación de Bastimento de reja o tapa de fundición dúctil de pozo o a imbornal situado en calzada dañado, con mortero hidráulico de endurecimiento rápido (secado inferior a los 30 min) y resist. a la compresión a las 24 h. superior a 40 n/mm2, incluido saneo y repico del marco existente.	4,00	182,26				
2020OP065	u	Limpieza de imbornal de dimensiones interiores hasta 50x100 cm. incluido retirada de residuos y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	80,00	35,80				
2020OP066	u	Limpieza de pozo de dimensiones interiores inferiores a 100x100 cm. incluido retirada de residuos y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	40,00	53,88				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP067	u	Limpieza de pozo de dimensiones interiores superiores a 100x100 cm. incluido formación de accesos, retirada de residuos y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	20,00	86,58				
2020OP068	m2	Limpieza del interior de obras de paso o similares, con medios mecánicos, incluido retirada de residuos, piedras y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	50,00	71,61				
2020OP069	m	Limpieza del interior de obras de paso o similares de sección hasta 2 m2 con manguera de agua a presión, con aparato neumático vibrador incorporado desde compresor situado en camión cisterna, incluido apertura de accesos, retirada de residuos, piedras y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	125,00	99,42				
2020OP070	m2	Desbroce de vegetación en cauces y cañizos con medios manuales y mecánicos, incluido densazón in situ de todo el material obtenido.	500,00	6,00				
2020OP071	m3	Estabilización de sol con cal o cemento elaborado in situ y apisonado del material al 95% del PM.	20,00	8,00				
2020OP072	u	Hora de equipo en tapado de baches para la reparación de pequeños agujeros e irregularidades, formado por 4 operarios en ejecución de los trabajos de tapado, 1 plancha vibrante de peso superior a los 60 kg, 1 compactadora de 3.000 kg y un camión grúa de PMA igual o superior a 12 tn.	10,00	259,97				
2020OP073	m2	Reparación blandón con una medición inferior a 25 m2/km, incluido corte de calzada, demolición de pavimento hasta 70 cm. de profundidad y eliminación de raíces si procede, compactación del fondo de excavación, extensión y compactación al 98% del PM de una o varias capas de zapato artificial, aplicación de riegos de imprimación y adherencia y extensión y compactación de hasta 2 capas de mezcla bituminosa en caliente con refuerzo de geomalla de fibra de vidrio si procede, así como sellado del junto de la zona reparada con bebe o emulsión bituminosa y transporte a vertedero de todo el material resultante.	25,00	164,04				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP074	m2	Reparación blandón con una medición inferior a 25 m2/km, incluido corte de calzada, demolición de pavimento hasta 70 cm. de profundidad y eliminación de raíces si procede, compactación del fondo de excavación, extensión y compactación al 98% del PM de una o varias capas de zapato artificial, aplicación de riegos de imprimación y adherencia y extensión y compactación de hasta 2 capas de mezcla bituminosa en caliente con refuerzo de geomalla de fibra de vidrio si procede, así como sellado del junto de la zona reparada con bebe o emulsión bituminosa y transporte a vertedero de todo el material resultante.	250,00	89,68				
2020OP075	m	Sellado de grietas con masilla asfáltica de aplicación en caliente incluido limpieza de la grieta y soplado con aire comprimido.	500,00	5,16				
2020OP076	m2	Reposición de una capa de lechada bituminosa tipo LB-2 fabricada in situ, incluido fresado previo de la señalización horizontal	220,00	4,04				
2020OP077	m2	Reposición de una capa de lechada bituminosa tipo LB-2 con adición de fibras fabricada in situ, incluido fresado previo de la señalización horizontal	250,00	4,54				
2020OP078	u	Hora de equipo de tendido de mezclas bituminosas, formado por una extendedora de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3,00 mts, 1 compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 tn, 1 compactadora de neumáticos vibratorio de peso mínimo de 12 tn, 1 minicargadora con escoba, 1 camión de riego asfáltico con depósito calefactado de más de 5.000 lts, 3 camiones con carga útil superior a 20 Tn, 1 camión con góndola a lo largo de toda la jornada y 4 operarios adiconales en tareas de repaso y extensión de mezcla.	20,00	821,83				
2020OP079	u	Hora de equipo de tendido de mezclas bituminosas, formado por una extendedora de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3,00 mts, 1 compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 tn, 1 compactadora de neumáticos vibratorio de peso mínimo de 12 tn, 1 minicargadora con escoba, 1 camión de riego asfáltico con depósito calefactado de más de 5.000 lts, 1 camión con góndola a lo largo de toda la jornada y 6 operarios en tareas de repaso y extensión de mezcla en horario nocturno (comprendido de las 21 h. a las 7 h. de la mañana)	7,00	994,69				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP080	u	Hora de equipo de fresado formado por fresadora autopropulsada de alta profundidad de trabajo (sup. a 30 cm.), ancho de trabajo mínimo de 1500 mm., minicargadora con escoba y 3 camiones de más de 20 tn. d carga útil para el transporte del material fresado hasta punto de acopio situado como máximo a 50 km. de la zona de trabajo y 1 operario en tareas de ayuda a los trabajos.	20,00	457,08				
2020OP081	u	Hora de equipo de formación de zanja, formada por rasadora de potencia mínima de 50 Kw y par superior a 240 Nm por trabajos de anchura comprendida entre 15 y 20 cm. y profundidad de trabajo hasta 100 cm., minicargadora con escoba, camión de transporte y 1 operario en ayudas.	8,00	232,75				
2020OP082	u	Hora de equipo de formación de base de grava-cemento, formado por un tendedero de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3,00 mts, 1 compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 tn, 1 compactadora de neumáticos vibratorio de peso mínimo de 12 tn, 1 minicargadora con escoba, 1 camión de riego asfáltico con depósito calefactado de más de 5.000 lts, 1 camión con góndola a lo largo de toda la jornada y 2 operarios en tareas de repaso y extensión de mezcla.	10,00	650,42				
2020OP083	u	Hora de equipo en despeje de arbolado formado por camión grúa con cesta por trabajos hasta 8 mts. de altura, camión de transporte de 20 tn. de carga útil, excavadora giratoria con cabezal triturador sup de ancho mínimo de 1,80 mts., 2 motosierras de potencia superior a 3 cv, 2 desbrozadoras con lanza de potencia superior a 2 cv., 1 soplador con caudal superior a 1.300 m3/h y 4 operarios en tareas de corte y desbroce.	10,00	410,11				
2020OP084	m2	Hidrosembra de taludes y márgenes en 2 fases con una dosificación de 40 gr/m2 de mezcla de semillas, abono-mineral de liberación lenta, bioactivador microbiano y estabilizador sintético de base acrílica.	250,00	2,29				
2020OP085	m2	Reposición/instalación de manta antiarreles formada por un geotextil 100% de polipropileno con un gramaje mínimo de 140 gr/m2, incluido nivelado previo del terreno y eliminación de irregularidades.	50,00	2,89				
2020OP086	m2	Reposición/colocación de corteza de pino de 10 a 35 mm, suministrada en sacos de 0,8 m3 y esparcida con medios manuales	50,00	14,45				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP087	m	Desmontaje de valla o barandilla metálica o mixto madera/acero , incluido eliminación de la cimentación y carga y transporte a acopio o vertedero situado a menos de 50 km incluido canon de vertido si procede.	120,00	8,97				
2020OP088	m	Instalación de valla de seguridad metálica simple, para una clase de contención normal, con nivel de contención N2 con un perfil longitudinal de sección doble onda y soportes colocados cada 4 mts clavados en el suelo, colocada en tramos rectos o curvas y captafares cada 4 mts., incluido p.p. de terminal de inicio y final de tramo.	120,00	23,97				
2020OP089	m	Instalación de valla de seguridad mixta de acero y madera, para una clase de contención normal, con nivel de contención N2 con un perfil longitudinal rectangular, semicircular o circular. y soportes colocados cada 4 mts clavados en el suelo, colocada en tramos rectos o curvas y captafares cada 4 mts., incluido p.p. de terminal de inicio y final de tramo y todos los accesorios necesarios.	120,00	25,66				
2020OP090	m	Instalación de un sistema de protección de motoristas (SPM), para una clase de contención normal, con nivel de contención N2 con una pantalla continua metálica fijada sobre barrera existente, ., incluido p.p. de terminal de inicio y final de tramo y todos los accesorios necesarios.	120,00	18,20				
2020OP091	m	Instalación de un sistema de pretil, para una clase de contención alta, con nivel de contención H2 o H3 sobre soportes fijados mecánicamente, montado según certificado de conformidad y homologación CE, incluido los accesorios necesarios, salvo la fundamentación necesaria.	5,00	117,24				
2020OP092	m	Instalación de barandilla tipo celosía o´´poste jamón´´ mediante fijación mecánica sobre la cimentación o sobre soportes existentes, incluido los accesorios necesarios.	10,00	50,24				
2020OP093	m	Barrera de hormigón simple con perfil tipo New Jersey, elaborada´´in situ´´ para una clase de contención alta, con nivel de contención H2, incluido parte proporcional de elementos accesorios (pasos de agua, tramos de inicio y final, captafars cada 8 mts, etc).	10,00	178,40				
2020OP094	m2	Tratamiento de envejecimiento en vallas y paramentos de hormigón mediante la aplicación de agua a presión mientras se lleva a cabo el endurecimiento del hormigón del elemento hasta conseguir la eliminación del mortero de los 5 mm. más superficiales.	100,00	14,16				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP095	u	Terminal corto de 4 m de barrera de seguridad metálica simple, con abatimiento en el terreno, formado por un perfil longitudinal de sección doble onda o mixte acero/madera, soportes C- 120 colocados clavados en el suelo cada 2 m, captafares, piezas especiales y elementos de fijación, colocado.	4,00	396,34				
2020OP096	u	Terminal largo de 12 m de barrera de seguridad metálica simple, con abatimiento en el terreno, formado por un perfil longitudinal de sección doble onda, soportes C- 120 colocados clavados en el suelo cada 2 m, captafares, piezas especiales y elementos de fijación, colocado.	4,00	734,75				
2020OP097	u	Limpieza de captafaros a dos caras y secado	100,00	2,42				
2020OP098	u	Sustitución/instalación de captafaros a dos caras en barrera de seguridad	50,00	4,02				
2020OP099	u	Sustitución/instalación de hito flexible de perímetro circular de 75 cm. de altura, de material polimérico de gran flexibilidad con dos bandas reflexivas de 7,5 cm., de varios colores.	5,00	42,20				
2020OP100	u	Sustitución/instalación de de fundición con protección antioxidante de sección circular de 90 cm. de altura, con agujero longitudinal, colocado con mortero	5,00	216,62				
2020OP101	h	Hora de equipo en reparación de elementos de seguridad y balizamiento formado por camión grúa de PMA de 12 tn, máquina autopropulsada clava-palos de soportes de valla de seguridad de potencia de clavado superior a 1200 Juls, equipo de corte y soldadura oxiacetilénica y equipo neumático de collado/descollado, junto con 5 operarios en tareas de reparación de elementos de seguridad.	90,00	326,91				
2020OP102	m	Tratamiento de mantenimiento de valla de madera mediante el pintado con dos capas con producto protector de la madera con resina acrílica con base agua, hidrofugante, de poro abierto y resistente a los rayos UV, incluido saneo previo de la superficie mediante cepillado.	250,00	11,05				
2020OP103	m	Reposición/construcción de rejilla de acero de altura 2 m con tela metálica de torsión simple con acabado galvanizado y plastificado, de 50 mm de paso de malla y diámetro 2 y 3 mm, palos de tubo de acero galvanizado y plastificado de diámetro 50 mm colocados cada 3 m sobre dados de hormigón y parte proporcional de palos para puntos singulares.	10,00	24,71				
2020OP104	u	Limpieza de señal de código, incluido desmontaje de la señal, aplicación de producto decapante, aclarado y nuevo montaje.	10,00	14,02				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP105	m2	Limpieza de cartel o flecha, incluido desmontaje de la señal, aplicación de producto decapante, aclarado y nuevo montaje	5,00	26,14				
2020OP106	u	Desmontaje de señal de código o flecha y transporte a almacén o vertedero, incluido canon de vertido, si procede.	10,00	12,64				
2020OP107	m2	Desmontaje de cartel informativo y transporte a almacén o vertedero, incluido canon de vertido, si procede.	10,00	45,47				
2020OP108	u	Desmontaje de soporte de señal de código, flecha o cartel, incluido retirada de la cimentación, carga y transporte a vertedero del material resultante, incluido canon de vertido si procede.	15,00	19,03				
2020OP109	u	Instalación de soporte para señal de tráfico de código o informativo (flecha o cartel), incluido excavación de la cimentación, aplomado de soporte y formación de nueva cimentación con HM-25 de dimensiones 50x50x70 cm.	35,00	57,16				
2020OP110	u	Instalación de señal de código o placa complementaria al soporte, ya sea mediante abrazadera o fleje.	65,00	16,08				
2020OP111	m2	Reparación/instalación de panel informativo de cualquier tamaño - ya sea con panel o lamas metálicas- sobre soporte existente	40,00	44,39				
2020OP112	m2	Reposición de pavimento antideslizante por exterior de poliuretano con base doble componente con una dotación de 0,4 kg/m2 aplicado en dos capas, incluido limpieza previa con agua a presión.	50,00	39,85				
2020OP113	u	Hora de equipo en señalización horizontal formado por 4 operarios en tareas de pintado, camión de transporte y máquina pintabandas con una potencia superior a 8 Kw, depósito presurizado de esferas superior a 15 lts. Y depósito de pintura de más de 40 lts.	10,00	223,03				
2020OP114	m2	Fresado de marca vial y limpieza y eliminación posterior del producto resultante.	25,00	14,14				
2020OP115	m2	Reposición sobre pavimento de marca vial superficial (símbolos y cebreados) para uso permanente y retror reflectante en seco, con humedad y con lluvia, tipo P-RR, con plástico de aplicación en frío de dos componentes con una dosificación de 1500 gr/ml y 500 gr./ml de microesferas de vidrio, aplicada con máquina de accionamiento manual, incluido saneo, limpieza y soplado previo mecánico de las zonas a pintar.	25,00	10,61				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP116	u	Formación de paso alternativo semaforizado, incluido pintado de señalización horizontal de obra necesaria, colocación de 12 señales con soporte de 60 cm. de altura, 50 conos de 50 cm. de altura, 40 mts. de valla new-jersey, 100 piquetas reflectantes, 20 luces intermitentes y grupo de semáforo a batería, incluido mantenimiento durante 7 días.	1,00	3.253,07				
2020OP117	m	Reposición de banda reductora de 50 cm. de anchura y 1,00 mts. de longitud y 10 cm. de altura, de material acrílico de 2 componentes y árido granítico hasta 10 mm., adheridas al pavimento de la calzada.	20,00	32,74				
2020OP118	u	Hora de equipo en extensión de fundentes formado un camión 4x4 o 6x6 de potencia mínima 200 CV equipado con distribuidor de fundentes de capacidad mínima de 4 m3.	240,00	88,29				
2020OP119	u	Hora de equipo en retirada de nieve y extensión de fundentes formado un vehículo de señalización 4x4 y un camión 4x4 o 6x6 de potencia mínima 200 CV equipado pala quitanieves de altura mínima de 60 cm. y 3 mts. de anchura y distribuidor de fundentes de capacidad mínima de 4 m3.	40,00	143,49				
2020OP120	u	Hora de equipo en retirada de nieve, formado por una máquina de obra pública con tracción como mínimo a 2 ejes equipada con pala quitanieves de altura mínima de 50 cm. y 3 mts. de anchura. En el caso de motoniveladoras, deberán ir equipadas con cadenas en todos los ejes motrices.	25,00	112,10				
2020OP121	u	Hora de permanencia de equipo quitanieves formado un vehículo de señalización 4x4 y un camión 4x4 de potencia mínima 200 CV equipado pala quitanieves de altura mínima de 60 cm. y 3 mts. de anchura y distribuidor de fundentes de capacidad mínima de 4 m3, estacionado en puntos determinados por el Director de los Trabajos en operativos preventivos de nevadas.	50,00	111,71				
2020OP122	u	Hora de equipo en vialidad invernal formado un vehículo de señalización 4x4 y un operario conductor de maquinaria cedida.	15,00	88,96				
2020OP123	u	Hora de equipo de todo-terreno en tareas de vialidad inverna de potencia superior a los 150 CV, equipado con pala frontal de accionamiento hidráulico o electrico que permita angulación lateral, de dimensiones superiores a 2,20 mts. de largo y 50 cm. de altura y equipo distribuidor de fundentes y gravilla de capacidad mínimo 1 m3 equipado con disco de distribución ajustable electrónicamente.	12,00	75,02				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP124	u	Hora de equipo en toma de datos de taquimetría, con equipo de precisión centimétrica, incluido procesamiento de la información y aportación en formal digital de los datos (dwg).	10,00	145,60				
2020OP125	m	Canalización por alumbrado público formada por tubo polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada el exterior, resistencia al impacto de 15 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización soterrada, incluido excavación de zanja de 50 cm. de profundidad y 30 cm. de anchura, extensión de lecho de arena de 10 cm., colocación del tubo y relleno con material seleccionado así como transporte a vertedero de todo el material sobrante.	25,00	20,37				
2020OP126	u	Reparación/formación de arqueta de dimensiones interiores de 40x40 cm, para instalaciones de servicios con paredes de 15 cm. de grosor de ladrillo, rebozada y deslizada interiormente, incluido solera de hormigón de 10 cm. de grosor, andamio y tapa de fundición dúctil, apoyada de paso libre 400x400mm y clase B125, colocada con mortero.	2,00	185,52				
2020OP127	m	Reparació/formació d'esquena d'ase, inclòs fressat del paviment, extensió de reg. d'adherència, formació d'esquena amb el perfil facilitat pel Director dels treballs, càrrega i transport a l'abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	6,00	245,43				
2020OP128	m	Reparación de junta de dilatación de pavimento sobre estructura de neopreno rígido de 120 mm. de recorrido como máximo, colocado con adhesivo y fijaciones mecánicas, incluido repicado de junto existente, eliminación, limpieza, colocación de nuevo junto, carga y transporte en el vertedero del material resultante, incluido canon de vertido si procede.	6,00	75,59				
2020OP129	m3	Retirada de residuos de la zona de influencia de la carretera con medios mecánicos, carga y transporte a vertedero, incluido canon de vertido si procede.	5,00	237,37				
2020OP130	u	Hora de equipo en detección de servicios existentes bajo calzada con un equipo georadar con capacidad de tomar datos cada 2 cm. y hasta una profundidad de 8 mts., incluido georeferenciación y aportación en formal digital de los datos.	8,00	108,40				
2020OP131	u	Equipo mensual en atención de incidencias que comprende la inspección de un mínimo de 2 veces a la semana de toda la red comprendida en el contrato por parte de 2 operarios con vehículo convenientemente equipado.	12,00	3.464,06				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
		TOTAL OPERACIONES DE CONSERVACIÓN						

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
UNIDADES COMPLEMENTARIAS								
2020-U001	t	Cal aérea hidratada CL-90-S, incluido transporte a obra.	1,00	235,60				
2020-U002	t	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, incluido transporte a la obra.	1,00	110,24				
2020-U003	kg	Mortero de reparación de secado rápido con una resistencia a compresión a las 24 h. de 40 N/mm2.	300,00	3,84				
2020-U004	m3	Tierra vegetal, incluido transporte a obra.	100,00	6,20				
2020-U005	m3	Tierra adecuada, incluido transporte a la obra.	100,00	6,08				
2020-U006	m3	Tierra seleccionada tipo E-2, incluido transporte a obra.	100,00	10,17				
2020-U007	m3	Zahorra artificial, incluido transporte a la obra.	250,00	20,21				
2020-U008	t	Gravilla granítica "ojo de perdiz" de diámetro 3/7 mm, en obra.	10,00	15,93				
2020-U009	t	Grava de cantera de piedra caliza, para drenes, incluido transporte a obra.	50,00	15,87				
2020-U010	t	Bloque de piedra para escollera de 100 a 400 kg de peso, de origen granítico o calcáneo, en obra.	50,00	14,26				
2020-U011	t	Bloque de piedra para escollera de 400 a 800 kg de peso, de origen granítico o calcáneo, en obra	50,00	16,74				
2020-U012	t	Bloque de piedra para escollera de 800 a 1.200 kg de peso, de origen granítico o calcáneo, en obra.	50,00	17,98				
2020-U013	t	Bloque de piedra para escollera de 1.200 a 4.000 kg. de peso, de origen granítico o calcáneo, a obra.	50,00	19,96				
2020-U014	m2	Geotextil formado por fieltro de polipropileno/polietileno no tejido ligado térmicamente de 190 a 200 g/m2, colocado sin adherir.	500,00	2,85				
2020-U015	m3	Hormigón para proyectar con 350 kg/m3 de cemento CEM II/B-L 32,5 R, a pie de obra.	25,00	102,49				
2020-U016	m3	Hormigón de limpieza, con una dosificación de 150 kg/m3 de cemento, consistencia blanda y tamaño máximo del granulado 10 mm; HL-150/B/10, a pie de obra.	20,00	88,04				
2020-U017	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa de consistencia blanda, tamaño máximo del granulado 20 mm, con >= 325 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición IIa, a pie de obra.	200,00	94,54				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U018	m3	Hormigón con fibras HAF-25/A-2-2/F/12-60/IIa, tamaño máximo del granulado 12 mm, con >= 325 kg/m3 de cemento y entre 20 y 25 kg/m3 de fibras de acero conformadas en los extremos, apto para clase de exposición IIa, a pie de obra.	150,00	97,74				
2020-U019	m2	Hormigón HA-30/B/10/IIa de consistencia blanda, tamaño máximo del granulado 10 mm, con >= 325 kg/m3 de cemento, aditivo hidrófugo, apto para clase de exposición IIa, a pie de obra.	50,00	98,33				
2020-U020	kg	Acero en barras corrugadas manipulado en la obra y ferrallado a taller B500S, con límite elástico >= 500 N/mm2.	5.000,00	1,10				
2020-U021	kg	Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero B500SD UNE-EN 10080, en paneles de 6x2,2 m.	1.400,00	1,12				
2020-U022	kg	Acero UNE-EN 10025 s275JR, en elementos formados por piezas de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE; HEB, HEA, HEM o UPN, acabado galvanizado en caliente, con uniones soldadas a obra o taller, incluido el coste de las soldaduras, cortes, creces y piezas especiales.	500,00	2,11				
2020-U023	m2	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico de 50x200 cm, para muros de base rectilínea, encofrados en una cara.	50,00	28,64				
2020-U024	m2	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico de 50x200 cm, para muros de base rectilínea, encofrados a dos caras.	50,00	21,20				
2020-U025	m2	Malla triple torsión de acero galvanizado de 70x50 mm. de paso de malla y diámetro de 2,00 mm.	150,00	7,13				
2020-U026	m2	Malla triple torsión de acero galvanizado de 100x80 mm. de paso de malla y diámetro de 2,70 mm.	200,00	7,69				
2020-U027	m2	Red romboidal de cables de 8 mm de diámetro, cuadrícula 30x30 cm., con una resistencia mínima unitaria de 45 Kn/m2, por refuerzo puntual de zonas inestables.	25,00	26,29				
2020-U028	m2	Red de acero galvanizado de cables de anillos de acero de 6 mm. y diámetro 350 mm., formados por 7 alambres de 2 mm., por refuerzo puntual de zonas inestables.	25,00	34,22				
2020-U029	m2	Geomanta de polipropilè de 500 gr/m2 i gruix de 12 a 15 mm. teixida junt amb malla de triple torsió 8x10/16 de 2,7 mm.	100,00	10,17				
2020-U030	m3	Gavión prefabricado de diferentes medidas con malla de acero de alta resistencia tipo Gafan o similar, de diámetro 4 mm. y malla de 5x10 cm., con tensores interiores de 4,5 mm. cada 25 cm., relleno de piedra de machaqueo.	20,00	217,00				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U031	m	Perno de anclaje a cualquier altura con barra de 25 mm. y longitud hasta 6 m., con inyección continua de bebe de cemento, incluido p.p. de placa y hembra.	50,00	47,24				
2020-U032	m	Perno de anclaje a cualquier altura con barra de 32 mm. y longitud hasta 6 m., con inyección continua de bebedero de cemento, incluido p.p. de placa y hembra.	50,00	55,30				
2020-U033	m	Refuerzo de malla de talud con faja de refuerzo con cable de acero galvanizado de 12 mm. de acero Y-1770, de composición 114+19 y alma textil e hilos de 0,77 mm. , cruzada en las diagonales definidas por las arandelas de los pernos de anclaje, incluido tesado y placas de fijación.	300,00	12,77				
2020-U034	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A4 de 20x8 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a densificación S (R-3,5 MPa) según UNE-EN 1340.	20,00	4,34				
2020-U035	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A1 de 20x14 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a densificación S (R-3,5 MPa) según UNE-EN 1340.	20,00	6,08				
2020-U036	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C3 de 28x17 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a densificación T (R-5 MPa) según UNE-EN 1340.	20,00	5,83				
2020-U037	m	Piedra granítica, recta, escuadrada, abujardada, para bordillo, de 15x25 cm.	20,00	24,06				
2020-U038	u	Pieza monocapa de mortero de cemento color blanco, de 20x20x8 cm, para rigolas.	40,00	0,93				
2020-U039	u	Pieza monocapa de mortero de cemento color blanco, de 30x30x8 cm, para rigolas.	40,00	1,49				
2020-U040	m2	Loseta gris de 20x20x4 cm, clase 1ª.	50,00	8,43				
2020-U041	m2	Adoquín monocapa de hormigón, de forma rectangular de 10x20 cm y 8 cm de grosor.	20,00	11,90				
2020-U042	m	Pieza prefabricada de hormigón con forma de U y encaje, de 50x40 cm y 15 cm de altura media.	10,00	24,30				
2020-U043	m2	Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C60BF4 IMP, con dotación 1 kg/m2, colocado en obra.	500,00	0,50				
2020-U044	m2	Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica modificada con polímeros tipo C60BP3/BP2 ADH, colocado en obra.	8.000,00	0,37				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U045	RE	Geomalla de fibra de vidrio con marcado CE, con una abertura de malla de 1,5x1,5 cm., resistencia a la tracción superior a 120 Kn/m en dirección longitudinal y transversal, alargamiento máximo de un 3% en la carga de rotura y con un índice de impregnación mínimo de betún de 25.	3.000,00	6,45				
2020-U046	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) S, con betún modificado, de granulometría semi densa para capa de tráfico y granulado granítico, puesto a obra.	400,00	70,31				
2020-U047	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 bin PMB 10/40-70(BM-1) S MAM de módulo alto, con betún modificado, de granulometría semi densa para capa intermedia y granulado calcáneo, puesto a obra.	90,00	68,08				
2020-U048	t	Mezcla bituminosa discontinua en caliente, para capas de tráfico BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) con betún modificado y granulado granítico, puesto a obra.	250,00	75,76				
2020-U049	t	Mezcla bituminosa discontinua en caliente, para capas de tráfico BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) con betún modificado y granulado granítico, puesto a obra.	250,00	75,02				
2020-U050	t	Suplemento para la incorporación a la T de mezcla bituminosa de adicciones y aditivos reductores de la huella de carbono (RAP, NRFU, plástico, árido siderurgico, etc.)..	500,00	10,50				
2020-U051	t	Mezcla bituminosa en frío tipo DF-12 por tapado de hoyos, puesta a obra.	150,00	64,48				
2020-U052	kg	Mezcla bituminosa en frío para reparaciones puntuales, de 8 mm tamaño máximo del granulado y ligando de emulsión bituminosa con betún modificado en botes de 25 kg.	500,00	0,62				
2020-U053	kg	Pintura acrílica de color blanco, para marcas viales de color blanco, azul, amarillo o negro, incluido parte proporcional de microesferas de vidrio con una proporción de 650 gr de microesferas por kilo de pintura.	200,00	1,36				
2020-U054	kg	Pintura plástica de aplicación en frío de dos componentes de color blanco, para marcas viales incluido parte proporcional de microesferas de vidrio con una proporción de 500 gr de microesferas por kilo de pintura	400,00	3,10				
2020-U055	u	Banda sonora reductora de velocidad de 50 cm. de ancho y 1,00 m. de longitud con pintura dos componentes y árido granítico de altura aproximada de 1 cm., incluido adhesivo de fijación.	10,00	29,76				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U056	u	Hito reflexivo de 75 cm. de altura y 20 cm. de diámetro, flexible de polietileno con copolímero EVA de color azul, verde o rojo, con 2 bandas reflectantes incorporadas de nivel 2 (alta intensidad) de 10 cm. de anchura, incluido elemento de fijación en la calzada.	20,00	36,08				
2020-U057	u	Placa complementaria para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60x30 cm, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	43,90				
2020-U058	u	Panel direccional para balizamiento de curvas, de acero galvanizado y pintado, acabado con lámina retro reflectante clase RA2, en colores blanco y azul, de 80x40 cm, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	72,42				
2020-U059	u	Hito kilométrico con placa de 40x60 cm, de aluminio anodizado con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	66,22				
2020-U060	u	Placa circular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	60,88				
2020-U061	u	Placa circular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 90 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	117,97				
2020-U062	u	Placa cuadrada para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60x60 cm de lado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	63,74				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U063	u	Placa octogonal para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	63,49				
2020-U064	u	Placa octogonal para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 90 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	135,41				
2020-U065	u	Placa triangular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 70 cm de lado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	15,00	51,58				
2020-U066	u	Placa triangular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 90 cm de lado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	15,00	73,78				
2020-U067	m2	Panel o placa de orientación o situación para señales de tráfico, de aluminio anodizado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	20,00	324,14				
2020-U068	m2	Panel o placa de orientación o situación para señales de tráfico, de acero galvanizado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, incluido escuadras por fijación a los soportes o grapas en el caso de tratarse de lamas.	20,00	232,50				
2020-U069	m	Soporte de tubo de acero galvanizado de 80x40x2 mm, para señalización vertical.	65,00	8,87				
2020-U070	m	Soporte de tubo de acero galvanizado de100x50x3 mm, para señalización vertical.	60,00	18,25				
2020-U071	m	Soporte de tubo de acero galvanizado de 60 mm. de diámetro para señalización vertical.	30,00	9,80				
2020-U072	m	Soporte de perfil IPN 80 para señalización vertical.	4,00	10,42				
2020-U073	m	Soporte de perfil IPN 100 para señalización vertical.	4,00	12,90				
2020-U074	m	Soporte de perfil IPN 120 para señalización vertical.	4,00	17,73				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U075	m	Soporte para señales de aluminio extrusionado de 76 mm. de diámetro.	25,00	22,44				
2020-U076	m	Soporte para señales de aluminio extrusionado de 90 mm. de diámetro.	20,00	33,60				
2020-U077	m	Soporte para señales de aluminio extrusionado de 114 mm. de diámetro.	15,00	47,12				
2020-U078	m	Perfil longitudinal para valla de seguridad de acero corten de 3 mm. de grosor tipo BMS, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles y otras piezas especiales.	40,00	54,75				
2020-U079	m	Perfil longitudinal para valla de seguridad de acero galvanizado de 3 mm. de grosor tipo BMS, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles, separador y otras piezas especiales.	500,00	19,22				
2020-U080	m	Perfil longitudinal mixto para valla de seguridad acero/madera de sección cuadrada, semicircular o circular, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles, terminal y otras piezas especiales.	400,00	60,26				
2020-U081	m	Perfil longitudinal continuo para valla de seguridad de acero galvanizado tipo SPM, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles y fijaciones a soportes y de pieza terminal.	200,00	15,62				
2020-U082	m	Soporte para valla de seguridad de acero galvanizado para barrera de seguridad de perfil CPN 120 mm., homologado según norma UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	70,00	14,63				
2020-U083	u	Soporte para valla de seguridad de perfil CPN 120 de acero galvanizado, de 750 mm de longitud con placa de anclaje de 20x30 cm. y 7 mm. de grosor, para barrera de seguridad flexible, según UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	100,00	74,40				
2020-U084	m	Soporte para valla de seguridad de acero galvanizado de perfil tubular de 120 mm., homologado según norma UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	80,00	18,35				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U085	m	Soporte para valla de seguridad de acero galvanizado de perfil CPN 100 mm. por valla mixta de acero/madera incluido funda de revestimiento de madera, homologado según norma UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	100,00	21,08				
2020-U086	m	Captafaros para bionda, reflectante clase RA3, sobre soporte metálico de chapa galvanizada de 1,8 mm. de grosor, a dos caras, blanco/ámbar.	10,00	26,19				
2020-U087	u	Captafaros para bionda, catadióptrico a dos caras, R2 clase 2, sobre soporte metálico con una superficie reflectante de 54 cm2 para cara y c. reflexión superior a 750 cd/lx.m2.	100,00	4,71				
2020-U088	u	Captafaros rectangular para muro, catadióptrico a dos caras, R2 clase 2, sobre soporte metálico con una superficie reflectante de 90 cm2 por cara y c. reflexión superior a 1.000 cd/lx.m2.	100,00	6,45				
2020-U089	u	Capatafaros para pavimento, tipo P3A, con un nivel de retención S1 y R1 de retrorreflexión, incluido material de fijación en el pavimento.	100,00	5,83				
2020-U090	m	Barandilla de acero galvanizado tipo "celosía" de hasta 1,20 m. de altura con 3 travesaños horizontales de 80x40x2 mm. y barras verticales de 20x20x2mm. cada 11 cm., incluido parte proporcional de placa de anclaje.	10,00	91,14				
2020-U091	m	Barandilla de acero galvanizado tipo "poste jamón" de hasta 1,20 m. de altura con 3 travesaños horizontales tubulares de 38/50 mm. y soportes tipo poste jamón cada 1,5-2 m., incluido parte proporcional de placa de anclaje.	10,00	104,78				
2020-U092	m	Barandilla de madera de pino tratado en el autoclave nivel IV, de altura hasta 1,10 m., formada por soportes de diámetro 10 cm. cada 150 cm, 3 travesaños horizontales de diámetro 10 mm. e interior totalmente cubierto por una reja galvanizada y plastificada de medidas de agujero de 5x10 cm. o similar, incluido p.p. de cimentación.	20,00	75,89				
2020-U093	m	Pretil tipo H2 metálico, con sello CE, homologado según norma UNE-EN-1317 en estructuras, con ancho de trabajo W5, clase de severidad B, y deflexión dinámica interior a 1,00 m.,con soportes cada 2,50 m. incluido todos los elementos necesaria para el anclaje a cimentación existente.	10,00	213,28				
2020-U094	m	Pretil tipo H2 miche acero/madera, con sello CE, homologado según norma UNE-EN-1317, con ancho de trabajo W3, clase de severidad B, y deflexión dinámica interior a 0,70 m., con soportes cada 2,00 m. incluido todos los elementos necesarias para el anclaje a cimentación existente.	10,00	291,40				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U095	m	Pretil tipo H3 metálico, con sello CE, homologado según norma UNE-EN-1317 en estructuras, con ancho de trabajo W2, clase de severidad B, y deflexión dinámica interior a 1,00 m., con soportes cada 2,50 m. incluido todos los elementos necesarias para el anclaje a cimentación existente.	10,00	347,20				
2020-U096	m	Tubo perforado de polietileno de alta densidad de 125 mm. de diámetro para drenajes.	25,00	1,98				
2020-U097	m	Tubo perforado de polietileno de alta densidad de 160 mm. de diámetro para drenajes.	25,00	2,48				
2020-U098	m	Tubo de hormigón de diámetro 30 cm.	5,00	8,06				
2020-U099	m	Tubo de hormigón de diámetro 50 cm.	5,00	11,90				
2020-U100	m	Tubo de hormigón de diámetro 70 cm.	5,00	26,78				
2020-U101	m	Tubo de hormigón de diámetro 100 cm.	2,00	47,32				
2020-U102	m	Tubo de hormigón de diámetro 150 cm.	3,00	147,44				
2020-U103	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 250 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3	10,00	8,06				
2020-U104	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 315 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	11,74				
2020-U105	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 400 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	5,00	14,40				
2020-U106	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 500 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	23,34				
2020-U107	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 630 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	41,96				
2020-U108	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 800 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	67,07				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U109	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 1000 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	119,97				
2020-U110	u	Injerto a 45º para tubería 250 mm. HDPE.	1,00	85,26				
2020-U111	u	Injerto a 45º para tubería 315 mm. HDPE.	1,00	210,48				
2020-U112	u	Injerto a 45º para tubería 400 mm. HDPE.	2,00	352,10				
2020-U113	u	Injerto a 45º para tubería 500 mm. HDPE.	1,00	434,24				
2020-U114	m	Tubo corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 63 mm. de diámetro, aislante y no propagador de llama, resistencia al impacto de 20 J y resistencia a la compresión de 450 N.	25,00	1,00				
2020-U115	m	Tubo corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 110 mm. de diámetro, aislante y no propagador de llama, resistencia al impacto de 20 J y resistencia a la compresión de 450 N.	25,00	1,90				
2020-U116	m	Conjunto de microductos de HDPE, cada uno de 20 mm. de diámetro exterior y 2 mm. de grosor, micro ranurado interiormente y agrupados en vainas del mismo material en grupos de 3, 4 o 6 conductos, cada uno de diferente color, con un cable por teledetección de 2mm. de cobre embebido en una de las vainas.	1.000,00	9,67				
2020-U117	u	Marco cuadrado y tapa cuadrada de fundición dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para pericón de servicios, apoyada, paso libre de 700x700 mm y clase D400 según norma UNE-EN 124.	5,00	172,48				
2020-U118	u	Marco circular y tapa circular fundida dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para pozo de registro, abatible y con valla, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124.	5,00	116,19				
2020-U119	u	Marco y tapa rectangular de fundición dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para pericon de servicios, apoyada, de doble triángulo, paso libre de 700x700 mm. y clase D400 según norma UNE-EN 124 con cerradura.	5,00	390,60				
2020-U120	u	fundición dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para imbornal, de 750x300x40 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 10 dm2 de superficie de absorción.	5,00	678,28				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U121	u	Marco y reja de fundición dúctil o composite (a determinar por el Director de los trabajos), abatible y con valla, para imbornal, de 750x300x40 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 10 dm2 de superficie de absorción.	5,00	47,49				
2020-U122	u	Marco y reja de fundición dúctil o composite (a determinar por el Director de los trabajos), abatible y con valla, para imbornal, de 100x500x70 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 42 dm2 de superficie de absorción.	5,00	114,58				
2020-U123	u	Marco y reja de fundición dúctil o composite (a determinar por el Director de los trabajos), abatible y con valla, para reja de pozo modelo "Diputació", de 920x920x51mm y paso libre de 76x76 cm, clase C250 y 24 dm2 de superficie de absorción.	10,00	139,38				
2020-U124	t	Cloruro sódico por vialidad invernal con una hilatura compras entre 0 y 5 mm., con una humedad inferior al 4,00 %.	100,00	41,91				
2020-U125	t	Cloruro sódico por vialidad invernal con una hilatura compras entre 0 y 5 mm., con una humedad inferior al 0,5% con adición de ferrocianuro como antiaglomerante.	300,00	49,10				
2020-U126	m3	Salmuera de cloruro sódico con una concentración de 21 grados Baumé por tratamientos preventivos de vialidad invernal.	100,00	47,49				
2020-U127	u	Hora efectiva de trabajo a pie de obra de camión bomba de hormigón con una longitud en vertical comprendida entre 36 y 42 m. incluido desplazamientos y esperas necesarias.	10,00	151,40				
2020-U128	u	Desplazamiento a cualquier punto dentro de la provincia de Barcelona (incluye ida y vuelta) del transporte especial necesario para el desplazamiento de una máquina retroexcavadora equipada con brazo para trabajar hasta 22 m. de altura.	1,00	793,60				
2020-U129	u	Desplazamiento a cualquier punto dentro de la provincia de Barcelona (incluye ida y vuelta) del transporte especial necesario para el desplazamiento de una máquina prefabricadora de barreras de hormigón y montaje de moldes.	1,00	1.754,60				
2020-U130	u	Mantenimiento semanal de semáforo provisional de obra, incluida comprobación de funcionamiento y sustitución cuantas veces hagan falta de las baterías y reprogramación del mismo en su caso.	1,00	496,00				
2020-U131	m	Barrera de PVC inyectado de 0.7x1 m con depósito de agua de lastre y encadellado de unión y con el desmontaje incluido.	50,00	52,20				
2020-U132	u	Sellado de junta de 30 mm de anchura y 30 mm de profundidad con masilla asfáltica, aplicada con pistola manual.	6,00	12,77				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U133	m	Perfil de neopreno armado rígido para un recorrido máximo de 120 mm para junta de dilatación exterior.	6,00	291,40				
2020-U134	kg	Sepiolita 15/30 calcinada por el uso como absorbente en vertidos en carretera, según norma NF P 98-190.	150,00	0,62				
2020-U135	kg	Limpiador químico para vertidos en carretera, antiderrapante, de alta absorción en hidrocarburos y repelente del agua.	650,00	3,84				
2020-U136	u	Transporte de hasta 10 m3 de residuos peligrosos hasta un centro gestor de residuos peligrosos a una distancia de hasta 50 km, incluido sellado, carga, transporte y canon de tratamiento.	5,00	456,00				
2020-U137	m3	Grava-cemento GC32, CEM II/B-L 32,5 N, elaborado en central.	25,00	25,11				
		TOTAL UNIDADES COMPLEMENTARIAS						

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)

LOTE 5 - MARTORELL

Seguridad y Salud

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
XPA00027	pa	Partida alzada de abono íntegro para la Seguridad y Salud (Anualidad 2027)	1,00	10.580,20				
		TOTAL SEGURIDAD Y SALUD						

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

1 OPERACIONES DE CONSERVACIÓN

2 UNIDADES COMPLEMENTARIAS

3 SEGURIDAD Y SALUD

IMPORTE TOTAL DE LA OFERTA (IVA INCLUIDO):

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

2. Mejora del número de medios disponibles por vialidad invernal (con su personal), por encima de la mínima exigida en la cláusula 1.10 de este pliego

Equipos de vialidad invernal adicionales	**Ofrece equipos adicionales (Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**	**Número de equipos ofrecidos (marque con una única X)**
Ofrece equipos de vialidad invernal adicionalmente a los previstos en el apartado 16.4.6 – *Equipos de vialidad invernal* del DTA formados por un Camión de doble tracción de potencia superior a 200 CV (con su conductor) con hoja quitanieves de altura mínima 60 cm y longitud mínima de 3,00 m y distribuidor automático de sales fundentes de capacidad mínima de 4 m3 en el plazo máximo de 24 horas desde la comunicación a la ACH (dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada). (Aportación en cualquier momento, dentro del periodo extraordinario, en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 24 horas desde la comunicación a la ACH o LTH)	☐SÍ ☐NO	☐1 ☐2 ☐3 ☐4

3. Mejora de los plazos de disposición de equipos especializados

1 - Equipo de limpieza de cunetas y taludes	
Equipo formado por una motoniveladora de potencia mínima 125 CV, 1 camión de trabuco con grúa con potencia superior a los 180 CV y MMA igual o superior a las 12 t, 1 retroexcavadora sobre neumáticos de potencia no inferior a 90 CV y 2 operarios con una furgoneta	**Ofrece reducción en el plazo de disposición/activación del equipo ((Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**
1. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 2 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	☐SÍ ☐NO

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

2. A disposición en el punto de trabajo indicado al inicio de la siguiente jornada desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO
3. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 48 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO

2 - Equipo de limpieza de agua a presión	
Equipo formado por una miniexcavadora sobre cadenas de 2 a 5,9 t, Camión de desembolso con agua de capacidad superior a los 4 m3 y bomba de alta presión (más de 200 kg/cm2) y caudal mínimo de 250 l/min, Camión cisterna de agua de 8 m3, Camión de trabuco con grúa con potencia superior a 180 CV y MMA igual o superior a 12 t y 2 operarios con una furgoneta	**Ofrece reducción en el plazo de disposición/activación del equipo ((Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**
1 A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 2 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	☐SÍ ☐NO
2 A disposición en el punto de trabajo indicado al inicio de la siguiente jornada desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO
3 A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 72 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO

3 - Equipo de reparación de taludes	
Equipo formado por una miniexcavadora sobre cadenas de 2 a 5,9 t, Camión de trabuco con grúa con potencia superior a 180 CV y MMA igual o superior a 12 t, Compresor con 2 martillos neumáticos con un caudal mínimo de 7 a 10 m3/min y 3 operarios con formación homologada de 40 h en trabajos en altura en taludes	**Ofrece reducción en el plazo de disposición/activación del equipo ((Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**
1. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 3 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	☐SÍ ☐NO
2. A disposición en el punto de trabajo indicado al inicio de la siguiente jornada desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

3. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 72 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO

4 - Equipo en reparación de firmes	
Equipo formado por Extendedora de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3 m, compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 t, compactadora de neumáticos de peso mínimo con lastre de 12 t, Fresadora autopropulsada de ancho mínimo de trabajo 1,00 m, camión de riego con depósito de betún de más de 5.000 Kg, mini cargadora con escoba, 2 camiones góndola, 3 camiones con carga útil superior a 20 t, 4 operarios (no incluye a los conductores de la maquinaria) y hasta 150 t de mezcla bituminosa en caliente cargadas en camión	**Ofrece reducción en el plazo de disposición/activación del equipo ((Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**
1. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 5 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	☐SÍ ☐NO
2. A disposición en el punto de trabajo indicado al inicio de la siguiente jornada desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO
3. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 48 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO
4. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 72 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO

5 - Equipo de reparación de contenciones	
Equipo formado por Camión de trabuco con grúa con potencia superior a 180 CV y MMA igual o superior a 12 t, 1 máquina autopropulsada por el clavado de montados metálicos con potencia de clavado superior a los 1.200J y 4 operarios con una furgoneta	**Ofrece reducción en el plazo de disposición/activación del equipo ((Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**
1. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 3 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	☐SÍ ☐NO

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

2. A disposición en el punto de trabajo indicado al inicio de la siguiente jornada desde la comunicación a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 48 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO

6 - Equipos de vialidad invernal adicionales	
Equipo de vialidad invernal adicionalmente a los previstos en el apartado 16.4.6 – *Equipos de vialidad invernal* del DTA (Documento Técnico de Actuación) formados por un Camión de doble tracción de potencia superior a 200 CV (con su conductor) con hoja quitanieves de altura mínima 60 cm y longitud mínima de 3,00 m y distribuidor automático de sales fundentes de capacidad mínima de 4 m3. **(Estos equipos son complementarios a los equipos a disposición permanente previstos en el apartado 16.3 *Dotación de medios materiales a disposición permanente de la Diputación de Barcelona*)**	**Ofrece reducción en el plazo de disposición/activación del equipo ((Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**
1. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 2 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	☐ SÍ ☐ NO
2. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 5 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3. A disposición en el punto de trabajo indicado a las 24 h. desde la comunicación a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO

<u>Nota:</u> esta mejora número 6 (Equipos de vialidad invernal adicionales) sólo se valorará en el caso de que se haya ofrecido estos equipos de vialidad invernal como mejora de equipos en el punto 2 (mejora en el número de medios disponibles por vialidad invernal).

(Fecha y firma)."

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

LOTE 6. MANRESA

1. **Proposición económica:** al tratarse de precios unitarios, la proposición económica, basada en el precio, deberá ajustarse al siguiente modelo:

   El Sr./La Sra. ..... con NIF núm. ....., en nombre propio / en representación de la empresa ....., CIF núm. ....., domiciliada en ....., CP ....., calle ....., núm. ...., dirección electrónica: ....., enterado/a de las condiciones exigidas para optar a la contratación relativa a los **TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN VIARIA DE LA DIPUTACIÓN DE BARCELONA. AÑOS 2026-2028, ADSCRITA AL SECTOR DE CONSERVACIÓN DE MANRESA (LOTE 6)**, se compromete a llevarla a cabo con sujeción al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y al Pliego de Prescripciones Técnicas del Documento Técnico de Actuación, que acepta íntegramente, por los precios unitarios siguientes:

La oferta económica se presentará según el modelo de cuadro de precios siguiente:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
OPERACIONES DE CONSERVACIÓN								
2020OP001	u	Hora de equipo en señalización de incidencias formado por 2 operarios y un vehículo convenientemente equipado con odómetro de precisión métrica y 2 juegos de señalización de obras necesarias de dimensiones mínimas de 60 cm. de diámetro o lado para la señalización de un corte de carril.	180,00	86,60				
2020OP002	u	Hora de equipo en inspección de red formado por 3 personas (2 operarios y un técnico) y un vehículo convenientemente equipado con odómetro de precisión métrica y aparato de captura de coordenadas UTM con precisión submétrica.	25,00	120,64				
2020OP003	u	Recogida de animal muerto en cualquier punto del sector dentro de la zona de influencia del vial, carga y transporte y descarga a punto de acopio, incluido limpieza de calzada, si procede.	40,00	174,44				
2020OP004	u	Hora de equipo en retirada de aterramientos formado por vehículo ligero con 2 operarios y convenientemente equipado con 2 juegos de señales de 60 cm. de diámetro para realizar un corte de carril según instrucción 8.3 IC del Ministerio de Fomento , camión trabuco con grúa y retropala o mini cargadora con martillo (cada uno con sus conductores), incluido carga y transporte al vertedero del material resultante así como canon de virtud en su caso.	100,00	210,24				
2020OP005	u	Hora de equipo en limpieza de calzada con equipo formado 2 operarios en furgoneta para tareas de señalización y soporte a la eliminación de restos grandes y camión barredora (con depósito mínimo de 6 m3 y ancho de barrido superior a los 3 mts, unidad de aspiración y barrido central y lateral con púas metalicas y cepillo especial cunetas con púas metalicas, deposito de agua de capacidad mínima 1.000 lts. y equipo supresor de polvo) en limpieza de diferentes puntos de la vía según instrucciones recibidas, incluida calzada, arcenes, cunetas hormigonadas, zonas de estacionamiento así como transporte y descarga a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material aspirado y los restos de mayor tamaño recogidos manualmente ,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	30,00	200,81				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP006	km	Limpieza de desechos en arcenes, cunetas y márgenes (zona de dominio público) de ambos lados del vial, recogida en bolsas de limpieza de plástico, carga y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material recogido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	35,00	169,56				
2020OP007	m	Demolición de cuneta de hormigón hasta 1,20 mts. de anchura (incluido armada) con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	9,41				
2020OP008	m	Demolición de bordillo de piedra u hormigón, incluido rigola en su caso, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	5,51				
2020OP009	m2	Demolición de pavimento de panot o adoquines con medios mecánicos, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	18,46				
2020OP010	m2	Demolición de pavimento de hormigón de hasta 20 cm. de grosor(incluido armado) con medios mecánicos, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	11,73				
2020OP011	m2	Demolición de pavimento de pavimento bituminoso con medios mecánicos, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	50,00	11,26				
2020OP012	m3	Demolición de obras de fábrica y muros, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	10,00	90,93				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP013	m	Demolición de obras de fábrica y muros, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	5,00	112,15				
2020OP014	m3	Excavación en zona de desmonte, de terreno no clasificado dentro de la zona de influencia de la carretera, con medios mecánicos y carga sobre camión.	50,00	4,77				
2020OP015	m3	Excavación/recorte en zona de desmonte o terraplén, sobre talud adyacente a la carretera de terreno no clasificado, con medios mecánicos, hasta una altura de 6 mts. y carga indirecta sobre camión.	50,00	8,59				
2020OP016	m3	Excavación/recorte en zona de desmonte, sobre talud adyacente a la carretera de terreno no clasificado, con máquina giratoria de cadenas con brazo de trabajo hasta 22 m., a más de 6 mts. de altura y carga indirecta sobre camión.	50,00	13,16				
2020OP017	m3	Excavación para rebaje en roca de resistencia a la compresión media (25 a 50 Mpa), realizada con excavadora con martillo rompedor hasta 6 mts. de altura y carga indirecta sobre camión.	100,00	20,51				
2020OP018	m3	Excavación para rebaje de talud en roca de resistencia a la compresión media (25 a 50 Mpa), con máquina giratoria de cadenas con brazo de trabajo hasta 22 m. equipado con martillo además de mts. de altura y carga indirecta sobre camión.	150,00	33,01				
2020OP019	m3	Excavación en zanja y pozo de hasta 4 mts. de profundidad y hasta 2,00 mts. de anchura, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con retroexcavadora y carga mecánica sobre camión.	20,00	9,85				
2020OP020	m2	Entibación de zanja hasta 3 mts. de profundidad, con módulos metálicos de acero con estampidos extensibles.	5,00	20,16				
2020OP021	m3	Transporte de material y escombros hasta 50 km de distancia, hasta punto de acopio determinado por el director de los trabajos o en su defecto a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 20 tn, incluido canon de disposición y tratamiento si procede.	425,00	11,23				
2020OP022	u	Transporte de sales fundentes desde el punto de suministro (actualmente situado en unas instalaciones de Cardona) hasta punto de acopio a determinar dentro del sector, con una carga mínima de material por viaje de 15 tn., incluido tiempo de espera por carga	75,00	293,07				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP023	m3	Terraplenado y apisonado para terraplén y base de firme en tongadas de hasta 25 cm., con una compactación del 95% para terraplén y caja de pavimento.	300,00	7,33				
2020OP024	m	Limpieza de cuneta revestida con medios mecánicos y manuales, incluido carga y transporte a vertedero del material resultante, incluido canon de vertido, en su caso.	26.000,00	2,89				
2020OP025	m	Reperfilado de cuneta hasta 1,50 mts. de anchura y pie de talud hasta 70 cm. de altura, incluido carga y transporte a vertedero del material resultante, incluido canon de vertido, si procede.	15.000,00	2,81				
2020OP026	m2	Reperfilado de talud en suelo, hasta 6 mts. de altura para la retirada del material inestable y alisado del mismo, carga mecánica sobre camión y transporte a vertedero, incluido canon de vertido si procede.	8.000,00	2,52				
2020OP027	m2	Saneamiento de talud en roca, hasta cualquier altura, por la retirada del material inestable y alisado del mismo, carga mecánica sobre camión y transporte a vertedero, incluido canon de vertido si procede.	100,00	9,80				
2020OP028	m	Revestimiento de cuneta con hormigón, (tamaño estándar de 1,20 mts. de anchura) con hormigón, incluido corte con disco hasta una profundidad de 10 cm. excavación de la cuneta, preparación, colocación de acero y hormigonado con motoniveladora adaptada o máquina prefabricadora de cunetas, retirada de hormigón sobrante y acondicionamiento de la berma detrás de la cuneta a su estado original.	500,00	27,34				
2020OP029	m	Reposición/colocación de infraestructura de comunicaciones mediante la formación de una minizanja de 10 cm. de ancho y 35 cm. de profundidad ya sea en arcén pavimentado o en fondo de cuneta, colocación de grupo de 12 microductos de PE de alta densidad de 20 mm. de diámetro exterior y 2 mm. de grosor, microranurados protegidos por vaina plástica de PE en grupos de 3, 4 o 6 conductos para ir colocados en base 2x6 o 3x4, incluido rellenado de la minirasa con mortero M-300 y eliminación de mortero sobrante para nivelar con cota existente.	25,00	23,16				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP030	u	Reposición de arqueta por infraestructura de comunicaciones de dimensiones interiores de 70x70x70 cm., prefabricada con paredes de hormigón de 12,5 cm. con resistencia de 40 N/mm2 o equivalente realizada in situ, colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 15 cm. de grosor, incluido excavación, relleno lateral con tierra de la misma excavación y transporte a vertedero del material sobrante, incluido canon de vertido si procede.	6,00	201,56				
2020OP031	u	Reposición de arqueta por infraestructura de comunicaciones de dimensiones interiores de 140x70x70 cm., prefabricada con paredes de hormigón de 12,5 cm. con resistencia de 40 N/mm2 o equivalente realizada in situ, colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 15 cm. de grosor, incluido excavación, relleno lateral con tierra de la misma excavación y transporte a vertedero del material sobrante, incluido canon de vertido si procede.	7,00	409,49				
2020OP032	u	Reposición de marco y tapa de fundición dúctil tipo D400, fijada en la arqueta con 8 anclajes de 60mm. de longitud y 14 mm. de diámetro, incluido capa de nivelación con mortero M-100 y retirada, si procede, del material antiguo y transporte a vertedero.	10,00	272,22				
2020OP033	m2	Formación de arcén 1 m. de anchura y de hasta 1 mts. de altura para eliminar el desnivel existente mediante retirada de la capa de tierra vegetal, excavación de las tierras sobrantes, aportación de material o formación de escollera, y compactación hasta el 95 del PM y refinado del talud.	700,00	9,26				
2020OP034	m	Reposición/Colocación de bordillo, rigola o bajante sobre base de hormigón Ha-25/P/20 de 20 cm. de altura, rejuntada con mortero mixto 1:2:10	170,00	44,02				
2020OP035	m2	Formación de pavimento formado por una capa inferior de hormigón HA-25/P/20, de 15 cm. de grosor, con malla electrosoldada si procede, y formación de pavimento superior de 7 cm. de grosor con hormigón, panot, adoquinado o césped artificial, incluido rejuntado. (material de la capa superior no incluido en el precio de la operación).	100,00	32,64				
2020OP036	m	Reposición/formación de vado peatonal de 1,20 mts. de anchura con piezas prefabricadas de 60x40x8 cm., incluido capa de base de 15 cm. de hormigón HA-25, rejuntada con mortero mixto 1:2:10	4,00	168,52				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP037	m	Reposición/formación de vado para peatones de 0,60 mts. de anchura con piezas prefabricadas de 60x40x8 cm., incluido capa de base de 15 cm. de hormigón HA-25, rejuntada con mortero mixto 1:2:10	4,00	98,26				
2020OP038	m2	Colocación de malla metálica en protección de talud, incluido saneamiento previo de la superficie, colocación de anclajes en la cabecera del talud con piquetas de 1,00 mts. de longitud y 16mm. de diámetro cada 2 mts. ancladas con bebe de cemento, tendido y cosido de las mallas, colocación de piquetas intermedias cada 8 m2 de 0,50 mts. y 12mm. de diámetro y fijación inferior con cable de 12 mm. anclado cada 2 mts. con piquetas como las de cabecera.	450,00	15,31				
2020OP039	m2	Reposición de malla metálica en protección de talud, incluido saneamiento previo de la superficie, colocación de anclajes en la cabecera del talud con piquetas de 1,00 mts. de longitud y 16mm. de diámetro cada 2 mts. ancladas con bebe de cemento, tendido y cosido de las mallas, colocación de piquetas intermedias cada 8 m2 de 0,50 mts. y 12mm. de diámetro y fijación inferior con cable de 12 mm. anclado cada 2 mts. con piquetas como las de cabecera.	300,00	20,56				
2020OP040	m2	Reposición/Colocación de red de cables o de anillos con paneles de 4x4 mts. con anclaje perimetral con bulones de 3 mts. de longitud y 25 mm. formando cuadrículas de 4x4 mts y cable perimetral de 14 mm. anclado, así como los suplementarios que sean necesarios en función de las características del terreno.	25,00	61,22				
2020OP041	h	Hora de equipo en limpieza de barreras estáticas o dinámicas formado por 5 operarios con formación en taludes, camión grúa, minicargadora, , miniexcavadora, compresor y grúa autopropulsada de 40 tn.	150,00	368,24				
2020OP042	m	Limpieza de malla en protección de talud, incluyendo el desmontaje de la fijación inferior del talud, levantamiento de la malla, limpieza, carga y transporte a vertedero del material resultante, y nueva fijación inferior de la malla con piquetas de 1,00 mts. de longitud y 16 mm. de diámetro fijadas cada 2 mts. con mortero de cemento y cable de 12 mm. a todo lo largo del mismo.	100,00	65,29				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP043	m2	Gunitado de talud, incluido saneo previo de la superficie del talud, colocación de malla electrosoldada, fijada cada 4 m2 con piquetas de 12mm. De diámetro y 50 cm. De longitud, proyectado de un grosor comprendido de 10 a 15 cm. De hormigón, formación de mechones, limpieza y transporte a vertedero de todo material sobrante y canon de vertido si procede, así como los medios de elevación necesarios.	150,00	43,90				
2020OP044	m2	Coloreado de paramiento de hormigón, ya sea de taludes gunidades, muros de hormigón, etc con la aplicación de una solución de sulfato de hierro diluido con agua con una dotación de 15gr/lt. agua, incluido los medios de elevación hasta 10 mts. de altura.	50,00	32,82				
2020OP045	m3	Reposición/construcción de estructura de gaviones de tela metálica de torsión, con piezas de 2x1x1 m. de tela metálica de alambre de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro y 5x7 cm. de paso de malla, rellenado con piedra granítica de aportación colocada con medios mecánicos con la cara exterior concertada y tensores interiores cada 50cm. horizontalmente y cada 25 cm. de altura.	10,00	207,44				
2020OP046	m3	Reposición/construcción de estructura de gaviones prefabricados de dimensiones variables de malla metálica de acero alta resistencia tipo Galfan o similar, de diámetro 4 mm. y agujero de 5x10 cm., con tensores interiores de 4,5 mm. cada 25 cm., tanto en vertical como horizontal, rellenado con piedra de machaqueo colocada con grúa, incluido p.p. de formación de base de 15 cm. de hormigón HA-25 armada con una malla de 12 mm. y cuadrícula de 20x20 cm., atado con grapas de 4 mm. entre gaviones cada 25 cm. fijación de capa elemento con grapas de acero galvanizado así como colocación de geot textil y relleno posterior con material filtrante, si procede.	20,00	105,60				
2020OP047	m3	Reposición/formación de muro de escollera con piedras de 400 a 1200 kg, concertada, incluido p.p. de excavación de cimentación con relleno de hormigón, colocación de geotextil y relleno con material filtrante del trasdós del muro.	100,00	59,38				
2020OP048	m2	Reparación/construcción de cierre de grosor hasta 14 cm, de ladrillo macizo de elaboración manual, HD, categoría I, según norma UNE-EN 771-1, de 240x115x40 mm, de resistencia a compresión 25 N/mm2, de una cara vista, colocado con mortero 1:0,5:4 con cemento CEM II.	25,00	104,95				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP049	m2	Reparación/construcción de cierre de grosor 30 cm, de bloque agujereado de mortero de cemento, categoría I, según norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistencia a compresión 25 N/mm2, de una cara vista, colocado con mortero 1:2:1 con cemento CEM II, macizado si procede de hormigón HA-25 y acero en barras corrugadas por la armadura de paredes de bloques de mortero de cemento y conectores con paramentos existentes cada 30 cm. formados por barras de acero de 12mm. y 50 cm. de longitud fijadas con taco químico.	25,00	58,30				
2020OP050	m2	Reparación/construcción de muro de bloques/piezas prefabricadas colocado con malla de refuerzo y anclaje de acero galvanizado entre piezas.	25,00	130,58				
2020OP051	m2	Reparación/construcción de muro de hormigón armado, para dejar el hormigón visto, incluido encofrado, montaje de armadura, vertido de hormigón en cubildo, vibrado y desencofrado, así como colocación de geot textil, tubo de drenaje y posterior relleno de material filtrante.	60,00	98,34				
2020OP052	m2	Reparación de malecón con repicado de la superficie deteriorada, colocación de conectores con taco químico, llaves y red de alambre de latón, acabado con mortero para reconstrucción de piedra de dos componentes, y reproducción de moldura original con hidrofugado de paramento.	10,00	386,90				
2020OP053	m3	Reposición/formación de zanja de ancho hasta 1,00 mts. y 4,00 mts. de profundidad en cualquier tipo de terreno, incluido formación de la zanja, colocación de geotextil, tubo dren y rellenado con material filtrante.	15,00	41,74				
2020OP054	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de hormigón de Diámetro exterior inferior a 50 cm, rejuntado interiormente con mortero de cemento 1:4, solera de 15 cm, relleno hasta medio tubo y argollado con hormigón HM-25/P/20/I, incluido excavación, compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	5,00	71,14				
2020OP055	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de hormigón de diámetro exterior compras entre 50 y 100 cm, rejuntado interiormente con mortero de cemento 1:4, solera de 15 cm, relleno hasta medio tubo y argollado con hormigón HM-25/P/20/I, incluido excavación, compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	10,00	128,33				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP056	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior inferior 50 cm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, y colocado en el fondo de la zanja, incluido excavación, Compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	35,00	52,92				
2020OP057	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior inferior 50 cm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, y colocado en el fondo de la zanja, incluido excavación, Compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	18,00	77,72				
2020OP058	m3	Reparación/construcción de muro/losa/pilar en obra de paso, Incluido la eliminación y saneo de las zonas dañadas, colocación de conectores en la estructura existente con barras de acero de 12mm de diámetro y 70 cm. de longitud, ancladas con taco químico con una cuantía de 1 barra cada 0,50 m2, encofrado, hormigonado, desencofrado y transporte al vertedero de todo el material resultante.	15,00	84,48				
2020OP059	m3	Reparación/construcción de cimiento por zapatas y apoyo de soleras de muros y obras de fábrica dañadas por el paso del agua. Incluido la eliminación y saneo de las zonas dañadas, colocación de conectores en la estructura existente con barras de acero de 12mm de diámetro y 70 cm. de longitud, ancladas con taco químico con una cuantía de 1 barra cada 0,50 m2, encofrado, hormigonado con bomba, desencofrado y transporte al vertedero de todo el material resultante.	15,00	128,40				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP060	m	Reparación construcción de pozo de desagüe con bloque agujereado de mortero de cemento de 30 cm. de grosor, categoría I, según norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistencia a compresión 25 N/mm2, de una cara vista, colocado con mortero 1:2:1 con cemento CEM II, macizado si procede de hormigón HA-25 y acero en barras corrugadas por la armadura de paredes de bloques de mortero de cemento, incluido excavación necesaria de la zona de trabajo, demolición y saneo de la zona dañada, p.p. de formación de nueva solera de 15cm. de hormigón HA-25, nuevo conexionado con las tuberías existentes y restitución de las tierras al estado original, si procede.	5,00	504,12				
2020OP061	u	Reparación/construcción de caja para imbornal de 70x30x85 cm, con paredes de 15 cm de grosor de hormigón HM-25/P/20/I sobre solera de 15 cm de hormigón HM-25/P/20/I.	5,00	169,69				
2020OP062	u	Reposición/construcción de reja interceptora formada por interceptor de hormigón en forma de U y encaja, de 40 cm. de anchura interior, sobre solera de 10 cm. de hormigón HM-25, y reja de fundición gris con rejilla practicable , de 982x490x76 mm y 145 kg de peso, categoría D400.	5,00	248,72				
2020OP063	u	Reposición/colocación de Bastimento y reja o tapa de fundición dúctil, abatible o practicable y con valla, por pozo o a imbornal, colocado con mortero.	20,00	40,97				
2020OP064	u	Reparación de Bastimento de reja o tapa de fundición dúctil de pozo o a imbornal situado en calzada dañado, con mortero hidráulico de endurecimiento rápido (secado inferior a los 30 min) y resist. a la compresión a las 24 h. superior a 40 n/mm2, incluido saneo y repico del marco existente.	4,00	182,26				
2020OP065	u	Limpieza de imbornal de dimensiones interiores hasta 50x100 cm. incluido retirada de residuos y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	93,00	35,80				
2020OP066	u	Limpieza de pozo de dimensiones interiores inferiores a 100x100 cm. incluido retirada de residuos y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	50,00	53,88				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP067	u	Limpieza de pozo de dimensiones interiores superiores a 100x100 cm. incluido formación de accesos, retirada de residuos y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	25,00	86,58				
2020OP068	m2	Limpieza del interior de obras de paso o similares, con medios mecánicos, incluido retirada de residuos, piedras y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	50,00	71,61				
2020OP069	m	Limpieza del interior de obras de paso o similares de sección hasta 2 m2 con manguera de agua a presión, con aparato neumático vibrador incorporado desde compresor situado en camión cisterna, incluido apertura de accesos, retirada de residuos, piedras y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	220,00	99,42				
2020OP070	m2	Desbroce de vegetación en cauces y cañizos con medios manuales y mecánicos, incluido densazón in situ de todo el material obtenido.	500,00	6,00				
2020OP071	m3	Estabilización de sol con cal o cemento elaborado in situ y apisonado del material al 95% del PM.	20,00	8,00				
2020OP072	u	Hora de equipo en tapado de baches para la reparación de pequeños agujeros e irregularidades, formado por 4 operarios en ejecución de los trabajos de tapado, 1 plancha vibrante de peso superior a los 60 kg, 1 compactadora de 3.000 kg y un camión grúa de PMA igual o superior a 12 tn.	10,00	259,97				
2020OP073	m2	Reparación blandón con una medición inferior a 25 m2/km, incluido corte de calzada, demolición de pavimento hasta 70 cm. de profundidad y eliminación de raíces si procede, compactación del fondo de excavación, extensión y compactación al 98% del PM de una o varias capas de zapato artificial, aplicación de riegos de imprimación y adherencia y extensión y compactación de hasta 2 capas de mezcla bituminosa en caliente con refuerzo de geomalla de fibra de vidrio si procede, así como sellado del junto de la zona reparada con bebe o emulsión bituminosa y transporte a vertedero de todo el material resultante.	25,00	164,04				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP074	m2	Reparación blandón con una medición inferior a 25 m2/km, incluido corte de calzada, demolición de pavimento hasta 70 cm. de profundidad y eliminación de raíces si procede, compactación del fondo de excavación, extensión y compactación al 98% del PM de una o varias capas de zapato artificial, aplicación de riegos de imprimación y adherencia y extensión y compactación de hasta 2 capas de mezcla bituminosa en caliente con refuerzo de geomalla de fibra de vidrio si procede, así como sellado del junto de la zona reparada con bebe o emulsión bituminosa y transporte a vertedero de todo el material resultante.	400,00	89,68				
2020OP075	m	Sellado de grietas con masilla asfáltica de aplicación en caliente incluido limpieza de la grieta y soplado con aire comprimido.	1.500,00	5,16				
2020OP076	m2	Reposición de una capa de lechada bituminosa tipo LB-2 fabricada in situ, incluido fresado previo de la señalización horizontal	220,00	4,04				
2020OP077	m2	Reposición de una capa de lechada bituminosa tipo LB-2 con adición de fibras fabricada in situ, incluido fresado previo de la señalización horizontal	250,00	4,54				
2020OP078	u	Hora de equipo de tendido de mezclas bituminosas, formado por una extendedora de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3,00 mts, 1 compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 tn, 1 compactadora de neumáticos vibratorio de peso mínimo de 12 tn, 1 minicargadora con escoba, 1 camión de riego asfáltico con depósito calefactado de más de 5.000 lts, 3 camiones con carga útil superior a 20 Tn, 1 camión con góndola a lo largo de toda la jornada y 4 operarios adiconales en tareas de repaso y extensión de mezcla.	60,00	821,83				
2020OP079	u	Hora de equipo de tendido de mezclas bituminosas, formado por una extendedora de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3,00 mts, 1 compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 tn, 1 compactadora de neumáticos vibratorio de peso mínimo de 12 tn, 1 minicargadora con escoba, 1 camión de riego asfáltico con depósito calefactado de más de 5.000 lts, 1 camión con góndola a lo largo de toda la jornada y 6 operarios en tareas de repaso y extensión de mezcla en horario nocturno (comprendido de las 21 h. a las 7 h. de la mañana)	7,00	994,69				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP080	u	Hora de equipo de fresado formado por fresadora autopropulsada de alta profundidad de trabajo (sup. a 30 cm.), ancho de trabajo mínimo de 1500 mm., minicargadora con escoba y 3 camiones de más de 20 tn. d carga útil para el transporte del material fresado hasta punto de acopio situado como máximo a 50 km. de la zona de trabajo y 1 operario en tareas de ayuda a los trabajos.	58,00	457,08				
2020OP081	u	Hora de equipo de formación de zanja, formada por rasadora de potencia mínima de 50 Kw y par superior a 240 Nm por trabajos de anchura comprendida entre 15 y 20 cm. y profundidad de trabajo hasta 100 cm., minicargadora con escoba, camión de transporte y 1 operario en ayudas.	8,00	232,75				
2020OP082	u	Hora de equipo de formación de base de grava-cemento, formado por un tendedero de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3,00 mts, 1 compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 tn, 1 compactadora de neumáticos vibratorio de peso mínimo de 12 tn, 1 minicargadora con escoba, 1 camión de riego asfáltico con depósito calefactado de más de 5.000 lts, 1 camión con góndola a lo largo de toda la jornada y 2 operarios en tareas de repaso y extensión de mezcla.	10,00	650,42				
2020OP083	u	Hora de equipo en despeje de arbolado formado por camión grúa con cesta por trabajos hasta 8 mts. de altura, camión de transporte de 20 tn. de carga útil, excavadora giratoria con cabezal triturador sup de ancho mínimo de 1,80 mts., 2 motosierras de potencia superior a 3 cv, 2 desbrozadoras con lanza de potencia superior a 2 cv., 1 soplador con caudal superior a 1.300 m3/h y 4 operarios en tareas de corte y desbroce.	10,00	410,11				
2020OP084	m2	Hidrosembra de taludes y márgenes en 2 fases con una dosificación de 40 gr/m2 de mezcla de semillas, abono-mineral de liberación lenta, bioactivador microbiano y estabilizador sintético de base acrílica.	800,00	2,29				
2020OP085	m2	Reposición/instalación de manta antiarreles formada por un geotextil 100% de polipropileno con un gramaje mínimo de 140 gr/m2, incluido nivelado previo del terreno y eliminación de irregularidades.	50,00	2,89				
2020OP086	m2	Reposición/colocación de corteza de pino de 10 a 35 mm, suministrada en sacos de 0,8 m3 y esparcida con medios manuales	50,00	14,45				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP087	m	Desmontaje de valla o barandilla metálica o mixto madera/acero , incluido eliminación de la cimentación y carga y transporte a acopio o vertedero situado a menos de 50 km incluido canon de vertido si procede.	100,00	8,97				
2020OP088	m	Instalación de valla de seguridad metálica simple, para una clase de contención normal, con nivel de contención N2 con un perfil longitudinal de sección doble onda y soportes colocados cada 4 mts clavados en el suelo, colocada en tramos rectos o curvas y captafares cada 4 mts., incluido p.p. de terminal de inicio y final de tramo.	100,00	23,97				
2020OP089	m	Instalación de valla de seguridad mixta de acero y madera, para una clase de contención normal, con nivel de contención N2 con un perfil longitudinal rectangular, semicircular o circular. y soportes colocados cada 4 mts clavados en el suelo, colocada en tramos rectos o curvas y captafares cada 4 mts., incluido p.p. de terminal de inicio y final de tramo y todos los accesorios necesarios.	120,00	25,66				
2020OP090	m	Instalación de un sistema de protección de motoristas (SPM), para una clase de contención normal, con nivel de contención N2 con una pantalla continua metálica fijada sobre barrera existente, ., incluido p.p. de terminal de inicio y final de tramo y todos los accesorios necesarios.	120,00	18,20				
2020OP091	m	Instalación de un sistema de pretil, para una clase de contención alta, con nivel de contención H2 o H3 sobre soportes fijados mecánicamente, montado según certificado de conformidad y homologación CE, incluido los accesorios necesarios, salvo la fundamentación necesaria.	5,00	117,24				
2020OP092	m	Instalación de barandilla tipo celosía o´´poste jamón´´ mediante fijación mecánica sobre la cimentación o sobre soportes existentes, incluido los accesorios necesarios.	10,00	50,24				
2020OP093	m	Barrera de hormigón simple con perfil tipo New Jersey, elaborada´´in situ´´ para una clase de contención alta, con nivel de contención H2, incluido parte proporcional de elementos accesorios (pasos de agua, tramos de inicio y final, captafars cada 8 mts, etc).	10,00	178,40				
2020OP094	m2	Tratamiento de envejecimiento en vallas y paramentos de hormigón mediante la aplicación de agua a presión mientras se lleva a cabo el endurecimiento del hormigón del elemento hasta conseguir la eliminación del mortero de los 5 mm. más superficiales.	100,00	14,16				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP095	u	Terminal corto de 4 m de barrera de seguridad metálica simple, con abatimiento en el terreno, formado por un perfil longitudinal de sección doble onda o mixte acero/madera, soportes C- 120 colocados clavados en el suelo cada 2 m, captafares, piezas especiales y elementos de fijación, colocado.	3,00	396,34				
2020OP096	u	Terminal largo de 12 m de barrera de seguridad metálica simple, con abatimiento en el terreno, formado por un perfil longitudinal de sección doble onda, soportes C- 120 colocados clavados en el suelo cada 2 m, captafares, piezas especiales y elementos de fijación, colocado.	4,00	734,75				
2020OP097	u	Limpieza de captafaros a dos caras y secado	100,00	2,42				
2020OP098	u	Sustitución/instalación de captafaros a dos caras en barrera de seguridad	50,00	4,02				
2020OP099	u	Sustitución/instalación de hito flexible de perímetro circular de 75 cm. de altura, de material polimérico de gran flexibilidad con dos bandas reflexivas de 7,5 cm., de varios colores.	5,00	42,20				
2020OP100	u	Sustitución/instalación de de fundición con protección antioxidante de sección circular de 90 cm. de altura, con agujero longitudinal, colocado con mortero	5,00	216,62				
2020OP101	h	Hora de equipo en reparación de elementos de seguridad y balizamiento formado por camión grúa de PMA de 12 tn, máquina autopropulsada clava-palos de soportes de valla de seguridad de potencia de clavado superior a 1200 Juls, equipo de corte y soldadura oxiacetilénica y equipo neumático de collado/descollado, junto con 5 operarios en tareas de reparación de elementos de seguridad.	200,00	326,91				
2020OP102	m	Tratamiento de mantenimiento de valla de madera mediante el pintado con dos capas con producto protector de la madera con resina acrílica con base agua, hidrofugante, de poro abierto y resistente a los rayos UV, incluido saneo previo de la superficie mediante cepillado.	250,00	11,05				
2020OP103	m	Reposición/construcción de rejilla de acero de altura 2 m con tela metálica de torsión simple con acabado galvanizado y plastificado, de 50 mm de paso de malla y diámetro 2 y 3 mm, palos de tubo de acero galvanizado y plastificado de diámetro 50 mm colocados cada 3 m sobre dados de hormigón y parte proporcional de palos para puntos singulares.	10,00	24,71				
2020OP104	u	Limpieza de señal de código, incluido desmontaje de la señal, aplicación de producto decapante, aclarado y nuevo montaje.	10,00	14,02				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP105	m2	Limpieza de cartel o flecha, incluido desmontaje de la señal, aplicación de producto decapante, aclarado y nuevo montaje	5,00	26,14				
2020OP106	u	Desmontaje de señal de código o flecha y transporte a almacén o vertedero, incluido canon de vertido, si procede.	10,00	12,64				
2020OP107	m2	Desmontaje de cartel informativo y transporte a almacén o vertedero, incluido canon de vertido, si procede.	10,00	45,47				
2020OP108	u	Desmontaje de soporte de señal de código, flecha o cartel, incluido retirada de la cimentación, carga y transporte a vertedero del material resultante, incluido canon de vertido si procede.	15,00	19,03				
2020OP109	u	Instalación de soporte para señal de tráfico de código o informativo (flecha o cartel), incluido excavación de la cimentación, aplomado de soporte y formación de nueva cimentación con HM-25 de dimensiones 50x50x70 cm.	35,00	57,16				
2020OP110	u	Instalación de señal de código o placa complementaria al soporte, ya sea mediante abrazadera o fleje.	65,00	16,08				
2020OP111	m2	Reparación/instalación de panel informativo de cualquier tamaño - ya sea con panel o lamas metálicas- sobre soporte existente	40,00	44,39				
2020OP112	m2	Reposición de pavimento antideslizante por exterior de poliuretano con base doble componente con una dotación de 0,4 kg/m2 aplicado en dos capas, incluido limpieza previa con agua a presión.	50,00	39,85				
2020OP113	u	Hora de equipo en señalización horizontal formado por 4 operarios en tareas de pintado, camión de transporte y máquina pintabandas con una potencia superior a 8 Kw, depósito presurizado de esferas superior a 15 lts. Y depósito de pintura de más de 40 lts.	10,00	223,03				
2020OP114	m2	Fresado de marca vial y limpieza y eliminación posterior del producto resultante.	25,00	14,14				
2020OP115	m2	Reposición sobre pavimento de marca vial superficial (símbolos y cebreados) para uso permanente y retror reflectante en seco, con humedad y con lluvia, tipo P-RR, con plástico de aplicación en frío de dos componentes con una dosificación de 1500 gr/ml y 500 gr./ml de microesferas de vidrio, aplicada con máquina de accionamiento manual, incluido saneo, limpieza y soplado previo mecánico de las zonas a pintar.	25,00	10,61				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP116	u	Formación de paso alternativo semaforizado, incluido pintado de señalización horizontal de obra necesaria, colocación de 12 señales con soporte de 60 cm. de altura, 50 conos de 50 cm. de altura, 40 mts. de valla new-jersey, 100 piquetas reflectantes, 20 luces intermitentes y grupo de semáforo a batería, incluido mantenimiento durante 7 días.	1,00	3.253,07				
2020OP117	m	Reposición de banda reductora de 50 cm. de anchura y 1,00 mts. de longitud y 10 cm. de altura, de material acrílico de 2 componentes y árido granítico hasta 10 mm., adheridas al pavimento de la calzada.	20,00	32,74				
2020OP118	u	Hora de equipo en extensión de fundentes formado un camión 4x4 o 6x6 de potencia mínima 200 CV equipado con distribuidor de fundentes de capacidad mínima de 4 m3.	300,00	88,29				
2020OP119	u	Hora de equipo en retirada de nieve y extensión de fundentes formado un vehículo de señalización 4x4 y un camión 4x4 o 6x6 de potencia mínima 200 CV equipado pala quitanieves de altura mínima de 60 cm. y 3 mts. de anchura y distribuidor de fundentes de capacidad mínima de 4 m3.	150,00	143,49				
2020OP120	u	Hora de equipo en retirada de nieve, formado por una máquina de obra pública con tracción como mínimo a 2 ejes equipada con pala quitanieves de altura mínima de 50 cm. y 3 mts. de anchura. En el caso de motoniveladoras, deberán ir equipadas con cadenas en todos los ejes motrices.	25,00	112,10				
2020OP121	u	Hora de permanencia de equipo quitanieves formado un vehículo de señalización 4x4 y un camión 4x4 de potencia mínima 200 CV equipado pala quitanieves de altura mínima de 60 cm. y 3 mts. de anchura y distribuidor de fundentes de capacidad mínima de 4 m3, estacionado en puntos determinados por el Director de los Trabajos en operativos preventivos de nevadas.	50,00	111,71				
2020OP122	u	Hora de equipo en vialidad invernal formado un vehículo de señalización 4x4 y un operario conductor de maquinaria cedida.	15,00	88,96				
2020OP123	u	Hora de equipo de todo-terreno en tareas de vialidad inverna de potencia superior a los 150 CV, equipado con pala frontal de accionamiento hidráulico o electrico que permita angulación lateral, de dimensiones superiores a 2,20 mts. de largo y 50 cm. de altura y equipo distribuidor de fundentes y gravilla de capacidad mínimo 1 m3 equipado con disco de distribución ajustable electrónicamente.	50,00	75,02				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020OP124	u	Hora de equipo en toma de datos de taquimetría, con equipo de precisión centimétrica, incluido procesamiento de la información y aportación en formal digital de los datos (dwg).	10,00	145,60				
2020OP125	m	Canalización por alumbrado público formada por tubo polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada el exterior, resistencia al impacto de 15 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización soterrada, incluido excavación de zanja de 50 cm. de profundidad y 30 cm. de anchura, extensión de lecho de arena de 10 cm., colocación del tubo y relleno con material seleccionado así como transporte a vertedero de todo el material sobrante.	25,00	20,37				
2020OP126	u	Reparación/formación de arqueta de dimensiones interiores de 40x40 cm, para instalaciones de servicios con paredes de 15 cm. de grosor de ladrillo, rebozada y deslizada interiormente, incluido solera de hormigón de 10 cm. de grosor, andamio y tapa de fundición dúctil, apoyada de paso libre 400x400mm y clase B125, colocada con mortero.	2,00	185,52				
2020OP127	m	Reparació/formació d'esquena d'ase, inclòs fressat del paviment, extensió de reg. d'adherència, formació d'esquena amb el perfil facilitat pel Director dels treballs, càrrega i transport a l'abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	6,00	245,43				
2020OP128	m	Reparación de junta de dilatación de pavimento sobre estructura de neopreno rígido de 120 mm. de recorrido como máximo, colocado con adhesivo y fijaciones mecánicas, incluido repicado de junto existente, eliminación, limpieza, colocación de nuevo junto, carga y transporte en el vertedero del material resultante, incluido canon de vertido si procede.	6,00	75,59				
2020OP129	m3	Retirada de residuos de la zona de influencia de la carretera con medios mecánicos, carga y transporte a vertedero, incluido canon de vertido si procede.	5,00	237,37				
2020OP130	u	Hora de equipo en detección de servicios existentes bajo calzada con un equipo georadar con capacidad de tomar datos cada 2 cm. y hasta una profundidad de 8 mts., incluido georeferenciación y aportación en formal digital de los datos.	8,00	108,40				
2020OP131	u	Equipo mensual en atención de incidencias que comprende la inspección de un mínimo de 2 veces a la semana de toda la red comprendida en el contrato por parte de 2 operarios con vehículo convenientemente equipado.	12,00	3.464,06				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
		TOTAL OPERACIONES DE CONSERVACIÓN						

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
UNIDADES COMPLEMENTARIAS								
2020-U001	t	Cal aérea hidratada CL-90-S, incluido transporte a obra.	1,00	235,60				
2020-U002	t	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, incluido transporte a la obra.	1,00	110,24				
2020-U003	kg	Mortero de reparación de secado rápido con una resistencia a compresión a las 24 h. de 40 N/mm2.	300,00	3,84				
2020-U004	m3	Tierra vegetal, incluido transporte a obra.	100,00	6,20				
2020-U005	m3	Tierra adecuada, incluido transporte a la obra.	100,00	6,08				
2020-U006	m3	Tierra seleccionada tipo E-2, incluido transporte a obra.	100,00	10,17				
2020-U007	m3	Zahorra artificial, incluido transporte a la obra.	325,00	20,21				
2020-U008	t	Gravilla granítica "ojo de perdiz" de diámetro 3/7 mm, en obra.	10,00	15,93				
2020-U009	t	Grava de cantera de piedra caliza, para drenes, incluido transporte a obra.	50,00	15,87				
2020-U010	t	Bloque de piedra para escollera de 100 a 400 kg de peso, de origen granítico o calcáneo, en obra.	50,00	14,26				
2020-U011	t	Bloque de piedra para escollera de 400 a 800 kg de peso, de origen granítico o calcáneo, en obra	50,00	16,74				
2020-U012	t	Bloque de piedra para escollera de 800 a 1.200 kg de peso, de origen granítico o calcáneo, en obra.	50,00	17,98				
2020-U013	t	Bloque de piedra para escollera de 1.200 a 4.000 kg. de peso, de origen granítico o calcáneo, a obra.	50,00	19,96				
2020-U014	m2	Geotextil formado por fieltro de polipropileno/polietileno no tejido ligado térmicamente de 190 a 200 g/m2, colocado sin adherir.	500,00	2,85				
2020-U015	m3	Hormigón para proyectar con 350 kg/m3 de cemento CEM II/B-L 32,5 R, a pie de obra.	25,00	102,49				
2020-U016	m3	Hormigón de limpieza, con una dosificación de 150 kg/m3 de cemento, consistencia blanda y tamaño máximo del granulado 10 mm; HL-150/B/10, a pie de obra.	20,00	88,04				
2020-U017	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa de consistencia blanda, tamaño máximo del granulado 20 mm, con >= 325 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición IIa, a pie de obra.	400,00	94,54				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U018	m3	Hormigón con fibras HAF-25/A-2-2/F/12-60/IIa, tamaño máximo del granulado 12 mm, con >= 325 kg/m3 de cemento y entre 20 y 25 kg/m3 de fibras de acero conformadas en los extremos, apto para clase de exposición IIa, a pie de obra.	150,00	97,74				
2020-U019	m2	Hormigón HA-30/B/10/IIa de consistencia blanda, tamaño máximo del granulado 10 mm, con >= 325 kg/m3 de cemento, aditivo hidrófugo, apto para clase de exposición IIa, a pie de obra.	50,00	98,33				
2020-U020	kg	Acero en barras corrugadas manipulado en la obra y ferrallado a taller B500S, con límite elástico >= 500 N/mm2.	4.000,00	1,10				
2020-U021	kg	Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero B500SD UNE-EN 10080, en paneles de 6x2,2 m.	1.400,00	1,12				
2020-U022	kg	Acero UNE-EN 10025 s275JR, en elementos formados por piezas de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE; HEB, HEA, HEM o UPN, acabado galvanizado en caliente, con uniones soldadas a obra o taller, incluido el coste de las soldaduras, cortes, creces y piezas especiales.	500,00	2,11				
2020-U023	m2	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico de 50x200 cm, para muros de base rectilínea, encofrados en una cara.	50,00	28,64				
2020-U024	m2	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico de 50x200 cm, para muros de base rectilínea, encofrados a dos caras.	50,00	21,20				
2020-U025	m2	Malla triple torsión de acero galvanizado de 70x50 mm. de paso de malla y diámetro de 2,00 mm.	350,00	7,13				
2020-U026	m2	Malla triple torsión de acero galvanizado de 100x80 mm. de paso de malla y diámetro de 2,70 mm.	400,00	7,69				
2020-U027	m2	Red romboidal de cables de 8 mm de diámetro, cuadrícula 30x30 cm., con una resistencia mínima unitaria de 45 Kn/m2, por refuerzo puntual de zonas inestables.	25,00	26,29				
2020-U028	m2	Red de acero galvanizado de cables de anillos de acero de 6 mm. y diámetro 350 mm., formados por 7 alambres de 2 mm., por refuerzo puntual de zonas inestables.	25,00	34,22				
2020-U029	m2	Geomanta de polipropilè de 500 gr/m2 i gruix de 12 a 15 mm. teixida junt amb malla de triple torsió 8x10/16 de 2,7 mm.	100,00	10,17				
2020-U030	m3	Gavión prefabricado de diferentes medidas con malla de acero de alta resistencia tipo Gafan o similar, de diámetro 4 mm. y malla de 5x10 cm., con tensores interiores de 4,5 mm. cada 25 cm., relleno de piedra de machaqueo.	20,00	217,00				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U031	m	Perno de anclaje a cualquier altura con barra de 25 mm. y longitud hasta 6 m., con inyección continua de bebe de cemento, incluido p.p. de placa y hembra.	50,00	47,24				
2020-U032	m	Perno de anclaje a cualquier altura con barra de 32 mm. y longitud hasta 6 m., con inyección continua de bebedero de cemento, incluido p.p. de placa y hembra.	50,00	55,30				
2020-U033	m	Refuerzo de malla de talud con faja de refuerzo con cable de acero galvanizado de 12 mm. de acero Y-1770, de composición 114+19 y alma textil e hilos de 0,77 mm. , cruzada en las diagonales definidas por las arandelas de los pernos de anclaje, incluido tesado y placas de fijación.	300,00	12,77				
2020-U034	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A4 de 20x8 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a densificación S (R-3,5 MPa) según UNE-EN 1340.	20,00	4,34				
2020-U035	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A1 de 20x14 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a densificación S (R-3,5 MPa) según UNE-EN 1340.	20,00	6,08				
2020-U036	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C3 de 28x17 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a densificación T (R-5 MPa) según UNE-EN 1340.	20,00	5,83				
2020-U037	m	Piedra granítica, recta, escuadrada, abujardada, para bordillo, de 15x25 cm.	20,00	24,06				
2020-U038	u	Pieza monocapa de mortero de cemento color blanco, de 20x20x8 cm, para rigolas.	40,00	0,93				
2020-U039	u	Pieza monocapa de mortero de cemento color blanco, de 30x30x8 cm, para rigolas.	40,00	1,49				
2020-U040	m2	Loseta gris de 20x20x4 cm, clase 1ª.	50,00	8,43				
2020-U041	m2	Adoquín monocapa de hormigón, de forma rectangular de 10x20 cm y 8 cm de grosor.	20,00	11,90				
2020-U042	m	Pieza prefabricada de hormigón con forma de U y encaje, de 50x40 cm y 15 cm de altura media.	10,00	24,30				
2020-U043	m2	Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C60BF4 IMP, con dotación 1 kg/m2, colocado en obra.	500,00	0,50				
2020-U044	m2	Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica modificada con polímeros tipo C60BP3/BP2 ADH, colocado en obra.	6.000,00	0,37				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U045	RE	Geomalla de fibra de vidrio con marcado CE, con una abertura de malla de 1,5x1,5 cm., resistencia a la tracción superior a 120 Kn/m en dirección longitudinal y transversal, alargamiento máximo de un 3% en la carga de rotura y con un índice de impregnación mínimo de betún de 25.	6.000,00	6,45				
2020-U046	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) S, con betún modificado, de granulometría semi densa para capa de tráfico y granulado granítico, puesto a obra.	650,00	70,31				
2020-U047	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 bin PMB 10/40-70(BM-1) S MAM de módulo alto, con betún modificado, de granulometría semi densa para capa intermedia y granulado calcáneo, puesto a obra.	100,00	68,08				
2020-U048	t	Mezcla bituminosa discontinua en caliente, para capas de tráfico BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) con betún modificado y granulado granítico, puesto a obra.	250,00	75,76				
2020-U049	t	Mezcla bituminosa discontinua en caliente, para capas de tráfico BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) con betún modificado y granulado granítico, puesto a obra.	250,00	75,02				
2020-U050	t	Suplemento para la incorporación a la T de mezcla bituminosa de adicciones y aditivos reductores de la huella de carbono (RAP, NRFU, plástico, árido siderurgico, etc.)..	500,00	10,50				
2020-U051	t	Mezcla bituminosa en frío tipo DF-12 por tapado de hoyos, puesta a obra.	200,00	64,48				
2020-U052	kg	Mezcla bituminosa en frío para reparaciones puntuales, de 8 mm tamaño máximo del granulado y ligando de emulsión bituminosa con betún modificado en botes de 25 kg.	1.000,00	0,62				
2020-U053	kg	Pintura acrílica de color blanco, para marcas viales de color blanco, azul, amarillo o negro, incluido parte proporcional de microesferas de vidrio con una proporción de 650 gr de microesferas por kilo de pintura.	200,00	1,36				
2020-U054	kg	Pintura plástica de aplicación en frío de dos componentes de color blanco, para marcas viales incluido parte proporcional de microesferas de vidrio con una proporción de 500 gr de microesferas por kilo de pintura	400,00	3,10				
2020-U055	u	Banda sonora reductora de velocidad de 50 cm. de ancho y 1,00 m. de longitud con pintura dos componentes y árido granítico de altura aproximada de 1 cm., incluido adhesivo de fijación.	10,00	29,76				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U056	u	Hito reflexivo de 75 cm. de altura y 20 cm. de diámetro, flexible de polietileno con copolímero EVA de color azul, verde o rojo, con 2 bandas reflectantes incorporadas de nivel 2 (alta intensidad) de 10 cm. de anchura, incluido elemento de fijación en la calzada.	20,00	36,08				
2020-U057	u	Placa complementaria para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60x30 cm, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	43,90				
2020-U058	u	Panel direccional para balizamiento de curvas, de acero galvanizado y pintado, acabado con lámina retro reflectante clase RA2, en colores blanco y azul, de 80x40 cm, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	72,42				
2020-U059	u	Hito kilométrico con placa de 40x60 cm, de aluminio anodizado con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	66,22				
2020-U060	u	Placa circular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	60,88				
2020-U061	u	Placa circular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 90 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	117,97				
2020-U062	u	Placa cuadrada para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60x60 cm de lado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	63,74				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U063	u	Placa octogonal para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	63,49				
2020-U064	u	Placa octogonal para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 90 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	135,41				
2020-U065	u	Placa triangular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 70 cm de lado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	15,00	51,58				
2020-U066	u	Placa triangular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 90 cm de lado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	15,00	73,78				
2020-U067	m2	Panel o placa de orientación o situación para señales de tráfico, de aluminio anodizado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	20,00	324,14				
2020-U068	m2	Panel o placa de orientación o situación para señales de tráfico, de acero galvanizado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, incluido escuadras por fijación a los soportes o grapas en el caso de tratarse de lamas.	20,00	232,50				
2020-U069	m	Soporte de tubo de acero galvanizado de 80x40x2 mm, para señalización vertical.	65,00	8,87				
2020-U070	m	Soporte de tubo de acero galvanizado de100x50x3 mm, para señalización vertical.	60,00	18,25				
2020-U071	m	Soporte de tubo de acero galvanizado de 60 mm. de diámetro para señalización vertical.	30,00	9,80				
2020-U072	m	Soporte de perfil IPN 80 para señalización vertical.	4,00	10,42				
2020-U073	m	Soporte de perfil IPN 100 para señalización vertical.	4,00	12,90				
2020-U074	m	Soporte de perfil IPN 120 para señalización vertical.	4,00	17,73				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U075	m	Soporte para señales de aluminio extrusionado de 76 mm. de diámetro.	25,00	22,44				
2020-U076	m	Soporte para señales de aluminio extrusionado de 90 mm. de diámetro.	20,00	33,60				
2020-U077	m	Soporte para señales de aluminio extrusionado de 114 mm. de diámetro.	15,00	47,12				
2020-U078	m	Perfil longitudinal para valla de seguridad de acero corten de 3 mm. de grosor tipo BMS, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles y otras piezas especiales.	40,00	54,75				
2020-U079	m	Perfil longitudinal para valla de seguridad de acero galvanizado de 3 mm. de grosor tipo BMS, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles, separador y otras piezas especiales.	600,00	19,22				
2020-U080	m	Perfil longitudinal mixto para valla de seguridad acero/madera de sección cuadrada, semicircular o circular, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles, terminal y otras piezas especiales.	400,00	60,26				
2020-U081	m	Perfil longitudinal continuo para valla de seguridad de acero galvanizado tipo SPM, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles y fijaciones a soportes y de pieza terminal.	200,00	15,62				
2020-U082	m	Soporte para valla de seguridad de acero galvanizado para barrera de seguridad de perfil CPN 120 mm., homologado según norma UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	70,00	14,63				
2020-U083	u	Soporte para valla de seguridad de perfil CPN 120 de acero galvanizado, de 750 mm de longitud con placa de anclaje de 20x30 cm. y 7 mm. de grosor, para barrera de seguridad flexible, según UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	100,00	74,40				
2020-U084	m	Soporte para valla de seguridad de acero galvanizado de perfil tubular de 120 mm., homologado según norma UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	80,00	18,35				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U085	m	Soporte para valla de seguridad de acero galvanizado de perfil CPN 100 mm. por valla mixta de acero/madera incluido funda de revestimiento de madera, homologado según norma UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	100,00	21,08				
2020-U086	m	Captafaros para bionda, reflectante clase RA3, sobre soporte metálico de chapa galvanizada de 1,8 mm. de grosor, a dos caras, blanco/ámbar.	10,00	26,19				
2020-U087	u	Captafaros para bionda, catadióptrico a dos caras, R2 clase 2, sobre soporte metálico con una superficie reflectante de 54 cm2 para cara y c. reflexión superior a 750 cd/lx.m2.	100,00	4,71				
2020-U088	u	Captafaros rectangular para muro, catadióptrico a dos caras, R2 clase 2, sobre soporte metálico con una superficie reflectante de 90 cm2 por cara y c. reflexión superior a 1.000 cd/lx.m2.	100,00	6,45				
2020-U089	u	Capatafaros para pavimento, tipo P3A, con un nivel de retención S1 y R1 de retrorreflexión, incluido material de fijación en el pavimento.	100,00	5,83				
2020-U090	m	Barandilla de acero galvanizado tipo "celosía" de hasta 1,20 m. de altura con 3 travesaños horizontales de 80x40x2 mm. y barras verticales de 20x20x2mm. cada 11 cm., incluido parte proporcional de placa de anclaje.	10,00	91,14				
2020-U091	m	Barandilla de acero galvanizado tipo "poste jamón" de hasta 1,20 m. de altura con 3 travesaños horizontales tubulares de 38/50 mm. y soportes tipo poste jamón cada 1,5-2 m., incluido parte proporcional de placa de anclaje.	10,00	104,78				
2020-U092	m	Barandilla de madera de pino tratado en el autoclave nivel IV, de altura hasta 1,10 m., formada por soportes de diámetro 10 cm. cada 150 cm, 3 travesaños horizontales de diámetro 10 mm. e interior totalmente cubierto por una reja galvanizada y plastificada de medidas de agujero de 5x10 cm. o similar, incluido p.p. de cimentación.	20,00	75,89				
2020-U093	m	Pretil tipo H2 metálico, con sello CE, homologado según norma UNE-EN-1317 en estructuras, con ancho de trabajo W5, clase de severidad B, y deflexión dinámica interior a 1,00 m.,con soportes cada 2,50 m. incluido todos los elementos necesaria para el anclaje a cimentación existente.	8,00	213,28				
2020-U094	m	Pretil tipo H2 miche acero/madera, con sello CE, homologado según norma UNE-EN-1317, con ancho de trabajo W3, clase de severidad B, y deflexión dinámica interior a 0,70 m., con soportes cada 2,00 m. incluido todos los elementos necesarias para el anclaje a cimentación existente.	8,00	291,40				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U095	m	Pretil tipo H3 metálico, con sello CE, homologado según norma UNE-EN-1317 en estructuras, con ancho de trabajo W2, clase de severidad B, y deflexión dinámica interior a 1,00 m., con soportes cada 2,50 m. incluido todos los elementos necesarias para el anclaje a cimentación existente.	8,00	347,20				
2020-U096	m	Tubo perforado de polietileno de alta densidad de 125 mm. de diámetro para drenajes.	25,00	1,98				
2020-U097	m	Tubo perforado de polietileno de alta densidad de 160 mm. de diámetro para drenajes.	25,00	2,48				
2020-U098	m	Tubo de hormigón de diámetro 30 cm.	5,00	8,06				
2020-U099	m	Tubo de hormigón de diámetro 50 cm.	5,00	11,90				
2020-U100	m	Tubo de hormigón de diámetro 70 cm.	5,00	26,78				
2020-U101	m	Tubo de hormigón de diámetro 100 cm.	2,00	47,32				
2020-U102	m	Tubo de hormigón de diámetro 150 cm.	3,00	147,44				
2020-U103	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 250 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3	10,00	8,06				
2020-U104	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 315 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	11,74				
2020-U105	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 400 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	5,00	14,40				
2020-U106	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 500 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	23,34				
2020-U107	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 630 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	41,96				
2020-U108	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 800 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	67,07				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U109	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 1000 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	119,97				
2020-U110	u	Injerto a 45º para tubería 250 mm. HDPE.	1,00	85,26				
2020-U111	u	Injerto a 45º para tubería 315 mm. HDPE.	1,00	210,48				
2020-U112	u	Injerto a 45º para tubería 400 mm. HDPE.	2,00	352,10				
2020-U113	u	Injerto a 45º para tubería 500 mm. HDPE.	1,00	434,24				
2020-U114	m	Tubo corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 63 mm. de diámetro, aislante y no propagador de llama, resistencia al impacto de 20 J y resistencia a la compresión de 450 N.	25,00	1,00				
2020-U115	m	Tubo corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 110 mm. de diámetro, aislante y no propagador de llama, resistencia al impacto de 20 J y resistencia a la compresión de 450 N.	25,00	1,90				
2020-U116	m	Conjunto de microductos de HDPE, cada uno de 20 mm. de diámetro exterior y 2 mm. de grosor, micro ranurado interiormente y agrupados en vainas del mismo material en grupos de 3, 4 o 6 conductos, cada uno de diferente color, con un cable por teledetección de 2mm. de cobre embebido en una de las vainas.	1.000,00	9,67				
2020-U117	u	Marco cuadrado y tapa cuadrada de fundición dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para pericón de servicios, apoyada, paso libre de 700x700 mm y clase D400 según norma UNE-EN 124.	5,00	172,48				
2020-U118	u	Marco circular y tapa circular fundida dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para pozo de registro, abatible y con valla, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124.	5,00	116,19				
2020-U119	u	Marco y tapa rectangular de fundición dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para pericon de servicios, apoyada, de doble triángulo, paso libre de 700x700 mm. y clase D400 según norma UNE-EN 124 con cerradura.	7,00	390,60				
2020-U120	u	fundición dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para imbornal, de 750x300x40 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 10 dm2 de superficie de absorción.	7,00	678,28				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U121	u	Marco y reja de fundición dúctil o composite (a determinar por el Director de los trabajos), abatible y con valla, para imbornal, de 750x300x40 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 10 dm2 de superficie de absorción.	5,00	47,49				
2020-U122	u	Marco y reja de fundición dúctil o composite (a determinar por el Director de los trabajos), abatible y con valla, para imbornal, de 100x500x70 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 42 dm2 de superficie de absorción.	5,00	114,58				
2020-U123	u	Marco y reja de fundición dúctil o composite (a determinar por el Director de los trabajos), abatible y con valla, para reja de pozo modelo "Diputació", de 920x920x51mm y paso libre de 76x76 cm, clase C250 y 24 dm2 de superficie de absorción.	10,00	139,38				
2020-U124	t	Cloruro sódico por vialidad invernal con una hilatura compras entre 0 y 5 mm., con una humedad inferior al 4,00 %.	100,00	41,91				
2020-U125	t	Cloruro sódico por vialidad invernal con una hilatura compras entre 0 y 5 mm., con una humedad inferior al 0,5% con adición de ferrocianuro como antiaglomerante.	400,00	49,10				
2020-U126	m3	Salmuera de cloruro sódico con una concentración de 21 grados Baumé por tratamientos preventivos de vialidad invernal.	100,00	47,49				
2020-U127	u	Hora efectiva de trabajo a pie de obra de camión bomba de hormigón con una longitud en vertical comprendida entre 36 y 42 m. incluido desplazamientos y esperas necesarias.	10,00	151,40				
2020-U128	u	Desplazamiento a cualquier punto dentro de la provincia de Barcelona (incluye ida y vuelta) del transporte especial necesario para el desplazamiento de una máquina retroexcavadora equipada con brazo para trabajar hasta 22 m. de altura.	1,00	793,60				
2020-U129	u	Desplazamiento a cualquier punto dentro de la provincia de Barcelona (incluye ida y vuelta) del transporte especial necesario para el desplazamiento de una máquina prefabricadora de barreras de hormigón y montaje de moldes.	1,00	1.754,60				
2020-U130	u	Mantenimiento semanal de semáforo provisional de obra, incluida comprobación de funcionamiento y sustitución cuantas veces hagan falta de las baterías y reprogramación del mismo en su caso.	1,00	496,00				
2020-U131	m	Barrera de PVC inyectado de 0.7x1 m con depósito de agua de lastre y encadellado de unión y con el desmontaje incluido.	100,00	52,20				
2020-U132	u	Sellado de junta de 30 mm de anchura y 30 mm de profundidad con masilla asfáltica, aplicada con pistola manual.	6,00	12,77				

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
2020-U133	m	Perfil de neopreno armado rígido para un recorrido máximo de 120 mm para junta de dilatación exterior.	6,00	291,40				
2020-U134	kg	Sepiolita 15/30 calcinada por el uso como absorbente en vertidos en carretera, según norma NF P 98-190.	300,00	0,62				
2020-U135	kg	Limpiador químico para vertidos en carretera, antiderrapante, de alta absorción en hidrocarburos y repelente del agua.	800,00	3,84				
2020-U136	u	Transporte de hasta 10 m3 de residuos peligrosos hasta un centro gestor de residuos peligrosos a una distancia de hasta 50 km, incluido sellado, carga, transporte y canon de tratamiento.	5,00	456,00				
2020-U137	m3	Grava-cemento GC32, CEM II/B-L 32,5 N, elaborado en central.	25,00	25,11				
		TOTAL UNIDADES COMPLEMENTARIAS						

LOTE 6 - MANRESA

Seguridad y Salud

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)
XPA00027	pa	Partida alzada de abono íntegro para la Seguridad y Salud (Anualidad 2027)	1,00	10.580,20				
		TOTAL SEGURIDAD Y SALUD						

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario máximo	Precio Unitario ofertado	Importe IVA (21%)	Precio Unitario ofertado con IVA	Importe (IVA incluido)

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

1 OPERACIONES DE CONSERVACIÓN

2 UNIDADES COMPLEMENTARIAS

3 SEGURIDAD Y SALUD

IMPORTE TOTAL DE LA OFERTA (IVA INCLUIDO):

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

2. Mejora del número de medios disponibles por vialidad invernal (con su personal), por encima de la mínima exigida en la cláusula 1.10 de este pliego

Equipos de vialidad invernal adicionales	**Ofrece equipos adicionales (Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**	**Número de equipos ofrecidos (marque con una única X)**
Ofrece equipos de vialidad invernal adicionalmente a los previstos en el apartado 16.4.6 – *Equipos de vialidad invernal* del DTA formados por un Camión de doble tracción de potencia superior a 200 CV (con su conductor) con hoja quitanieves de altura mínima 60 cm y longitud mínima de 3,00 m y distribuidor automático de sales fundentes de capacidad mínima de 4 m3 en el plazo máximo de 24 horas desde la comunicación a la ACH (dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada). (Aportación en cualquier momento, dentro del periodo extraordinario, en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 24 horas desde la comunicación a la ACH o LTH)	☐ SÍ ☐ NO	☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

3. Mejora de los plazos de disposición de equipos especializados

1 - Equipo de limpieza de cunetas y taludes	
Equipo formado por una motoniveladora de potencia mínima 125 CV, 1 camión de trabuco con grúa con potencia superior a los 180 CV y MMA igual o superior a las 12 t, 1 retroexcavadora sobre neumáticos de potencia no inferior a 90 CV y 2 operarios con una furgoneta	**Ofrece reducción en el plazo de disposición/activación del equipo ((Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**
1. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 2 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	☐ SÍ ☐ NO

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

2. A disposición en el punto de trabajo indicado al inicio de la siguiente jornada desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO
3. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 48 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO

2 - Equipo de limpieza de agua a presión	
Equipo formado por una miniexcavadora sobre cadenas de 2 a 5,9 t, Camión de desembolso con agua de capacidad superior a los 4 m3 y bomba de alta presión (más de 200 kg/cm2) y caudal mínimo de 250 l/min, Camión cisterna de agua de 8 m3, Camión de trabuco con grúa con potencia superior a 180 CV y MMA igual o superior a 12 t y 2 operarios con una furgoneta	**Ofrece reducción en el plazo de disposición/activación del equipo ((Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**
1 A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 2 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	☐SÍ ☐NO
2 A disposición en el punto de trabajo indicado al inicio de la siguiente jornada desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO
3 A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 72 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO

3 - Equipo de reparación de taludes	
Equipo formado por una miniexcavadora sobre cadenas de 2 a 5,9 t, Camión de trabuco con grúa con potencia superior a 180 CV y MMA igual o superior a 12 t, Compresor con 2 martillos neumáticos con un caudal mínimo de 7 a 10 m3/min y 3 operarios con formación homologada de 40 h en trabajos en altura en taludes	**Ofrece reducción en el plazo de disposición/activación del equipo ((Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**
1. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 3 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	☐SÍ ☐NO
2. A disposición en el punto de trabajo indicado al inicio de la siguiente jornada desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

3. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 72 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO

4 - Equipo en reparación de firmes	
Equipo formado por Extendedora de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3 m, compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 t, compactadora de neumáticos de peso mínimo con lastre de 12 t, Fresadora autopropulsada de ancho mínimo de trabajo 1,00 m, camión de riego con depósito de betún de más de 5.000 Kg, mini cargadora con escoba, 2 camiones góndola, 3 camiones con carga útil superior a 20 t, 4 operarios (no incluye a los conductores de la maquinaria) y hasta 150 t de mezcla bituminosa en caliente cargadas en camión	**Ofrece reducción en el plazo de disposición/activación del equipo ((Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**
1. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 5 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	☐SÍ ☐NO
2. A disposición en el punto de trabajo indicado al inicio de la siguiente jornada desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO
3. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 48 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO
4. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 72 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐SÍ ☐NO

5 - Equipo de reparación de contenciones	
Equipo formado por Camión de trabuco con grúa con potencia superior a 180 CV y MMA igual o superior a 12 t, 1 máquina autopropulsada por el clavado de montados metálicos con potencia de clavado superior a los 1.200J y 4 operarios con una furgoneta	**Ofrece reducción en el plazo de disposición/activación del equipo ((Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**
1. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 3 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	☐SÍ ☐NO

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

2. A disposición en el punto de trabajo indicado al inicio de la siguiente jornada desde la comunicación a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 48 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO

6 - Equipos de vialidad invernal adicionales	
Equipo de vialidad invernal adicionalmente a los previstos en el apartado 16.4.6 – *Equipos de vialidad invernal* del DTA (Documento Técnico de Actuación) formados por un Camión de doble tracción de potencia superior a 200 CV (con su conductor) con hoja quitanieves de altura mínima 60 cm y longitud mínima de 3,00 m y distribuidor automático de sales fundentes de capacidad mínima de 4 m3. **(Estos equipos son complementarios a los equipos a disposición permanente previstos en el apartado 16.3 *Dotación de medios materiales a disposición permanente de la Diputación de Barcelona*)**	**Ofrece reducción en el plazo de disposición/activación del equipo ((Indicar SÍ/NO en el lugar que corresponda)**
1. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 2 horas desde la comunicación a la ACH (Dirección de correo habilitada) o LTH (Línea de teléfono habilitada)	☐ SÍ ☐ NO
2. A disposición en el punto de trabajo indicado en el plazo máximo de 5 horas desde la comunicación a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3. A disposición en el punto de trabajo indicado a las 24 h. desde la comunicación a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO

<u>Nota:</u> esta mejora número 6 (Equipos de vialidad invernal adicionales) sólo se valorará en el caso de que se haya ofrecido estos equipos de vialidad invernal como mejora de equipos en el punto 2 (mejora en el número de medios disponibles por vialidad invernal).

(Fecha y firma)."

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

ANEXO 2

EN EL PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO RELATIVO A LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN VIARIA DE LA DIPUTACIÓN DE BARCELONA. AÑOS 2026-2028, ADSCRITA A LOS SECTORES DE CONSERVACIÓN DE GRANOLLERS, VIC, BERGA VILAFRANCA, MARTORELL Y MANRESA (6 LOTES)

Expediente núm.: 2025/45375.

PRECIOS UNITARIOS (por una anualidad)

LOTE 1. GRANOLLERS

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
1 - OPERACIONES DE CONSERVACIÓN					
2020OP001	u	Hora de equipo en señalización de incidencias formado por 2 operarios y un vehículo convenientemente equipado con odómetro de precisión métrica y 2 juegos de señalización de obras necesarias de dimensiones mínimas de 60 cm. de diámetro o lado para la señalización de un corte de carril.	250,00	86,60	21.650,00
2020OP002	u	Hora de equipo en inspección de red formado por 3 personas (2 operarios y un técnico) y un vehículo convenientemente equipado con odómetro de precisión métrica y aparato de captura de coordenadas UTM con precisión submétrica.	25,00	120,64	3.016,00
2020OP003	u	Recogida de animal muerto en cualquier punto del sector dentro de la zona de influencia del vial, carga y transporte y descarga a punto de acopio, incluido limpieza de calzada, si procede.	90,00	174,44	15.699,60
2020OP004	u	Hora de equipo en retirada de aterramientos formado por vehículo ligero con 2 operarios y convenientemente equipado con 2 juegos de señales de 60 cm. de diámetro para realizar un corte de carril según instrucción 8.3 IC del Ministerio de Fomento , camión trabuco con grúa y retropala o mini cargadora con martillo (cada uno con sus conductores), incluido carga y transporte al vertedero del material resultante así como canon de virtud en su caso.	200,00	210,24	42.048,00
2020OP005	u	Hora de equipo en limpieza de calzada con equipo formado 2 operarios en furgoneta para tareas de señalización y soporte a la eliminación de restos grandes y camión barredora (con depósito mínimo de 6 m3 y ancho de barrido superior a los 3 mts, unidad de aspiración y barrido central y lateral con púas metalicas y cepillo especial cunetas con púas metalicas, deposito de agua de capacidad mínima 1.000 lts. y equipo supresor de polvo) en limpieza de diferentes puntos de la vía según instrucciones recibidas, incluida calzada, arcenes, cunetas hormigonadas, zonas de estacionamiento así como transporte y descarga a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material aspirado y los restos de mayor tamaño recogidos manualmente ,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	75,00	200,81	15.060,75
2020OP006	km	Limpieza de desechos en arcenes, cunetas y márgenes (zona de dominio público) de ambos lados del vial, recogida en bolsas de limpieza de plástico, carga y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material recogido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	100,00	169,56	16.956,00
2020OP007	m	Demolición de cuneta de hormigón hasta 1,20 mts. de anchura (incluido armada) con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y	20,00	9,41	188,20
2020OP008	m	Demolición de bordillo de piedra u hormigón, incluido rigola en su caso, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	5,51	110,20
2020OP009	m2	Demolición de pavimento de panot o adoquines con medios mecánicos, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	18,46	369,20
2020OP010	m2	Demolición de pavimento de hormigón de hasta 20 cm. de grosor(incluido armado) con medios mecánicos, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	11,73	234,60

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Diputació Barcelona

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, AÑOS 2026-2028

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP011	m2	Demolición de pavimento de pavimento bituminoso con medios mecánicos, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	50,00	11,26	563,00
2020OP012	m3	Demolición de obras de fábrica y muros, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	10,00	90,93	909,30
2020OP013	m	Demolición de obras de fábrica y muros, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	5,00	112,15	560,75
2020OP014	m3	Excavación en zona de desmonte, de terreno no clasificado dentro de la zona de influencia de la carretera, con medios mecánicos y carga sobre camión.	50,00	4,77	238,50
2020OP015	m3	Excavación/recorte en zona de desmonte o terraplén, sobre talud adyacente a la carretera de terreno no clasificado, con medios mecánicos, hasta una altura de 6 mts. y carga indirecta sobre camión.	50,00	8,59	429,50
2020OP016	m3	Excavación/recorte en zona de desmonte, sobre talud adyacente a la carretera de terreno no clasificado, con máquina giratoria de cadenas con brazo de trabajo hasta 22 m., a más de 6 mts. de altura y carga indirecta sobre camión.	50,00	13,16	658,00
2020OP017	m3	Excavación para rebaje en roca de resistencia a la compresión media (25 a 50 Mpa), realizada con excavadora con martillo rompedor hasta 6 mts. de altura y carga indirecta sobre camión.	100,00	20,51	2.051,00
2020OP018	m3	Excavación para rebaje de talud en roca de resistencia a la compresión media (25 a 50 Mpa), con máquina giratoria de cadenas con brazo de trabajo hasta 22 m. equipado con martillo además de mts. de altura y carga indirecta sobre camión.	150,00	33,01	4.951,50
2020OP019	m3	Excavación en zanja y pozo de hasta 4 mts. de profundidad y hasta 2,00 mts. de anchura, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con retroexcavadora y carga mecánica sobre camión.	25,00	9,85	246,25
2020OP020	m2	Entibación de zanja hasta 3 mts. de profundidad, con módulos metálicos de acero con estampidos extensibles.	5,00	20,16	100,80
2020OP021	m3	Transporte de material y escombros hasta 50 km de distancia, hasta punto de acopio determinado por el director de los trabajos o en su defecto a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 20 tn, incluido canon de disposición y tratamiento si procede.	425,00	11,23	4.772,75
2020OP022	u	Transporte de sales fundentes desde el punto de suministro (actualmente situado en unas instalaciones de Cardona) hasta punto de acopio a determinar dentro del sector, con una carga mínima de material por viaje de 15 tn., incluido tiempo de espera por carga	75,00	293,07	21.980,25
2020OP023	m3	Terraplenado y apisonado para terraplén y base de firme en tongadas de hasta 25 cm., con una compactación del 95% para terraplén y caja de pavimento.	300,00	7,33	2.199,00
2020OP024	m	Limpieza de cuneta revestida con medios mecánicos y manuales, incluido carga y transporte a vertedero del material resultante, incluido canon de vertido, en su caso.	38.000,00	2,89	109.820,00
2020OP025	m	Reperfilado de cuneta hasta 1,50 mts. de anchura y pie de talud hasta 70 cm. de altura, incluido carga y transporte a vertedero del material resultante, incluido canon de vertido, si procede.	23.000,00	2,81	64.630,00
2020OP026	m2	Reperfilado de talud en suelo, hasta 6 mts. de altura para la retirada del material inestable y alisado del mismo, carga mecánica sobre camión y transporte a vertedero, incluido canon de vertido si procede.	8.500,00	2,52	21.420,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP027	m2	Saneamiento de talud en roca, hasta cualquier altura, por la retirada del material inestable y alisado del mismo, carga mecánica sobre camión y transporte a vertedero, incluido canon de vertido si procede.	100,00	9,80	980,00
2020OP028	m	Revestimiento de cuneta con hormigón, (tamaño estándar de 1,20 mts. de anchura) con hormigón, incluido corte con disco hasta una profundidad de 10 cm. excavación de la cuneta, preparación, colocación de acero y hormigonado con motoniveladora adaptada o máquina prefabricadora de cunetas, retirada de hormigón sobrante y acondicionamiento de la berma detrás de la cuneta a su estado original.	400,00	27,34	10.936,00
2020OP029	m	Reposición/colocación de infraestructura de comunicaciones mediante la formación de una minizanja de 10 cm. de ancho y 35 cm. de profundidad ya sea en arcén pavimentado o en fondo de cuneta, colocación de grupo de 12 microductos de PE de alta densidad de 20 mm. de diámetro exterior y 2 mm. de grosor, microranurados protegidos por vaina plástica de PE en grupos de 3, 4 o 6 conductos para ir colocados en base 2x6 o 3x4, incluido rellenado de la minirasa con mortero M-300 y eliminación de mortero sobrante para nivelar con cota existente.	25,00	23,16	579,00
2020OP030	u	Reposición de arqueta por infraestructura de comunicaciones de dimensiones interiores de 70x70x70 cm., prefabricada con paredes de hormigón de 12,5 cm. con resistencia de 40 N/mm2 o equivalente realizada in situ, colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 15 cm. de grosor, incluido excavación, relleno lateral con tierra de la misma excavación y transporte a vertedero del material sobrante, incluido canon de vertido si procede.	7,00	201,56	1.410,92
2020OP031	u	Reposición de arqueta por infraestructura de comunicaciones de dimensiones interiores de 140x70x70 cm., prefabricada con paredes de hormigón de 12,5 cm. con resistencia de 40 N/mm2 o equivalente realizada in situ, colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 15 cm. de grosor, incluido excavación, relleno lateral con tierra de la misma excavación y transporte a vertedero del material sobrante, incluido canon de vertido si procede.	7,00	409,49	2.866,43
2020OP032	u	Reposición de marco y tapa de fundición dúctil tipo D400, fijada en la arqueta con 8 anclajes de 60mm. de longitud y 14 mm. de diámetro, incluido capa de nivelación con mortero M-100 y retirada, si procede, del material antiguo y transporte a vertedero.	10,00	272,22	2.722,20
2020OP033	m2	Formación de arcén 1 m. de anchura y de hasta 1 mts. de altura para eliminar el desnivel existente mediante retirada de la capa de tierra vegetal, excavación de las tierras sobrantes, aportación de material o formación de escollera, y compactación hasta el 95 del PM y refinado del talud.	700,00	9,26	6.482,00
2020OP034	m	Reposición/Colocación de bordillo, rigola o bajante sobre base de hormigón Ha-25/P/20 de 20 cm. de altura, rejuntada con mortero mixto 1:2:10	170,00	44,02	7.483,40
2020OP035	m2	Formación de pavimento formado por una capa inferior de hormigón HA-25/P/20, de 15 cm. de grosor, con malla electrosoldada si procede, y formación de pavimento superior de 7 cm. de grosor con hormigón, panot, adoquinado o césped artificial, incluido rejuntado. (material de la capa superior no incluido en el precio de la	100,00	32,64	3.264,00
2020OP036	m	Reposición/formación de vado peatonal de 1,20 mts. de anchura con piezas prefabricadas de 60x40x8 cm., incluido capa de base de 15 cm. de hormigón HA-25, rejuntada con mortero mixto 1:2:10	4,00	168,52	674,08
2020OP037	m	Reposición/formación de vado para peatones de 0,60 mts. de anchura con piezas prefabricadas de 60x40x8 cm., incluido capa de base de 15 cm. de hormigón HA-25, rejuntada con mortero mixto 1:2:10	4,00	98,26	393,04

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP038	m2	Colocación de malla metálica en protección de talud, incluido saneamiento previo de la superficie, colocación de anclajes en la cabecera del talud con piquetas de 1,00 mts. de longitud y 16mm. de diámetro cada 2 mts. ancladas con bebe de cemento, tendido y cosido de las mallas, colocación de piquetas intermedias cada 8 m2 de 0,50 mts. y 12mm. de diámetro y fijación inferior con cable de 12 mm. anclado cada 2 mts. con piquetas como las de cabecera.	150,00	15,31	2.296,50
2020OP039	m2	Reposición de malla metálica en protección de talud, incluido saneamiento previo de la superficie, colocación de anclajes en la cabecera del talud con piquetas de 1,00 mts. de longitud y 16mm. de diámetro cada 2 mts. ancladas con bebe de cemento, tendido y cosido de las mallas, colocación de piquetas intermedias cada 8 m2 de 0,50 mts. y 12mm. de diámetro y fijación inferior con cable de 12 mm. anclado cada 2 mts. con piquetas como las de cabecera.	100,00	20,56	2.056,00
2020OP040	m2	Reposición/Colocación de red de cables o de anillos con paneles de 4x4 mts. con anclaje perimetral con bulones de 3 mts. de longitud y 25 mm. formando cuadrículas de 4x4 mts y cable perimetral de 14 mm. anclado, así como los suplementarios que sean necesarios en función de las características del terreno.	25,00	61,22	1.530,50
2020OP041	h	Hora de equipo en limpieza de barreras estáticas o dinámicas formado por 5 operarios con formación en taludes, camión grúa, minicargadora, , miniexcavadora, compresor y grúa autopropulsada de 40 tn.	50,00	368,24	18.412,00
2020OP042	m	Limpieza de malla en protección de talud, incluyendo el desmontaje de la fijación inferior del talud, levantamiento de la malla, limpieza, carga y transporte a vertedero del material resultante, y nueva fijación inferior de la malla con piquetas de 1,00 mts. de longitud y 16 mm. de diámetro fijadas cada 2 mts. con mortero de cemento y cable de 12 mm. a todo lo largo del mismo.	100,00	65,29	6.529,00
2020OP043	m2	Gunitado de talud, incluido saneo previo de la superficie del talud, colocación de malla electrosoldada, fijada cada 4 m2 con piquetas de 12mm. De diámetro y 50 cm. De longitud, proyectado de un grosor comprendido de 10 a 15 cm. De hormigón, formación de mechones, limpieza y transporte a vertedero de todo material sobrante y canon de vertido si procede, así como los medios de elevación necesarios.	50,00	43,90	2.195,00
2020OP044	m2	Coloreado de paramiento de hormigón, ya sea de taludes gunidades, muros de hormigón, etc con la aplicación de una solución de sulfato de hierro diluido con agua con una dotación de 15gr/lt. agua, incluido los medios de elevación hasta 10 mts. de	50,00	32,82	1.641,00
2020OP045	m3	Reposición/construcción de estructura de gaviones de tela metálica de torsión, con piezas de 2x1x1 m. de tela metálica de alambre de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro y 5x7 cm. de paso de malla, rellenado con piedra granítica de aportación colocada con medios mecánicos con la cara exterior concertada y tensores interiores cada 50cm. horizontalmente y cada 25 cm. de altura.	10,00	207,44	2.074,40
2020OP046	m3	Reposición/construcción de estructura de gaviones prefabricados de dimensiones variables de malla metálica de acero alta resistencia tipo Galfan o similar, de diámetro 4 mm. y agujero de 5x10 cm., con tensores interiores de 4,5 mm. cada 25 cm., tanto en vertical como horizontal, rellenado con piedra de machaqueo colocada con grúa, incluido p.p. de formación de base de 15 cm. de hormigón HA-25 armada con una malla de 12 mm. y cuadrícula de 20x20 cm., atado con grapas de 4 mm. entre gaviones cada 25 cm. fijación de capa elemento con grapas de acero galvanizado así como colocación de geot textil y relleno posterior con material	20,00	105,60	2.112,00
2020OP047	m3	Reposición/formación de muro de escollera con piedras de 400 a 1200 kg, concertada, incluido p.p. de excavación de cimentación con relleno de hormigón, colocación de geotextil y relleno con material filtrante del trasdós del muro.	100,00	59,38	5.938,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP048	m2	Reparación/construcción de cierre de grosor hasta 14 cm, de ladrillo macizo de elaboración manual, HD, categoría I, según norma UNE-EN 771-1, de 240x115x40 mm, de resistencia a compresión 25 N/mm2, de una cara vista, colocado con mortero 1:0,5:4 con cemento CEM II.	25,00	104,95	2.623,75
2020OP049	m2	Reparación/construcción de cierre de grosor 30 cm, de bloque agujereado de mortero de cemento, categoría I, según norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistencia a compresión 25 N/mm2, de una cara vista, colocado con mortero 1:2:1 con cemento CEM II, macizado si procede de hormigón HA-25 y acero en barras corrugadas por la armadura de paredes de bloques de mortero de cemento y conectores con paramentos existentes cada 30 cm. formados por barras de acero de 12mm. y 50 cm. de longitud fijadas con taco químico.	25,00	58,30	1.457,50
2020OP050	m2	Reparación/construcción de muro de bloques/piezas prefabricadas colocado con malla de refuerzo y anclaje de acero galvanizado entre piezas.	25,00	130,58	3.264,50
2020OP051	m2	Reparación/construcción de muro de hormigón armado, para dejar el hormigón visto, incluido encofrado, montaje de armadura, vertido de hormigón en cubildo, vibrado y desencofrado, así como colocación de geot textil, tubo de drenaje y posterior relleno de material filtrante.	60,00	98,34	5.900,40
2020OP052	m2	Reparación de malecón con repicado de la superficie deteriorada, colocación de conectores con taco químico, llaves y red de alambre de latón, acabado con mortero para reconstrucción de piedra de dos componentes, y reproducción de moldura original con hidrofugado de paramento.	8,00	386,90	3.095,20
2020OP053	m3	Reposición/formación de zanja de ancho hasta 1,00 mts. y 4,00 mts. de profundidad en cualquier tipo de terreno, incluido formación de la zanja, colocación de geotextil, tubo dren y rellenado con material filtrante.	15,00	41,74	626,10
2020OP054	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de hormigón de Diámetro exterior inferior a 50 cm, rejuntado interiormente con mortero de cemento 1:4, solera de 15 cm, relleno hasta medio tubo y argollado con hormigón HM-25/P/20/I, incluido excavación, compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	5,00	71,14	355,70
2020OP055	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de hormigón de diámetro exterior compras entre 50 y 100 cm, rejuntado interiormente con mortero de cemento 1:4, solera de 15 cm, relleno hasta medio tubo y argollado con hormigón HM-25/P/20/I, incluido excavación, compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	10,00	128,33	1.283,30
2020OP056	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior inferior 50 cm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, y colocado en el fondo de la zanja, incluido excavación, Compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	35,00	52,92	1.852,20
2020OP057	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior inferior 50 cm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, y colocado en el fondo de la zanja, incluido excavación, Compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	18,00	77,72	1.398,96
2020OP058	m3	Reparación/construcción de muro/losa/pilar en obra de paso, Incluido la eliminación y saneo de las zonas dañadas, colocación de conectores en la estructura existente con barras de acero de 12mm de diámetro y 70 cm. de longitud, ancladas con taco químico con una cuantía de 1 barra cada 0,50 m2, encofrado, hormigonado, desencofrado y transporte al vertedero de todo el material resultante.	15,00	84,48	1.267,20

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP059	m3	Reparación/construcción de cimiento por zapatas y apoyo de soleras de muros y obras de fábrica dañadas por el paso del agua. Incluido la eliminación y saneo de las zonas dañadas, colocación de conectores en la estructura existente con barras de acero de 12mm de diámetro y 70 cm. de longitud, ancladas con taco químico con una cuantía de 1 barra cada 0,50 m2, encofrado, hormigonado con bomba, desencofrado y transporte al vertedero de todo el material resultante.	15,00	128,40	1.926,00
2020OP060	m	Reparación construcción de pozo de desagüe con bloque agujereado de mortero de cemento de 30 cm. de grosor, categoría I, según norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistencia a compresión 25 N/mm2, de una cara vista, colocado con mortero 1:2:1 con cemento CEM II, macizado si procede de hormigón HA-25 y acero en barras corrugadas por la armadura de paredes de bloques de mortero de cemento, incluido excavación necesaria de la zona de trabajo, demolición y saneo de la zona dañada, p.p. de formación de nueva solera de 15cm. de hormigón HA-25, nuevo conexionado con las tuberías existentes y restitución de las tierras al estado original, si procede.	5,00	504,12	2.520,60
2020OP061	u	Reparación/construcción de caja para imbornal de 70x30x85 cm, con paredes de 15 cm de grosor de hormigón HM-25/P/20/I sobre solera de 15 cm de hormigón HM-25/P/20/I.	5,00	169,69	848,45
2020OP062	u	Reposición/construcción de reja interceptora formada por interceptor de hormigón en forma de U y encaja, de 40 cm. de anchura interior, sobre solera de 10 cm. de hormigón HM-25, y reja de fundición gris con rejilla practicable , de 982x490x76 mm y 145 kg de peso, categoría D400.	5,00	248,72	1.243,60
2020OP063	u	Reposición/colocación de Bastimento y reja o tapa de fundición dúctil, abatible o practicable y con valla, por pozo o a imbornal, colocado con mortero.	20,00	40,97	819,40
2020OP064	u	Reparación de Bastimento de reja o tapa de fundición dúctil de pozo o a imbornal situado en calzada dañado, con mortero hidráulico de endurecimiento rápido (secado inferior a los 30 min) y resist. a la compresión a las 24 h. superior a 40 n/mm2, incluido saneo y repico del marco existente.	4,00	182,26	729,04
2020OP065	u	Limpieza de imbornal de dimensiones interiores hasta 50x100 cm. incluido retirada de residuos y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	93,00	35,80	3.329,40
2020OP066	u	Limpieza de pozo de dimensiones interiores inferiores a 100x100 cm. incluido retirada de residuos y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	75,00	53,88	4.041,00
2020OP067	u	Limpieza de pozo de dimensiones interiores superiores a 100x100 cm. incluido formación de accesos, retirada de residuos y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si	45,00	86,58	3.896,10
2020OP068	m2	Limpieza del interior de obras de paso o similares, con medios mecánicos, incluido retirada de residuos, piedras y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	50,00	71,61	3.580,50
2020OP069	m	Limpieza del interior de obras de paso o similares de sección hasta 2 m2 con manguera de agua a presión, con aparato neumático vibrador incorporado desde compresor situado en camión cisterna, incluido apertura de accesos, retirada de residuos, piedras y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	200,00	99,42	19.884,00
2020OP070	m2	Desbroce de vegetación en cauces y cañizos con medios manuales y mecánicos, incluido densazón in situ de todo el material obtenido.	500,00	6,00	3.000,00
2020OP071	m3	Estabilización de sol con cal o cemento elaborado in situ y apisonado del material al 95% del PM.	20,00	8,00	160,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP072	u	Hora de equipo en tapado de baches para la reparación de pequeños agujeros e irregularidades, formado por 4 operarios en ejecución de los trabajos de tapado, 1 plancha vibrante de peso superior a los 60 kg, 1 compactadora de 3.000 kg y un camión grúa de PMA igual o superior a 12 tn.	10,00	259,97	2.599,70
2020OP073	m2	Reparación blandón con una medición inferior a 25 m2/km, incluido corte de calzada, demolición de pavimento hasta 70 cm. de profundidad y eliminación de raíces si procede, compactación del fondo de excavación, extensión y compactación al 98% del PM de una o varias capas de zapato artificial, aplicación de riegos de imprimación y adherencia y extensión y compactación de hasta 2 capas de mezcla bituminosa en caliente con refuerzo de geomalla de fibra de vidrio si procede, así como sellado del junto de la zona reparada con bebe o emulsión bituminosa y transporte a vertedero de todo el material resultante.	25,00	164,04	4.101,00
2020OP074	m2	Reparación blandón con una medición inferior a 25 m2/km, incluido corte de calzada, demolición de pavimento hasta 70 cm. de profundidad y eliminación de raíces si procede, compactación del fondo de excavación, extensión y compactación al 98% del PM de una o varias capas de zapato artificial, aplicación de riegos de imprimación y adherencia y extensión y compactación de hasta 2 capas de mezcla bituminosa en caliente con refuerzo de geomalla de fibra de vidrio si procede, así como sellado del junto de la zona reparada con bebe o emulsión bituminosa y transporte a vertedero de todo el material resultante.	300,00	89,68	26.904,00
2020OP075	m	Sellado de grietas con masilla asfáltica de aplicación en caliente incluido limpieza de la grieta y soplado con aire comprimido.	500,00	5,16	2.580,00
2020OP076	m2	Reposición de una capa de lechada bituminosa tipo LB-2 fabricada in situ, incluido fresado previo de la señalización horizontal	220,00	4,04	888,80
2020OP077	m2	Reposición de una capa de lechada bituminosa tipo LB-2 con adición de fibras fabricada in situ, incluido fresado previo de la señalización horizontal	250,00	4,54	1.135,00
2020OP078	u	Hora de equipo de tendido de mezclas bituminosas, formado por una extendedora de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3,00 mts, 1 compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 tn, 1 compactadora de neumáticos vibratorio de peso mínimo de 12 tn, 1 minicargadora con escoba, 1 camión de riego asfáltico con depósito calefactado de más de 5.000 lts, 3 camiones con carga útil superior a 20 Tn, 1 camión con góndola a lo largo de toda la jornada y 4 operarios adiconales en tareas de repaso y extensión de mezcla.	90,00	821,83	73.964,70
2020OP079	u	Hora de equipo de tendido de mezclas bituminosas, formado por una extendedora de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3,00 mts, 1 compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 tn, 1 compactadora de neumáticos vibratorio de peso mínimo de 12 tn, 1 minicargadora con escoba, 1 camión de riego asfáltico con depósito calefactado de más de 5.000 lts, 1 camión con góndola a lo largo de toda la jornada y 6 operarios en tareas de repaso y extensión de mezcla en horario nocturno (comprendido de las 21 h. a las 7 h. de la mañana)	7,00	994,69	6.962,83
2020OP080	u	Hora de equipo de fresado formado por fresadora autopropulsada de alta profundidad de trabajo (sup. a 30 cm.), ancho de trabajo mínimo de 1500 mm., minicargadora con escoba y 3 camiones de más de 20 tn. d carga útil para el transporte del material fresado hasta punto de acopio situado como máximo a 50 km. de la zona de trabajo y 1 operario en tareas de ayuda a los trabajos.	90,00	457,08	41.137,20
2020OP081	u	Hora de equipo de formación de zanja, formada por rasadora de potencia mínima de 50 Kw y par superior a 240 Nm por trabajos de anchura comprendida entre 15 y 20 cm. y profundidad de trabajo hasta 100 cm., minicargadora con escoba, camión de transporte y 1 operario en ayudas.	8,00	232,75	1.862,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP082	u	Hora de equipo de formación de base de grava-cemento, formado por un tendedero de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3,00 mts, 1 compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 tn, 1 compactadora de neumáticos vibratorio de peso mínimo de 12 tn, 1 minicargadora con escoba, 1 camión de riego asfáltico con depósito calefactado de más de 5.000 lts, 1 camión con góndola a lo largo de toda la jornada y 2 operarios en tareas de repaso y extensión de mezcla.	10,00	650,42	6.504,20
2020OP083	u	Hora de equipo en despeje de arbolado formado por camión grúa con cesta por trabajos hasta 8 mts. de altura, camión de transporte de 20 tn. de carga útil, excavadora giratoria con cabezal triturador sup de ancho mínimo de 1,80 mts., 2 motosierras de potencia superior a 3 cv, 2 desbrozadoras con lanza de potencia superior a 2 cv., 1 soplador con caudal superior a 1.300 m3/h y 4 operarios en tareas de corte y desbroce.	10,00	410,11	4.101,10
2020OP084	m2	Hidrosembra de taludes y márgenes en 2 fases con una dosificación de 40 gr/m2 de mezcla de semillas, abono-mineral de liberación lenta, bioactivador microbiano y estabilizador sintético de base acrílica.	250,00	2,29	572,50
2020OP085	m2	Reposición/instalación de manta antiarreles formada por un geotextil 100% de polipropileno con un gramaje mínimo de 140 gr/m2, incluido nivelado previo del terreno y eliminación de irregularidades.	50,00	2,89	144,50
2020OP086	m2	Reposición/colocación de corteza de pino de 10 a 35 mm, suministrada en sacos de 0,8 m3 y esparcida con medios manuales	50,00	14,45	722,50
2020OP087	m	Desmontaje de valla o barandilla metálica o mixto madera/acero , incluido eliminación de la cimentación y carga y transporte a acopio o vertedero situado a menos de 50 km incluido canon de vertido si procede.	120,00	8,97	1.076,40
2020OP088	m	Instalación de valla de seguridad metálica simple, para una clase de contención normal, con nivel de contención N2 con un perfil longitudinal de sección doble onda y soportes colocados cada 4 mts clavados en el suelo, colocada en tramos rectos o curvas y captafares cada 4 mts., incluido p.p. de terminal de inicio y final de tramo.	120,00	23,97	2.876,40
2020OP089	m	Instalación de valla de seguridad mixta de acero y madera, para una clase de contención normal, con nivel de contención N2 con un perfil longitudinal rectangular, semicircular o circular. y soportes colocados cada 4 mts clavados en el suelo, colocada en tramos rectos o curvas y captafares cada 4 mts., incluido p.p. de terminal de inicio y final de tramo y todos los accesorios necesarios.	120,00	25,66	3.079,20
2020OP090	m	Instalación de un sistema de protección de motoristas (SPM), para una clase de contención normal, con nivel de contención N2 con una pantalla continua metálica fijada sobre barrera existente, ., incluido p.p. de terminal de inicio y final de tramo y todos los accesorios necesarios.	120,00	18,20	2.184,00
2020OP091	m	Instalación de un sistema de pretil, para una clase de contención alta, con nivel de contención H2 o H3 sobre soportes fijados mecánicamente, montado según certificado de conformidad y homologación CE, incluido los accesorios necesarios, salvo la fundamentación necesaria.	5,00	117,24	586,20
2020OP092	m	Instalación de barandilla tipo celosía o¨poste jamón¨ mediante fijación mecánica sobre la cimentación o sobre soportes existentes, incluido los accesorios necesarios.	10,00	50,24	502,40
2020OP093	m	Barrera de hormigón simple con perfil tipo New Jersey, elaborada¨in situ¨ para una clase de contención alta, con nivel de contención H2, incluido parte proporcional de elementos accesorios (pasos de agua, tramos de inicio y final, captafars cada 8 mts, etc).	10,00	178,40	1.784,00
2020OP094	m2	Tratamiento de envejecimiento en vallas y paramentos de hormigón mediante la aplicación de agua a presión mientras se lleva a cabo el endurecimiento del hormigón del elemento hasta conseguir la eliminación del mortero de los 5 mm. más	100,00	14,16	1.416,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP095	u	Terminal corto de 4 m de barrera de seguridad metálica simple, con abatimiento en el terreno, formado por un perfil longitudinal de sección doble onda o mixte acero/madera, soportes C- 120 colocados clavados en el suelo cada 2 m, captafares, piezas especiales y elementos de fijación, colocado.	4,00	396,34	1.585,36
2020OP096	u	Terminal largo de 12 m de barrera de seguridad metálica simple, con abatimiento en el terreno, formado por un perfil longitudinal de sección doble onda, soportes C- 120 colocados clavados en el suelo cada 2 m, captafares, piezas especiales y elementos de fijación, colocado.	4,00	734,75	2.939,00
2020OP097	u	Limpieza de captafaros a dos caras y secado	100,00	2,42	242,00
2020OP098	u	Sustitución/instalación de captafaros a dos caras en barrera de seguridad	50,00	4,02	201,00
2020OP099	u	Sustitución/instalación de hito flexible de perímetro circular de 75 cm. de altura, de material polimérico de gran flexibilidad con dos bandas reflexivas de 7,5 cm., de varios colores.	5,00	42,20	211,00
2020OP100	u	Sustitución/instalación de de fundición con protección antioxidante de sección circular de 90 cm. de altura, con agujero longitudinal, colocado con mortero	5,00	216,62	1.083,10
2020OP101	h	Hora de equipo en reparación de elementos de seguridad y balizamiento formado por camión grúa de PMA de 12 tn, máquina autopropulsada clava-palos de soportes de valla de seguridad de potencia de clavado superior a 1200 Juls, equipo de corte y soldadura oxiacetilénica y equipo neumático de collado/descollado, junto con 5 operarios en tareas de reparación de elementos de seguridad.	130,00	326,91	42.498,30
2020OP102	m	Tratamiento de mantenimiento de valla de madera mediante el pintado con dos capas con producto protector de la madera con resina acrílica con base agua, hidrofugante, de poro abierto y resistente a los rayos UV, incluido saneo previo de la superficie mediante cepillado.	250,00	11,05	2.762,50
2020OP103	m	Reposición/construcción de rejilla de acero de altura 2 m con tela metálica de torsión simple con acabado galvanizado y plastificado, de 50 mm de paso de malla y diámetro 2 y 3 mm, palos de tubo de acero galvanizado y plastificado de diámetro 50 mm colocados cada 3 m sobre dados de hormigón y parte proporcional de palos	10,00	24,71	247,10
2020OP104	u	Limpieza de señal de código, incluido desmontaje de la señal, aplicación de producto decapante, aclarado y nuevo montaje.	10,00	14,02	140,20
2020OP105	m2	Limpieza de cartel o flecha, incluido desmontaje de la señal, aplicación de producto decapante, aclarado y nuevo montaje	5,00	26,14	130,70
2020OP106	u	Desmontaje de señal de código o flecha y transporte a almacén o vertedero, incluido canon de vertido, si procede.	10,00	12,64	126,40
2020OP107	m2	Desmontaje de cartel informativo y transporte a almacén o vertedero, incluido canon de vertido, si procede.	10,00	45,47	454,70
2020OP108	u	Desmontaje de soporte de señal de código, flecha o cartel, incluido retirada de la cimentación, carga y transporte a vertedero del material resultante, incluido canon de vertido si procede.	15,00	19,03	285,45
2020OP109	u	Instalación de soporte para señal de tráfico de código o informativo (flecha o cartel), incluido excavación de la cimentación, aplomado de soporte y formación de nueva cimentación con HM-25 de dimensiones 50x50x70 cm.	35,00	57,16	2.000,60
2020OP110	u	Instalación de señal de código o placa complementaria al soporte, ya sea mediante abrazadera o fleje.	65,00	16,08	1.045,20
2020OP111	m2	Reparación/instalación de panel informativo de cualquier tamaño - ya sea con panel o lamas metálicas- sobre soporte existente	40,00	44,39	1.775,60
2020OP112	m2	Reposición de pavimento antideslizante por exterior de poliuretano con base doble componente con una dotación de 0,4 kg/m2 aplicado en dos capas, incluido limpieza previa con agua a presión.	50,00	39,85	1.992,50

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP113	u	Hora de equipo en señalización horizontal formado por 4 operarios en tareas de pintado, camión de transporte y máquina pintabandas con una potencia superior a 8 Kw, depósito presurizado de esferas superior a 15 lts. Y depósito de pintura de más de 40 lts.	10,00	223,03	2.230,30
2020OP114	m2	Fresado de marca vial y limpieza y eliminación posterior del producto resultante.	25,00	14,14	353,50
2020OP115	m2	Reposición sobre pavimento de marca vial superficial (símbolos y cebreados) para uso permanente y retror reflectante en seco, con humedad y con lluvia, tipo P-RR, con plástico de aplicación en frío de dos componentes con una dosificación de 1500 gr/ml y 500 gr./ml de microesferas de vidrio, aplicada con máquina de accionamiento manual, incluido saneo, limpieza y soplado previo mecánico de las	25,00	10,61	265,25
2020OP116	u	Formación de paso alternativo semaforizado, incluido pintado de señalización horizontal de obra necesaria, colocación de 12 señales con soporte de 60 cm. de altura, 50 conos de 50 cm. de altura, 40 mts. de valla new-jersey, 100 piquetas reflectantes, 20 luces intermitentes y grupo de semáforo a batería, incluido mantenimiento durante 7 días.	1,00	3.253,07	3.253,07
2020OP117	m	Reposición de banda reductora de 50 cm. de anchura y 1,00 mts. de longitud y 10 cm. de altura, de material acrílico de 2 componentes y árido granítico hasta 10 mm., adheridas al pavimento de la calzada.	20,00	32,74	654,80
2020OP118	u	Hora de equipo en extensión de fundentes formado un camión 4x4 o 6x6 de potencia mínima 200 CV equipado con distribuidor de fundentes de capacidad mínima de 4 m3.	150,00	88,29	13.243,50
2020OP119	u	Hora de equipo en retirada de nieve y extensión de fundentes formado un vehículo de señalización 4x4 y un camión 4x4 o 6x6 de potencia mínima 200 CV equipado pala quitanieves de altura mínima de 60 cm. y 3 mts. de anchura y distribuidor de fundentes de capacidad mínima de 4 m3.	75,00	143,49	10.761,75
2020OP120	u	Hora de equipo en retirada de nieve, formado por una máquina de obra pública con tracción como mínimo a 2 ejes equipada con pala quitanieves de altura mínima de 50 cm. y 3 mts. de anchura. En el caso de motoniveladoras, deberán ir equipadas con cadenas en todos los ejes motrices.	50,00	112,10	5.605,00
2020OP121	u	Hora de permanencia de equipo quitanieves formado un vehículo de señalización 4x4 y un camión 4x4 de potencia mínima 200 CV equipado pala quitanieves de altura mínima de 60 cm. y 3 mts. de anchura y distribuidor de fundentes de capacidad mínima de 4 m3, estacionado en puntos determinados por el Director de los Trabajos en operativos preventivos de nevadas.	150,00	111,71	16.756,50
2020OP122	u	Hora de equipo en vialidad invernal formado un vehículo de señalización 4x4 y un operario conductor de maquinaria cedida.	15,00	88,96	1.334,40
2020OP123	u	Hora de equipo de todo-terreno en tareas de vialidad inverna de potencia superior a los 150 CV, equipado con pala frontal de accionamiento hidráulico o electrico que permita angulación lateral, de dimensiones superiores a 2,20 mts. de largo y 50 cm. de altura y equipo distribuidor de fundentes y gravilla de capacidad mínimo 1 m3 equipado con disco de distribución ajustable electrónicamente.	75,00	75,02	5.626,50
2020OP124	u	Hora de equipo en toma de datos de taquimetría, con equipo de precisión centimétrica, incluido procesamiento de la información y aportación en formal digital de los datos (dwg).	10,00	145,60	1.456,00
2020OP125	m	Canalización por alumbrado público formada por tubo polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada el exterior, resistencia al impacto de 15 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización soterrada, incluido excavación de zanja de 50 cm. de profundidad y 30 cm. de anchura, extensión de lecho de arena de 10 cm., colocación del tubo y relleno con material seleccionado así como transporte a vertedero de todo el material sobrante.	25,00	20,37	509,25

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP126	u	Reparación/formación de arqueta de dimensiones interiores de 40x40 cm, para instalaciones de servicios con paredes de 15 cm. de grosor de ladrillo, rebozada y deslizada interiormente, incluido solera de hormigón de 10 cm. de grosor, andamio y tapa de fundición dúctil, apoyada de paso libre 400x400mm y clase B125, colocada con mortero.	2,00	185,52	371,04
2020OP127	m	Reparació/formació d'esquena d'ase, inclòs fressat del paviment, extensió de reg. d'adherència, formació d'esquena amb el perfil facilitat pel Director dels treballs, càrrega i transport a l'abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	6,00	245,43	1.472,58
2020OP128	m	Reparación de junta de dilatación de pavimento sobre estructura de neopreno rígido de 120 mm. de recorrido como máximo, colocado con adhesivo y fijaciones mecánicas, incluido repicado de junto existente, eliminación, limpieza, colocación de nuevo junto, carga y transporte en el vertedero del material resultante, incluido canon de vertido si procede.	6,00	75,59	453,54
2020OP129	m3	Retirada de residuos de la zona de influencia de la carretera con medios mecánicos, carga y transporte a vertedero, incluido canon de vertido si procede.	5,00	237,37	1.186,85
2020OP130	u	Hora de equipo en detección de servicios existentes bajo calzada con un equipo georadar con capacidad de tomar datos cada 2 cm. y hasta una profundidad de 8 mts., incluido georeferenciación y aportación en formal digital de los datos.	8,00	108,40	867,20
2020OP131	u	Equipo mensual en atención de incidencias que comprende la inspección de un mínimo de 2 veces a la semana de toda la red comprendida en el contrato por parte de 2 operarios con vehículo convenientemente equipado.	12,00	3.464,06	41.568,72
		TOTAL OPERACIONES DE CONSERVACIÓN			**857.916,61**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2 - UNIDADES COMPLEMENTARIAS					
2020-U001	t	Cal aérea hidratada CL-90-S, incluido transporte a obra.	1,00	235,60	235,60
2020-U002	t	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, incluido transporte a la obra.	1,00	110,24	110,24
2020-U003	kg	Mortero de reparación de secado rápido con una resistencia a compresión a las 24 h. de 40 N/mm2.	300,00	3,84	1.152,00
2020-U004	m3	Tierra vegetal, incluido transporte a obra.	100,00	6,20	620,00
2020-U005	m3	Tierra adecuada, incluido transporte a la obra.	100,00	6,08	608,00
2020-U006	m3	Tierra seleccionada tipo E-2, incluido transporte a obra.	100,00	10,17	1.017,00
2020-U007	m3	Zahorra artificial, incluido transporte a la obra.	225,00	20,21	4.547,25
2020-U008	t	Gravilla granítica "ojo de perdiz" de diámetro 3/7 mm, en obra.	10,00	15,93	159,30
2020-U009	t	Grava de cantera de piedra caliza, para drenes, incluido transporte a obra.	50,00	15,87	793,50
2020-U010	t	Bloque de piedra para escollera de 100 a 400 kg de peso, de origen granítico o calcáneo, en obra.	50,00	14,26	713,00
2020-U011	t	Bloque de piedra para escollera de 400 a 800 kg de peso, de origen granítico o calcáneo, en obra	50,00	16,74	837,00
2020-U012	t	Bloque de piedra para escollera de 800 a 1.200 kg de peso, de origen granítico o calcáneo, en obra.	50,00	17,98	899,00
2020-U013	t	Bloque de piedra para escollera de 1.200 a 4.000 kg. de peso, de origen granítico o calcáneo, a obra.	50,00	19,96	998,00
2020-U014	m2	Geotextil formado por fieltro de polipropileno/polietileno no tejido ligado térmicamente de 190 a 200 g/m2, colocado sin adherir.	500,00	2,85	1.425,00
2020-U015	m3	Hormigón para proyectar con 350 kg/m3 de cemento CEM II/B-L 32,5 R, a pie de obra.	25,00	102,49	2.562,25
2020-U016	m3	Hormigón de limpieza, con una dosificación de 150 kg/m3 de cemento, consistencia blanda y tamaño máximo del granulado 10 mm; HL-150/B/10, a pie de obra.	20,00	88,04	1.760,80
2020-U017	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa de consistencia blanda, tamaño máximo del granulado 20 mm, con >= 325 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición IIa, a pie de obra.	300,00	94,54	28.362,00
2020-U018	m3	Hormigón con fibras HAF-25/A-2-2/F/12-60/IIa, tamaño máximo del granulado 12 mm, con >= 325 kg/m3 de cemento y entre 20 y 25 kg/m3 de fibras de acero conformadas en los extremos, apto para clase de exposición IIa, a pie de obra.	150,00	97,74	14.661,00
2020-U019	m2	Hormigón HA-30/B/10/IIa de consistencia blanda, tamaño máximo del granulado 10 mm, con >= 325 kg/m3 de cemento, aditivo hidrófugo, apto para clase de exposición IIa, a pie de obra.	50,00	98,33	4.916,50
2020-U020	kg	Acero en barras corrugadas manipulado en la obra y ferrallado a taller B500S, con límite elástico >= 500 N/mm2.	5.000,00	1,10	5.500,00
2020-U021	kg	Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero B500SD UNE-EN 10080, en paneles de 6x2,2 m.	1.400,00	1,12	1.568,00
2020-U022	kg	Acero UNE-EN 10025 s275JR, en elementos formados por piezas de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE; HEB, HEA, HEM o UPN, acabado galvanizado en caliente, con uniones soldadas a obra o taller, incluido el coste de las soldaduras, cortes, creces y piezas especiales.	500,00	2,11	1.055,00
2020-U023	m2	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico de 50x200 cm, para muros de base rectilínea, encofrados en una cara.	50,00	28,64	1.432,00
2020-U024	m2	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico de 50x200 cm, para muros de base rectilínea, encofrados a dos caras.	50,00	21,20	1.060,00
2020-U025	m2	Malla triple torsión de acero galvanizado de 70x50 mm. de paso de malla y diámetro de 2,00 mm.	150,00	7,13	1.069,50

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020-U026	m2	Malla triple torsión de acero galvanizado de 100x80 mm. de paso de malla y diámetro de 2,70 mm.	100,00	7,69	769,00
2020-U027	m2	Red romboidal de cables de 8 mm de diámetro, cuadrícula 30x30 cm., con una resistencia mínima unitaria de 45 Kn/m2, por refuerzo puntual de zonas inestables.	25,00	26,29	657,25
2020-U028	m2	Red de acero galvanizado de cables de anillos de acero de 6 mm. y diámetro 350 mm., formados por 7 alambres de 2 mm., por refuerzo puntual de zonas inestables.	25,00	34,22	855,50
2020-U029	m2	Geomanta de polipropilè de 500 gr/m2 i gruix de 12 a 15 mm. teixida junt amb malla de triple torsió 8x10/16 de 2,7 mm.	100,00	10,17	1.017,00
2020-U030	m3	Gavión prefabricado de diferentes medidas con malla de acero de alta resistencia tipo Gafan o similar, de diámetro 4 mm. y malla de 5x10 cm., con tensores interiores de 4,5 mm. cada 25 cm., relleno de piedra de machaqueo.	20,00	217,00	4.340,00
2020-U031	m	Perno de anclaje a cualquier altura con barra de 25 mm. y longitud hasta 6 m., con inyección continua de bebe de cemento, incluido p.p. de placa y hembra.	50,00	47,24	2.362,00
2020-U032	m	Perno de anclaje a cualquier altura con barra de 32 mm. y longitud hasta 6 m., con inyección continua de bebedero de cemento, incluido p.p. de placa y hembra.	50,00	55,30	2.765,00
2020-U033	m	Refuerzo de malla de talud con faja de refuerzo con cable de acero galvanizado de 12 mm. de acero Y-1770, de composición 114+19 y alma textil e hilos de 0,77 mm. , cruzada en las diagonales definidas por las arandelas de los pernos de anclaje, incluido tesado y placas de fijación.	300,00	12,77	3.831,00
2020-U034	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A4 de 20x8 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a densificación S (R-3,5 MPa) según UNE-EN 1340.	20,00	4,34	86,80
2020-U035	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A1 de 20x14 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a densificación S (R-3,5 MPa) según UNE-EN 1340.	20,00	6,08	121,60
2020-U036	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C3 de 28x17 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a densificación T (R-5 MPa) según UNE-EN 1340.	20,00	5,83	116,60
2020-U037	m	Piedra granítica, recta, escuadrada, abujardada, para bordillo, de 15x25 cm.	20,00	24,06	481,20
2020-U038	u	Pieza monocapa de mortero de cemento color blanco, de 20x20x8 cm, para rigolas.	40,00	0,93	37,20
2020-U039	u	Pieza monocapa de mortero de cemento color blanco, de 30x30x8 cm, para rigolas.	40,00	1,49	59,60
2020-U040	m2	Loseta gris de 20x20x4 cm, clase 1ª.	50,00	8,43	421,50
2020-U041	m2	Adoquín monocapa de hormigón, de forma rectangular de 10x20 cm y 8 cm de grosor.	20,00	11,90	238,00
2020-U042	m	Pieza prefabricada de hormigón con forma de U y encaje, de 50x40 cm y 15 cm de altura media.	10,00	24,30	243,00
2020-U043	m2	Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C60BF4 IMP, con dotación 1 kg/m2, colocado en obra.	1.500,00	0,50	750,00
2020-U044	m2	Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica modificada con polímeros tipo C60BP3/BP2 ADH, colocado en obra.	9.000,00	0,37	3.330,00
2020-U045	RE	Geomalla de fibra de vidrio con marcado CE, con una abertura de malla de 1,5x1,5 cm., resistencia a la tracción superior a 120 Kn/m en dirección longitudinal y transversal, alargamiento máximo de un 3% en la carga de rotura y con un índice de impregnación mínimo de betún de 25.	6.000,00	6,45	38.700,00
2020-U046	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) S, con betún modificado, de granulometría semi densa para capa de tráfico y granulado granítico, puesto a obra.	900,00	70,31	63.279,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020-U047	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 bin PMB 10/40-70(BM-1) S MAM de módulo alto, con betún modificado, de granulometría semi densa para capa intermedia y granulado calcáneo, puesto a obra.	100,00	68,08	6.808,00
2020-U048	t	Mezcla bituminosa discontinua en caliente, para capas de tráfico BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) con betún modificado y granulado granítico, puesto a obra.	250,00	75,76	18.940,00
2020-U049	t	Mezcla bituminosa discontinua en caliente, para capas de tráfico BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) con betún modificado y granulado granítico, puesto a obra.	250,00	75,02	18.755,00
2020-U050	t	Suplemento para la incorporación a la T de mezcla bituminosa de adicciones y aditivos reductores de la huella de carbono (RAP, NRFU, plástico, árido siderurgico, etc.)..	500,00	10,50	5.250,00
2020-U051	t	Mezcla bituminosa en frío tipo DF-12 por tapado de hoyos, puesta a obra.	150,00	64,48	9.672,00
2020-U052	kg	Mezcla bituminosa en frío para reparaciones puntuales, de 8 mm tamaño máximo del granulado y ligando de emulsión bituminosa con betún modificado en botes de 25 kg.	500,00	0,62	310,00
2020-U053	kg	Pintura acrílica de color blanco, para marcas viales de color blanco, azul, amarillo o negro, incluido parte proporcional de microesferas de vidrio con una proporción de 650 gr de microesferas por kilo de pintura.	200,00	1,36	272,00
2020-U054	kg	Pintura plástica de aplicación en frío de dos componentes de color blanco, para marcas viales incluido parte proporcional de microesferas de vidrio con una proporción de 500 gr de microesferas por kilo de pintura	400,00	3,10	1.240,00
2020-U055	u	Banda sonora reductora de velocidad de 50 cm. de ancho y 1,00 m. de longitud con pintura dos componentes y árido granítico de altura aproximada de 1 cm., incluido adhesivo de fijación.	10,00	29,76	297,60
2020-U056	u	Hito reflexivo de 75 cm. de altura y 20 cm. de diámetro, flexible de polietileno con copolímero EVA de color azul, verde o rojo, con 2 bandas reflectantes incorporadas de nivel 2 (alta intensidad) de 10 cm. de anchura, incluido elemento de fijación en la calzada.	20,00	36,08	721,60
2020-U057	u	Placa complementaria para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60x30 cm, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	43,90	219,50
2020-U058	u	Panel direccional para balizamiento de curvas, de acero galvanizado y pintado, acabado con lámina retro reflectante clase RA2, en colores blanco y azul, de 80x40 cm, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	72,42	724,20
2020-U059	u	Hito kilométrico con placa de 40x60 cm, de aluminio anodizado con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	66,22	662,20
2020-U060	u	Placa circular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	60,88	304,40
2020-U061	u	Placa circular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 90 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	117,97	1.179,70
2020-U062	u	Placa cuadrada para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60x60 cm de lado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	63,74	637,40

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020-U063	u	Placa octogonal para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	63,49	317,45
2020-U064	u	Placa octogonal para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 90 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	135,41	677,05
2020-U065	u	Placa triangular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 70 cm de lado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	15,00	51,58	773,70
2020-U066	u	Placa triangular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 90 cm de lado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	15,00	73,78	1.106,70
2020-U067	m2	Panel o placa de orientación o situación para señales de tráfico, de aluminio anodizado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	20,00	324,14	6.482,80
2020-U068	m2	Panel o placa de orientación o situación para señales de tráfico, de acero galvanizado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, incluido escuadras por fijación a los soportes o grapas en el caso de tratarse de lamas.	20,00	232,50	4.650,00
2020-U069	m	Soporte de tubo de acero galvanizado de 80x40x2 mm, para señalización vertical.	65,00	8,87	576,55
2020-U070	m	Soporte de tubo de acero galvanizado de100x50x3 mm, para señalización vertical.	60,00	18,25	1.095,00
2020-U071	m	Soporte de tubo de acero galvanizado de 60 mm. de diámetro para señalización vertical.	30,00	9,80	294,00
2020-U072	m	Soporte de perfil IPN 80 para señalización vertical.	4,00	10,42	41,68
2020-U073	m	Soporte de perfil IPN 100 para señalización vertical.	4,00	12,90	51,60
2020-U074	m	Soporte de perfil IPN 120 para señalización vertical.	4,00	17,73	70,92
2020-U075	m	Soporte para señales de aluminio extrusionado de 76 mm. de diámetro.	25,00	22,44	561,00
2020-U076	m	Soporte para señales de aluminio extrusionado de 90 mm. de diámetro.	20,00	33,60	672,00
2020-U077	m	Soporte para señales de aluminio extrusionado de 114 mm. de diámetro.	15,00	47,12	706,80
2020-U078	m	Perfil longitudinal para valla de seguridad de acero corten de 3 mm. de grosor tipo BMS, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles y otras piezas especiales.	40,00	54,75	2.190,00
2020-U079	m	Perfil longitudinal para valla de seguridad de acero galvanizado de 3 mm. de grosor tipo BMS, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles, separador y otras piezas especiales.	700,00	19,22	13.454,00
2020-U080	m	Perfil longitudinal mixto para valla de seguridad acero/madera de sección cuadrada, semicircular o circular, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles, terminal y otras piezas especiales.	400,00	60,26	24.104,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020-U081	m	Perfil longitudinal continuo para valla de seguridad de acero galvanizado tipo SPM, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles y fijaciones a soportes y de pieza terminal.	200,00	15,62	3.124,00
2020-U082	m	Soporte para valla de seguridad de acero galvanizado para barrera de seguridad de perfil CPN 120 mm., homologado según norma UNE 135122, incluido p.p. de	70,00	14,63	1.024,10
2020-U083	u	Soporte para valla de seguridad de perfil CPN 120 de acero galvanizado, de 750 mm de longitud con placa de anclaje de 20x30 cm. y 7 mm. de grosor, para barrera de seguridad flexible, según UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	100,00	74,40	7.440,00
2020-U084	m	Soporte para valla de seguridad de acero galvanizado de perfil tubular de 120 mm., homologado según norma UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	80,00	18,35	1.468,00
2020-U085	m	Soporte para valla de seguridad de acero galvanizado de perfil CPN 100 mm. por valla mixta de acero/madera incluido funda de revestimiento de madera, homologado según norma UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	100,00	21,08	2.108,00
2020-U086	m	Captafaros para bionda, reflectante clase RA3, sobre soporte metálico de chapa galvanizada de 1,8 mm. de grosor, a dos caras, blanco/ámbar.	10,00	26,19	261,90
2020-U087	u	Captafaros para bionda, catadióptrico a dos caras, R2 clase 2, sobre soporte metálico con una superficie reflectante de 54 cm2 para cara y c. reflexión superior a 750 cd/lx.m2.	100,00	4,71	471,00
2020-U088	u	Captafaros rectangular para muro, catadióptrico a dos caras, R2 clase 2, sobre soporte metálico con una superficie reflectante de 90 cm2 por cara y c. reflexión superior a 1.000 cd/lx.m2.	100,00	6,45	645,00
2020-U089	u	Capatafaros para pavimento, tipo P3A, con un nivel de retención S1 y R1 de retrorreflexión, incluido material de fijación en el pavimento.	100,00	5,83	583,00
2020-U090	m	Barandilla de acero galvanizado tipo "celosía" de hasta 1,20 m. de altura con 3 travesaños horizontales de 80x40x2 mm. y barras verticales de 20x20x2mm. cada 11 cm., incluido parte proporcional de placa de anclaje.	10,00	91,14	911,40
2020-U091	m	Barandilla de acero galvanizado tipo "poste jamón" de hasta 1,20 m. de altura con 3 travesaños horizontales tubulares de 38/50 mm. y soportes tipo poste jamón cada 1,5-2 m., incluido parte proporcional de placa de anclaje.	10,00	104,78	1.047,80
2020-U092	m	Barandilla de madera de pino tratado en el autoclave nivel IV, de altura hasta 1,10 m., formada por soportes de diámetro 10 cm. cada 150 cm, 3 travesaños horizontales de diámetro 10 mm. e interior totalmente cubierto por una reja galvanizada y plastificada de medidas de agujero de 5x10 cm. o similar, incluido p.p.	20,00	75,89	1.517,80
2020-U093	m	Pretil tipo H2 metálico, con sello CE, homologado según norma UNE-EN-1317 en estructuras, con ancho de trabajo W5, clase de severidad B, y deflexión dinámica interior a 1,00 m.,con soportes cada 2,50 m. incluido todos los elementos necesaria para el anclaje a cimentación existente.	10,00	213,28	2.132,80
2020-U094	m	Pretil tipo H2 miche acero/madera, con sello CE, homologado según norma UNE-EN-1317, con ancho de trabajo W3, clase de severidad B, y deflexión dinámica interior a 0,70 m., con soportes cada 2,00 m. incluido todos los elementos necesarias para el anclaje a cimentación existente.	10,00	291,40	2.914,00
2020-U095	m	Pretil tipo H3 metálico, con sello CE, homologado según norma UNE-EN-1317 en estructuras, con ancho de trabajo W2, clase de severidad B, y deflexión dinámica interior a 1,00 m., con soportes cada 2,50 m. incluido todos los elementos necesarias para el anclaje a cimentación existente.	10,00	347,20	3.472,00
2020-U096	m	Tubo perforado de polietileno de alta densidad de 125 mm. de diámetro para drenajes.	25,00	1,98	49,50
2020-U097	m	Tubo perforado de polietileno de alta densidad de 160 mm. de diámetro para drenajes.	25,00	2,48	62,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020-U098	m	Tubo de hormigón de diámetro 30 cm.	5,00	8,06	40,30
2020-U099	m	Tubo de hormigón de diámetro 50 cm.	5,00	11,90	59,50
2020-U100	m	Tubo de hormigón de diámetro 70 cm.	5,00	26,78	133,90
2020-U101	m	Tubo de hormigón de diámetro 100 cm.	2,00	47,32	94,64
2020-U102	m	Tubo de hormigón de diámetro 150 cm.	3,00	147,44	442,32
2020-U103	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 250 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3	10,00	8,06	80,60
2020-U104	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 315 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	11,74	117,40
2020-U105	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 400 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	5,00	14,40	72,00
2020-U106	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 500 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	23,34	233,40
2020-U107	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 630 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	41,96	251,76
2020-U108	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 800 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	67,07	402,42
2020-U109	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 1000 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	119,97	719,82
2020-U110	u	Injerto a 45º para tubería 250 mm. HDPE.	1,00	85,26	85,26
2020-U111	u	Injerto a 45º para tubería 315 mm. HDPE.	1,00	210,48	210,48
2020-U112	u	Injerto a 45º para tubería 400 mm. HDPE.	2,00	352,10	704,20
2020-U113	u	Injerto a 45º para tubería 500 mm. HDPE.	1,00	434,24	434,24
2020-U114	m	Tubo corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 63 mm. de diámetro, aislante y no propagador de llama, resistencia al impacto de 20 J y resistencia a la compresión de 450 N.	25,00	1,00	25,00
2020-U115	m	Tubo corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 110 mm. de diámetro, aislante y no propagador de llama, resistencia al impacto de 20 J y resistencia a la compresión de 450 N.	25,00	1,90	47,50
2020-U116	m	Conjunto de microductos de HDPE, cada uno de 20 mm. de diámetro exterior y 2 mm. de grosor, micro ranurado interiormente y agrupados en vainas del mismo material en grupos de 3, 4 o 6 conductos, cada uno de diferente color, con un cable por teledetección de 2mm. de cobre embebido en una de las vainas.	250,00	9,67	2.417,50
2020-U117	u	Marco cuadrado y tapa cuadrada de fundición dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para pericón de servicios, apoyada, paso libre de 700x700 mm y clase D400 según norma UNE-EN 124.	5,00	172,48	862,40
2020-U118	u	Marco circular y tapa circular fundida dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para pozo de registro, abatible y con valla, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124.	5,00	116,19	580,95

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020-U119	u	Marco y tapa rectangular de fundición dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para pericon de servicios, apoyada, de doble triángulo, paso libre de 700x700 mm. y clase D400 según norma UNE-EN 124 con	7,00	390,60	2.734,20
2020-U120	u	fundición dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para imbornal, de 750x300x40 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 10 dm2 de superficie de absorción.	7,00	678,28	4.747,96
2020-U121	u	Marco y reja de fundición dúctil o composite (a determinar por el Director de los trabajos), abatible y con valla, para imbornal, de 750x300x40 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 10 dm2 de superficie de absorción.	5,00	47,49	237,45
2020-U122	u	Marco y reja de fundición dúctil o composite (a determinar por el Director de los trabajos), abatible y con valla, para imbornal, de 100x500x70 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 42 dm2 de superficie de absorción.	5,00	114,58	572,90
2020-U123	u	Marco y reja de fundición dúctil o composite (a determinar por el Director de los trabajos), abatible y con valla, para reja de pozo modelo "Diputació", de 920x920x51mm y paso libre de 76x76 cm, clase C250 y 24 dm2 de superficie de absorción.	10,00	139,38	1.393,80
2020-U124	t	Cloruro sódico por vialidad invernal con una hilatura compras entre 0 y 5 mm., con una humedad inferior al 4,00 %.	75,00	41,91	3.143,25
2020-U125	t	Cloruro sódico por vialidad invernal con una hilatura compras entre 0 y 5 mm., con una humedad inferior al 0,5% con adición de ferrocianuro como antiaglomerante.	200,00	49,10	9.820,00
2020-U126	m3	Salmuera de cloruro sódico con una concentración de 21 grados Baumé por tratamientos preventivos de vialidad invernal.	75,00	47,49	3.561,75
2020-U127	u	Hora efectiva de trabajo a pie de obra de camión bomba de hormigón con una longitud en vertical comprendida entre 36 y 42 m. incluido desplazamientos y esperas necesarias.	10,00	151,40	1.514,00
2020-U128	u	Desplazamiento a cualquier punto dentro de la provincia de Barcelona (incluye ida y vuelta) del transporte especial necesario para el desplazamiento de una máquina retroexcavadora equipada con brazo para trabajar hasta 22 m. de altura.	1,00	793,60	793,60
2020-U129	u	Desplazamiento a cualquier punto dentro de la provincia de Barcelona (incluye ida y vuelta) del transporte especial necesario para el desplazamiento de una máquina prefabricadora de barreras de hormigón y montaje de moldes.	1,00	1.754,60	1.754,60
2020-U130	u	Mantenimiento semanal de semáforo provisional de obra, incluida comprobación de funcionamiento y sustitución cuantas veces hagan falta de las baterías y reprogramación del mismo en su caso.	1,00	496,00	496,00
2020-U131	m	Barrera de PVC inyectado de 0.7x1 m con depósito de agua de lastre y encadellado de unión y con el desmontaje incluido.	50,00	52,20	2.610,00
2020-U132	u	Sellado de junta de 30 mm de anchura y 30 mm de profundidad con masilla asfáltica, aplicada con pistola manual.	6,00	12,77	76,62
2020-U133	m	Perfil de neopreno armado rígido para un recorrido máximo de 120 mm para junta de dilatación exterior.	6,00	291,40	1.748,40
2020-U134	kg	Sepiolita 15/30 calcinada por el uso como absorbente en vertidos en carretera, según norma NF P 98-190.	300,00	0,62	186,00
2020-U135	kg	Limpiador químico para vertidos en carretera, antiderrapante, de alta absorción en hidrocarburos y repelente del agua.	750,00	3,84	2.880,00
2020-U136	u	Transporte de hasta 10 m3 de residuos peligrosos hasta un centro gestor de residuos peligrosos a una distancia de hasta 50 km, incluido sellado, carga, transporte y canon de tratamiento.	5,00	456,00	2.280,00
2020-U137	m3	Grava-cemento GC32, CEM II/B-L 32,5 N, elaborado en central.	25,00	25,11	627,75
		TOTAL UNIDADES COMPLEMENTARIAS			**404.768,21**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
3 - Seguridad y Salud					
XPA00027	pa	Partida alzada de abono íntegro para la Seguridad y Salud (Anualidad 2027)	1,00	10.580,20	10.580,20
		TOTAL SEGURIDAD Y SALUD			**10.580,20**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

1		OPERACIONES DE CONSERVACIÓN	857.916,61
2		UNIDADES COMPLEMENTARIAS	404.768,21
3		SEGURIDAD Y SALUD	10.580,20
		SUMA	1.273.265,02
		IVA 21%	267.385,65
		IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD (IVA INCLUIDO):	1.540.650,67

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRECIOS UNITARIOS (por una anualidad)

LOTE 2. VIC

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
1 - OPERACIONES DE CONSERVACIÓN					
2020OP001	u	Hora de equipo en señalización de incidencias formado por 2 operarios y un vehículo convenientemente equipado con odómetro de precisión métrica y 2 juegos de señalización de obras necesarias de dimensiones mínimas de 60 cm. de diámetro o lado para la señalización de un corte de carril.	183,00	86,60	15.847,80
2020OP002	u	Hora de equipo en inspección de red formado por 3 personas (2 operarios y un técnico) y un vehículo convenientemente equipado con odómetro de precisión métrica y aparato de captura de coordenadas UTM con precisión submétrica.	25,00	120,64	3.016,00
2020OP003	u	Recogida de animal muerto en cualquier punto del sector dentro de la zona de influencia del vial, carga y transporte y descarga a punto de acopio, incluido limpieza de calzada, si procede.	90,00	174,44	15.699,60
2020OP004	u	Hora de equipo en retirada de aterramientos formado por vehículo ligero con 2 operarios y convenientemente equipado con 2 juegos de señales de 60 cm. de diámetro para realizar un corte de carril según instrucción 8.3 IC del Ministerio de Fomento , camión trabuco con grúa y retropala o mini cargadora con martillo (cada uno con sus conductores), incluido carga y transporte al vertedero del material resultante así como canon de virtud en su caso.	140,00	210,24	29.433,60
2020OP005	u	Hora de equipo en limpieza de calzada con equipo formado 2 operarios en furgoneta para tareas de señalización y soporte a la eliminación de restos grandes y camión barredora (con depósito mínimo de 6 m3 y ancho de barrido superior a los 3 mts, unidad de aspiración y barrido central y lateral con púas metalicas y cepillo especial cunetas con púas metalicas, deposito de agua de capacidad mínima 1.000 lts. y equipo supresor de polvo) en limpieza de diferentes puntos de la vía según instrucciones recibidas, incluida calzada, arcenes, cunetas hormigonadas, zonas de estacionamiento así como transporte y descarga a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material aspirado y los restos de mayor tamaño recogidos manualmente ,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	60,00	200,81	12.048,60
2020OP006	km	Limpieza de desechos en arcenes, cunetas y márgenes (zona de dominio público) de ambos lados del vial, recogida en bolsas de limpieza de plástico, carga y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material recogido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	90,00	169,56	15.260,40
2020OP007	m	Demolición de cuneta de hormigón hasta 1,20 mts. de anchura (incluido armada) con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y	20,00	9,41	188,20
2020OP008	m	Demolición de bordillo de piedra u hormigón, incluido rigola en su caso, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	5,51	110,20
2020OP009	m2	Demolición de pavimento de panot o adoquines con medios mecánicos, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	18,46	369,20
2020OP010	m2	Demolición de pavimento de hormigón de hasta 20 cm. de grosor(incluido armado) con medios mecánicos, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	11,73	234,60

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP011	m2	Demolición de pavimento de pavimento bituminoso con medios mecánicos, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	50,00	11,26	563,00
2020OP012	m3	Demolición de obras de fábrica y muros, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	10,00	90,93	909,30
2020OP013	m	Demolición de obras de fábrica y muros, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	5,00	112,15	560,75
2020OP014	m3	Excavación en zona de desmonte, de terreno no clasificado dentro de la zona de influencia de la carretera, con medios mecánicos y carga sobre camión.	50,00	4,77	238,50
2020OP015	m3	Excavación/recorte en zona de desmonte o terraplén, sobre talud adyacente a la carretera de terreno no clasificado, con medios mecánicos, hasta una altura de 6 mts. y carga indirecta sobre camión.	50,00	8,59	429,50
2020OP016	m3	Excavación/recorte en zona de desmonte, sobre talud adyacente a la carretera de terreno no clasificado, con máquina giratoria de cadenas con brazo de trabajo hasta 22 m., a más de 6 mts. de altura y carga indirecta sobre camión.	50,00	13,16	658,00
2020OP017	m3	Excavación para rebaje en roca de resistencia a la compresión media (25 a 50 Mpa), realizada con excavadora con martillo rompedor hasta 6 mts. de altura y carga indirecta sobre camión.	100,00	20,51	2.051,00
2020OP018	m3	Excavación para rebaje de talud en roca de resistencia a la compresión media (25 a 50 Mpa), con máquina giratoria de cadenas con brazo de trabajo hasta 22 m. equipado con martillo además de mts. de altura y carga indirecta sobre camión.	150,00	33,01	4.951,50
2020OP019	m3	Excavación en zanja y pozo de hasta 4 mts. de profundidad y hasta 2,00 mts. de anchura, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con retroexcavadora y carga mecánica sobre camión.	25,00	9,85	246,25
2020OP020	m2	Entibación de zanja hasta 3 mts. de profundidad, con módulos metálicos de acero con estampidos extensibles.	5,00	20,16	100,80
2020OP021	m3	Transporte de material y escombros hasta 50 km de distancia, hasta punto de acopio determinado por el director de los trabajos o en su defecto a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 20 tn, incluido canon de disposición y tratamiento si procede.	425,00	11,23	4.772,75
2020OP022	u	Transporte de sales fundentes desde el punto de suministro (actualmente situado en unas instalaciones de Cardona) hasta punto de acopio a determinar dentro del sector, con una carga mínima de material por viaje de 15 tn., incluido tiempo de espera por carga	75,00	293,07	21.980,25
2020OP023	m3	Terraplenado y apisonado para terraplén y base de firme en tongadas de hasta 25 cm., con una compactación del 95% para terraplén y caja de pavimento.	300,00	7,33	2.199,00
2020OP024	m	Limpieza de cuneta revestida con medios mecánicos y manuales, incluido carga y transporte a vertedero del material resultante, incluido canon de vertido, en su caso.	36.000,00	2,89	104.040,00
2020OP025	m	Reperfilado de cuneta hasta 1,50 mts. de anchura y pie de talud hasta 70 cm. de altura, incluido carga y transporte a vertedero del material resultante, incluido canon de vertido, si procede.	25.000,00	2,81	70.250,00
2020OP026	m2	Reperfilado de talud en suelo, hasta 6 mts. de altura para la retirada del material inestable y alisado del mismo, carga mecánica sobre camión y transporte a vertedero, incluido canon de vertido si procede.	8.500,00	2,52	21.420,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP027	m2	Saneamiento de talud en roca, hasta cualquier altura, por la retirada del material inestable y alisado del mismo, carga mecánica sobre camión y transporte a vertedero, incluido canon de vertido si procede.	200,00	9,80	1.960,00
2020OP028	m	Revestimiento de cuneta con hormigón, (tamaño estándar de 1,20 mts. de anchura) con hormigón, incluido corte con disco hasta una profundidad de 10 cm. excavación de la cuneta, preparación, colocación de acero y hormigonado con motoniveladora adaptada o máquina prefabricadora de cunetas, retirada de hormigón sobrante y acondicionamiento de la berma detrás de la cuneta a su estado original.	400,00	27,34	10.936,00
2020OP029	m	Reposición/colocación de infraestructura de comunicaciones mediante la formación de una minizanja de 10 cm. de ancho y 35 cm. de profundidad ya sea en arcén pavimentado o en fondo de cuneta, colocación de grupo de 12 microductos de PE de alta densidad de 20 mm. de diámetro exterior y 2 mm. de grosor, microranurados protegidos por vaina plástica de PE en grupos de 3, 4 o 6 conductos para ir colocados en base 2x6 o 3x4, incluido rellenado de la minirasa con mortero M-300 y eliminación de mortero sobrante para nivelar con cota existente.	25,00	23,16	579,00
2020OP030	u	Reposición de arqueta por infraestructura de comunicaciones de dimensiones interiores de 70x70x70 cm., prefabricada con paredes de hormigón de 12,5 cm. con resistencia de 40 N/mm2 o equivalente realizada in situ, colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 15 cm. de grosor, incluido excavación, relleno lateral con tierra de la misma excavación y transporte a vertedero del material sobrante, incluido canon de vertido si procede.	7,00	201,56	1.410,92
2020OP031	u	Reposición de arqueta por infraestructura de comunicaciones de dimensiones interiores de 140x70x70 cm., prefabricada con paredes de hormigón de 12,5 cm. con resistencia de 40 N/mm2 o equivalente realizada in situ, colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 15 cm. de grosor, incluido excavación, relleno lateral con tierra de la misma excavación y transporte a vertedero del material sobrante, incluido canon de vertido si procede.	7,00	409,49	2.866,43
2020OP032	u	Reposición de marco y tapa de fundición dúctil tipo D400, fijada en la arqueta con 8 anclajes de 60mm. de longitud y 14 mm. de diámetro, incluido capa de nivelación con mortero M-100 y retirada, si procede, del material antiguo y transporte a vertedero.	10,00	272,22	2.722,20
2020OP033	m2	Formación de arcén 1 m. de anchura y de hasta 1 mts. de altura para eliminar el desnivel existente mediante retirada de la capa de tierra vegetal, excavación de las tierras sobrantes, aportación de material o formación de escollera, y compactación hasta el 95 del PM y refinado del talud.	700,00	9,26	6.482,00
2020OP034	m	Reposición/Colocación de bordillo, rigola o bajante sobre base de hormigón Ha-25/P/20 de 20 cm. de altura, rejuntada con mortero mixto 1:2:10	170,00	44,02	7.483,40
2020OP035	m2	Formación de pavimento formado por una capa inferior de hormigón HA-25/P/20, de 15 cm. de grosor, con malla electrosoldada si procede, y formación de pavimento superior de 7 cm. de grosor con hormigón, panot, adoquinado o césped artificial, incluido rejuntado. (material de la capa superior no incluido en el precio de la	100,00	32,64	3.264,00
2020OP036	m	Reposición/formación de vado peatonal de 1,20 mts. de anchura con piezas prefabricadas de 60x40x8 cm., incluido capa de base de 15 cm. de hormigón HA-25, rejuntada con mortero mixto 1:2:10	4,00	168,52	674,08
2020OP037	m	Reposición/formación de vado para peatones de 0,60 mts. de anchura con piezas prefabricadas de 60x40x8 cm., incluido capa de base de 15 cm. de hormigón HA-25, rejuntada con mortero mixto 1:2:10	4,00	98,26	393,04

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP038	m2	Colocación de malla metálica en protección de talud, incluido saneamiento previo de la superficie, colocación de anclajes en la cabecera del talud con piquetas de 1,00 mts. de longitud y 16mm. de diámetro cada 2 mts. ancladas con bebe de cemento, tendido y cosido de las mallas, colocación de piquetas intermedias cada 8 m2 de 0,50 mts. y 12mm. de diámetro y fijación inferior con cable de 12 mm. anclado cada 2 mts. con piquetas como las de cabecera.	150,00	15,31	2.296,50
2020OP039	m2	Reposición de malla metálica en protección de talud, incluido saneamiento previo de la superficie, colocación de anclajes en la cabecera del talud con piquetas de 1,00 mts. de longitud y 16mm. de diámetro cada 2 mts. ancladas con bebe de cemento, tendido y cosido de las mallas, colocación de piquetas intermedias cada 8 m2 de 0,50 mts. y 12mm. de diámetro y fijación inferior con cable de 12 mm. anclado cada 2 mts. con piquetas como las de cabecera.	100,00	20,56	2.056,00
2020OP040	m2	Reposición/Colocación de red de cables o de anillos con paneles de 4x4 mts. con anclaje perimetral con bulones de 3 mts. de longitud y 25 mm. formando cuadrículas de 4x4 mts y cable perimetral de 14 mm. anclado, así como los suplementarios que sean necesarios en función de las características del terreno.	25,00	61,22	1.530,50
2020OP041	h	Hora de equipo en limpieza de barreras estáticas o dinámicas formado por 5 operarios con formación en taludes, camión grúa, minicargadora, , miniexcavadora, compresor y grúa autopropulsada de 40 tn.	50,00	368,24	18.412,00
2020OP042	m	Limpieza de malla en protección de talud, incluyendo el desmontaje de la fijación inferior del talud, levantamiento de la malla, limpieza, carga y transporte a vertedero del material resultante, y nueva fijación inferior de la malla con piquetas de 1,00 mts. de longitud y 16 mm. de diámetro fijadas cada 2 mts. con mortero de cemento y cable de 12 mm. a todo lo largo del mismo.	100,00	65,29	6.529,00
2020OP043	m2	Gunitado de talud, incluido saneo previo de la superficie del talud, colocación de malla electrosoldada, fijada cada 4 m2 con piquetas de 12mm. De diámetro y 50 cm. De longitud, proyectado de un grosor comprendido de 10 a 15 cm. De hormigón, formación de mechones, limpieza y transporte a vertedero de todo material sobrante y canon de vertido si procede, así como los medios de elevación necesarios.	50,00	43,90	2.195,00
2020OP044	m2	Coloreado de paramiento de hormigón, ya sea de taludes gunidades, muros de hormigón, etc con la aplicación de una solución de sulfato de hierro diluido con agua con una dotación de 15gr/lt. agua, incluido los medios de elevación hasta 10 mts. de	50,00	32,82	1.641,00
2020OP045	m3	Reposición/construcción de estructura de gaviones de tela metálica de torsión, con piezas de 2x1x1 m. de tela metálica de alambre de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro y 5x7 cm. de paso de malla, rellenado con piedra granítica de aportación colocada con medios mecánicos con la cara exterior concertada y tensores interiores cada 50cm. horizontalmente y cada 25 cm. de altura.	10,00	207,44	2.074,40
2020OP046	m3	Reposición/construcción de estructura de gaviones prefabricados de dimensiones variables de malla metálica de acero alta resistencia tipo Galfan o similar, de diámetro 4 mm. y agujero de 5x10 cm., con tensores interiores de 4,5 mm. cada 25 cm., tanto en vertical como horizontal, rellenado con piedra de machaqueo colocada con grúa, incluido p.p. de formación de base de 15 cm. de hormigón HA-25 armada con una malla de 12 mm. y cuadrícula de 20x20 cm., atado con grapas de 4 mm. entre gaviones cada 25 cm. fijación de capa elemento con grapas de acero galvanizado así como colocación de geot textil y relleno posterior con material	20,00	105,60	2.112,00
2020OP047	m3	Reposición/formación de muro de escollera con piedras de 400 a 1200 kg, concertada, incluido p.p. de excavación de cimentación con relleno de hormigón, colocación de geotextil y relleno con material filtrante del trasdós del muro.	100,00	59,38	5.938,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP048	m2	Reparación/construcción de cierre de grosor hasta 14 cm, de ladrillo macizo de elaboración manual, HD, categoría I, según norma UNE-EN 771-1, de 240x115x40 mm, de resistencia a compresión 25 N/mm2, de una cara vista, colocado con mortero 1:0,5:4 con cemento CEM II.	25,00	104,95	2.623,75
2020OP049	m2	Reparación/construcción de cierre de grosor 30 cm, de bloque agujereado de mortero de cemento, categoría I, según norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistencia a compresión 25 N/mm2, de una cara vista, colocado con mortero 1:2:1 con cemento CEM II, macizado si procede de hormigón HA-25 y acero en barras corrugadas por la armadura de paredes de bloques de mortero de cemento y conectores con paramentos existentes cada 30 cm. formados por barras de acero de 12mm. y 50 cm. de longitud fijadas con taco químico.	25,00	58,30	1.457,50
2020OP050	m2	Reparación/construcción de muro de bloques/piezas prefabricadas colocado con malla de refuerzo y anclaje de acero galvanizado entre piezas.	25,00	130,58	3.264,50
2020OP051	m2	Reparación/construcción de muro de hormigón armado, para dejar el hormigón visto, incluido encofrado, montaje de armadura, vertido de hormigón en cubildo, vibrado y desencofrado, así como colocación de geot textil, tubo de drenaje y posterior relleno de material filtrante.	60,00	98,34	5.900,40
2020OP052	m2	Reparación de malecón con repicado de la superficie deteriorada, colocación de conectores con taco químico, llaves y red de alambre de latón, acabado con mortero para reconstrucción de piedra de dos componentes, y reproducción de moldura original con hidrofugado de paramento.	10,00	386,90	3.869,00
2020OP053	m3	Reposición/formación de zanja de ancho hasta 1,00 mts. y 4,00 mts. de profundidad en cualquier tipo de terreno, incluido formación de la zanja, colocación de geotextil, tubo dren y rellenado con material filtrante.	15,00	41,74	626,10
2020OP054	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de hormigón de Diámetro exterior inferior a 50 cm, rejuntado interiormente con mortero de cemento 1:4, solera de 15 cm, relleno hasta medio tubo y argollado con hormigón HM-25/P/20/I, incluido excavación, compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	5,00	71,14	355,70
2020OP055	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de hormigón de diámetro exterior compras entre 50 y 100 cm, rejuntado interiormente con mortero de cemento 1:4, solera de 15 cm, relleno hasta medio tubo y argollado con hormigón HM-25/P/20/I, incluido excavación, compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	10,00	128,33	1.283,30
2020OP056	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior inferior 50 cm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, y colocado en el fondo de la zanja, incluido excavación, Compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	35,00	52,92	1.852,20
2020OP057	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior inferior 50 cm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, y colocado en el fondo de la zanja, incluido excavación, Compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	18,00	77,72	1.398,96
2020OP058	m3	Reparación/construcción de muro/losa/pilar en obra de paso, Incluido la eliminación y saneo de las zonas dañadas, colocación de conectores en la estructura existente con barras de acero de 12mm de diámetro y 70 cm. de longitud, ancladas con taco químico con una cuantía de 1 barra cada 0,50 m2, encofrado, hormigonado, desencofrado y transporte al vertedero de todo el material resultante.	15,00	84,48	1.267,20

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP059	m3	Reparación/construcción de cimiento por zapatas y apoyo de soleras de muros y obras de fábrica dañadas por el paso del agua. Incluido la eliminación y saneo de las zonas dañadas, colocación de conectores en la estructura existente con barras de acero de 12mm de diámetro y 70 cm. de longitud, ancladas con taco químico con una cuantía de 1 barra cada 0,50 m2, encofrado, hormigonado con bomba, desencofrado y transporte al vertedero de todo el material resultante.	15,00	128,40	1.926,00
2020OP060	m	Reparación construcción de pozo de desagüe con bloque agujereado de mortero de cemento de 30 cm. de grosor, categoría I, según norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistencia a compresión 25 N/mm2, de una cara vista, colocado con mortero 1:2:1 con cemento CEM II, macizado si procede de hormigón HA-25 y acero en barras corrugadas por la armadura de paredes de bloques de mortero de cemento, incluido excavación necesaria de la zona de trabajo, demolición y saneo de la zona dañada, p.p. de formación de nueva solera de 15cm. de hormigón HA-25, nuevo conexionado con las tuberías existentes y restitución de las tierras al estado original, si procede.	5,00	504,12	2.520,60
2020OP061	u	Reparación/construcción de caja para imbornal de 70x30x85 cm, con paredes de 15 cm de grosor de hormigón HM-25/P/20/I sobre solera de 15 cm de hormigón HM-25/P/20/I.	5,00	169,69	848,45
2020OP062	u	Reposición/construcción de reja interceptora formada por interceptor de hormigón en forma de U y encaja, de 40 cm. de anchura interior, sobre solera de 10 cm. de hormigón HM-25, y reja de fundición gris con rejilla practicable , de 982x490x76 mm y 145 kg de peso, categoría D400.	5,00	248,72	1.243,60
2020OP063	u	Reposición/colocación de Bastimento y reja o tapa de fundición dúctil, abatible o practicable y con valla, por pozo o a imbornal, colocado con mortero.	20,00	40,97	819,40
2020OP064	u	Reparación de Bastimento de reja o tapa de fundición dúctil de pozo o a imbornal situado en calzada dañado, con mortero hidráulico de endurecimiento rápido (secado inferior a los 30 min) y resist. a la compresión a las 24 h. superior a 40 n/mm2, incluido saneo y repico del marco existente.	4,00	182,26	729,04
2020OP065	u	Limpieza de imbornal de dimensiones interiores hasta 50x100 cm. incluido retirada de residuos y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	93,00	35,80	3.329,40
2020OP066	u	Limpieza de pozo de dimensiones interiores inferiores a 100x100 cm. incluido retirada de residuos y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	50,00	53,88	2.694,00
2020OP067	u	Limpieza de pozo de dimensiones interiores superiores a 100x100 cm. incluido formación de accesos, retirada de residuos y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si	25,00	86,58	2.164,50
2020OP068	m2	Limpieza del interior de obras de paso o similares, con medios mecánicos, incluido retirada de residuos, piedras y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	50,00	71,61	3.580,50
2020OP069	m	Limpieza del interior de obras de paso o similares de sección hasta 2 m2 con manguera de agua a presión, con aparato neumático vibrador incorporado desde compresor situado en camión cisterna, incluido apertura de accesos, retirada de residuos, piedras y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	145,00	99,42	14.415,90
2020OP070	m2	Desbroce de vegetación en cauces y cañizos con medios manuales y mecánicos, incluido densazón in situ de todo el material obtenido.	500,00	6,00	3.000,00
2020OP071	m3	Estabilización de sol con cal o cemento elaborado in situ y apisonado del material al 95% del PM.	20,00	8,00	160,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP072	u	Hora de equipo en tapado de baches para la reparación de pequeños agujeros e irregularidades, formado por 4 operarios en ejecución de los trabajos de tapado, 1 plancha vibrante de peso superior a los 60 kg, 1 compactadora de 3.000 kg y un camión grúa de PMA igual o superior a 12 tn.	10,00	259,97	2.599,70
2020OP073	m2	Reparación blandón con una medición inferior a 25 m2/km, incluido corte de calzada, demolición de pavimento hasta 70 cm. de profundidad y eliminación de raíces si procede, compactación del fondo de excavación, extensión y compactación al 98% del PM de una o varias capas de zapato artificial, aplicación de riegos de imprimación y adherencia y extensión y compactación de hasta 2 capas de mezcla bituminosa en caliente con refuerzo de geomalla de fibra de vidrio si procede, así como sellado del junto de la zona reparada con bebe o emulsión bituminosa y transporte a vertedero de todo el material resultante.	25,00	164,04	4.101,00
2020OP074	m2	Reparación blandón con una medición inferior a 25 m2/km, incluido corte de calzada, demolición de pavimento hasta 70 cm. de profundidad y eliminación de raíces si procede, compactación del fondo de excavación, extensión y compactación al 98% del PM de una o varias capas de zapato artificial, aplicación de riegos de imprimación y adherencia y extensión y compactación de hasta 2 capas de mezcla bituminosa en caliente con refuerzo de geomalla de fibra de vidrio si procede, así como sellado del junto de la zona reparada con bebe o emulsión bituminosa y transporte a vertedero de todo el material resultante.	400,00	89,68	35.872,00
2020OP075	m	Sellado de grietas con masilla asfáltica de aplicación en caliente incluido limpieza de la grieta y soplado con aire comprimido.	500,00	5,16	2.580,00
2020OP076	m2	Reposición de una capa de lechada bituminosa tipo LB-2 fabricada in situ, incluido fresado previo de la señalización horizontal	220,00	4,04	888,80
2020OP077	m2	Reposición de una capa de lechada bituminosa tipo LB-2 con adición de fibras fabricada in situ, incluido fresado previo de la señalización horizontal	250,00	4,54	1.135,00
2020OP078	u	Hora de equipo de tendido de mezclas bituminosas, formado por una extendedora de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3,00 mts, 1 compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 tn, 1 compactadora de neumáticos vibratorio de peso mínimo de 12 tn, 1 minicargadora con escoba, 1 camión de riego asfáltico con depósito calefactado de más de 5.000 lts, 3 camiones con carga útil superior a 20 Tn, 1 camión con góndola a lo largo de toda la jornada y 4 operarios adiconales en tareas de repaso y extensión de mezcla.	65,00	821,83	53.418,95
2020OP079	u	Hora de equipo de tendido de mezclas bituminosas, formado por una extendedora de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3,00 mts, 1 compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 tn, 1 compactadora de neumáticos vibratorio de peso mínimo de 12 tn, 1 minicargadora con escoba, 1 camión de riego asfáltico con depósito calefactado de más de 5.000 lts, 1 camión con góndola a lo largo de toda la jornada y 6 operarios en tareas de repaso y extensión de mezcla en horario nocturno (comprendido de las 21 h. a las 7 h. de la mañana)	7,00	994,69	6.962,83
2020OP080	u	Hora de equipo de fresado formado por fresadora autopropulsada de alta profundidad de trabajo (sup. a 30 cm.), ancho de trabajo mínimo de 1500 mm., minicargadora con escoba y 3 camiones de más de 20 tn. d carga útil para el transporte del material fresado hasta punto de acopio situado como máximo a 50 km. de la zona de trabajo y 1 operario en tareas de ayuda a los trabajos.	65,00	457,08	29.710,20
2020OP081	u	Hora de equipo de formación de zanja, formada por rasadora de potencia mínima de 50 Kw y par superior a 240 Nm por trabajos de anchura comprendida entre 15 y 20 cm. y profundidad de trabajo hasta 100 cm., minicargadora con escoba, camión de transporte y 1 operario en ayudas.	8,00	232,75	1.862,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP082	u	Hora de equipo de formación de base de grava-cemento, formado por un tendedero de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3,00 mts, 1 compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 tn, 1 compactadora de neumáticos vibratorio de peso mínimo de 12 tn, 1 minicargadora con escoba, 1 camión de riego asfáltico con depósito calefactado de más de 5.000 lts, 1 camión con góndola a lo largo de toda la jornada y 2 operarios en tareas de repaso y extensión de mezcla.	10,00	650,42	6.504,20
2020OP083	u	Hora de equipo en despeje de arbolado formado por camión grúa con cesta por trabajos hasta 8 mts. de altura, camión de transporte de 20 tn. de carga útil, excavadora giratoria con cabezal triturador sup de ancho mínimo de 1,80 mts., 2 motosierras de potencia superior a 3 cv, 2 desbrozadoras con lanza de potencia superior a 2 cv., 1 soplador con caudal superior a 1.300 m3/h y 4 operarios en tareas de corte y desbroce.	10,00	410,11	4.101,10
2020OP084	m2	Hidrosembra de taludes y márgenes en 2 fases con una dosificación de 40 gr/m2 de mezcla de semillas, abono-mineral de liberación lenta, bioactivador microbiano y estabilizador sintético de base acrílica.	250,00	2,29	572,50
2020OP085	m2	Reposición/instalación de manta antiarreles formada por un geotextil 100% de polipropileno con un gramaje mínimo de 140 gr/m2, incluido nivelado previo del terreno y eliminación de irregularidades.	50,00	2,89	144,50
2020OP086	m2	Reposición/colocación de corteza de pino de 10 a 35 mm, suministrada en sacos de 0,8 m3 y esparcida con medios manuales	50,00	14,45	722,50
2020OP087	m	Desmontaje de valla o barandilla metálica o mixto madera/acero , incluido eliminación de la cimentación y carga y transporte a acopio o vertedero situado a menos de 50 km incluido canon de vertido si procede.	120,00	8,97	1.076,40
2020OP088	m	Instalación de valla de seguridad metálica simple, para una clase de contención normal, con nivel de contención N2 con un perfil longitudinal de sección doble onda y soportes colocados cada 4 mts clavados en el suelo, colocada en tramos rectos o curvas y captafares cada 4 mts., incluido p.p. de terminal de inicio y final de tramo.	120,00	23,97	2.876,40
2020OP089	m	Instalación de valla de seguridad mixta de acero y madera, para una clase de contención normal, con nivel de contención N2 con un perfil longitudinal rectangular, semicircular o circular. y soportes colocados cada 4 mts clavados en el suelo, colocada en tramos rectos o curvas y captafares cada 4 mts., incluido p.p. de terminal de inicio y final de tramo y todos los accesorios necesarios.	120,00	25,66	3.079,20
2020OP090	m	Instalación de un sistema de protección de motoristas (SPM), para una clase de contención normal, con nivel de contención N2 con una pantalla continua metálica fijada sobre barrera existente, ., incluido p.p. de terminal de inicio y final de tramo y todos los accesorios necesarios.	120,00	18,20	2.184,00
2020OP091	m	Instalación de un sistema de pretil, para una clase de contención alta, con nivel de contención H2 o H3 sobre soportes fijados mecánicamente, montado según certificado de conformidad y homologación CE, incluido los accesorios necesarios, salvo la fundamentación necesaria.	5,00	117,24	586,20
2020OP092	m	Instalación de barandilla tipo celosía o´´poste jamón´´ mediante fijación mecánica sobre la cimentación o sobre soportes existentes, incluido los accesorios necesarios.	10,00	50,24	502,40
2020OP093	m	Barrera de hormigón simple con perfil tipo New Jersey, elaborada´´in situ´´ para una clase de contención alta, con nivel de contención H2, incluido parte proporcional de elementos accesorios (pasos de agua, tramos de inicio y final, captafars cada 8 mts, etc).	10,00	178,40	1.784,00
2020OP094	m2	Tratamiento de envejecimiento en vallas y paramentos de hormigón mediante la aplicación de agua a presión mientras se lleva a cabo el endurecimiento del hormigón del elemento hasta conseguir la eliminación del mortero de los 5 mm. más	100,00	14,16	1.416,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP095	u	Terminal corto de 4 m de barrera de seguridad metálica simple, con abatimiento en el terreno, formado por un perfil longitudinal de sección doble onda o mixte acero/madera, soportes C- 120 colocados clavados en el suelo cada 2 m, captafares, piezas especiales y elementos de fijación, colocado.	4,00	396,34	1.585,36
2020OP096	u	Terminal largo de 12 m de barrera de seguridad metálica simple, con abatimiento en el terreno, formado por un perfil longitudinal de sección doble onda, soportes C- 120 colocados clavados en el suelo cada 2 m, captafares, piezas especiales y elementos de fijación, colocado.	4,00	734,75	2.939,00
2020OP097	u	Limpieza de captafaros a dos caras y secado	100,00	2,42	242,00
2020OP098	u	Sustitución/instalación de captafaros a dos caras en barrera de seguridad	50,00	4,02	201,00
2020OP099	u	Sustitución/instalación de hito flexible de perímetro circular de 75 cm. de altura, de material polimérico de gran flexibilidad con dos bandas reflexivas de 7,5 cm., de varios colores.	5,00	42,20	211,00
2020OP100	u	Sustitución/instalación de de fundición con protección antioxidante de sección circular de 90 cm. de altura, con agujero longitudinal, colocado con mortero	5,00	216,62	1.083,10
2020OP101	h	Hora de equipo en reparación de elementos de seguridad y balizamiento formado por camión grúa de PMA de 12 tn, máquina autopropulsada clava-palos de soportes de valla de seguridad de potencia de clavado superior a 1200 Juls, equipo de corte y soldadura oxiacetilénica y equipo neumático de collado/descollado, junto con 5 operarios en tareas de reparación de elementos de seguridad.	175,00	326,91	57.209,25
2020OP102	m	Tratamiento de mantenimiento de valla de madera mediante el pintado con dos capas con producto protector de la madera con resina acrílica con base agua, hidrofugante, de poro abierto y resistente a los rayos UV, incluido saneo previo de la superficie mediante cepillado.	250,00	11,05	2.762,50
2020OP103	m	Reposición/construcción de rejilla de acero de altura 2 m con tela metálica de torsión simple con acabado galvanizado y plastificado, de 50 mm de paso de malla y diámetro 2 y 3 mm, palos de tubo de acero galvanizado y plastificado de diámetro 50 mm colocados cada 3 m sobre dados de hormigón y parte proporcional de palos	10,00	24,71	247,10
2020OP104	u	Limpieza de señal de código, incluido desmontaje de la señal, aplicación de producto decapante, aclarado y nuevo montaje.	10,00	14,02	140,20
2020OP105	m2	Limpieza de cartel o flecha, incluido desmontaje de la señal, aplicación de producto decapante, aclarado y nuevo montaje	5,00	26,14	130,70
2020OP106	u	Desmontaje de señal de código o flecha y transporte a almacén o vertedero, incluido canon de vertido, si procede.	10,00	12,64	126,40
2020OP107	m2	Desmontaje de cartel informativo y transporte a almacén o vertedero, incluido canon de vertido, si procede.	10,00	45,47	454,70
2020OP108	u	Desmontaje de soporte de señal de código, flecha o cartel, incluido retirada de la cimentación, carga y transporte a vertedero del material resultante, incluido canon de vertido si procede.	15,00	19,03	285,45
2020OP109	u	Instalación de soporte para señal de tráfico de código o informativo (flecha o cartel), incluido excavación de la cimentación, aplomado de soporte y formación de nueva cimentación con HM-25 de dimensiones 50x50x70 cm.	35,00	57,16	2.000,60
2020OP110	u	Instalación de señal de código o placa complementaria al soporte, ya sea mediante abrazadera o fleje.	65,00	16,08	1.045,20
2020OP111	m2	Reparación/instalación de panel informativo de cualquier tamaño - ya sea con panel o lamas metálicas- sobre soporte existente	40,00	44,39	1.775,60
2020OP112	m2	Reposición de pavimento antideslizante por exterior de poliuretano con base doble componente con una dotación de 0,4 kg/m2 aplicado en dos capas, incluido limpieza previa con agua a presión.	50,00	39,85	1.992,50

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP113	u	Hora de equipo en señalización horizontal formado por 4 operarios en tareas de pintado, camión de transporte y máquina pintabandas con una potencia superior a 8 Kw, depósito presurizado de esferas superior a 15 lts. Y depósito de pintura de más de 40 lts.	10,00	223,03	2.230,30
2020OP114	m2	Fresado de marca vial y limpieza y eliminación posterior del producto resultante.	25,00	14,14	353,50
2020OP115	m2	Reposición sobre pavimento de marca vial superficial (símbolos y cebreados) para uso permanente y retror reflectante en seco, con humedad y con lluvia, tipo P-RR, con plástico de aplicación en frío de dos componentes con una dosificación de 1500 gr/ml y 500 gr./ml de microesferas de vidrio, aplicada con máquina de accionamiento manual, incluido saneo, limpieza y soplado previo mecánico de las	25,00	10,61	265,25
2020OP116	u	Formación de paso alternativo semaforizado, incluido pintado de señalización horizontal de obra necesaria, colocación de 12 señales con soporte de 60 cm. de altura, 50 conos de 50 cm. de altura, 40 mts. de valla new-jersey, 100 piquetas reflectantes, 20 luces intermitentes y grupo de semáforo a batería, incluido mantenimiento durante 7 días.	1,00	3.253,07	3.253,07
2020OP117	m	Reposición de banda reductora de 50 cm. de anchura y 1,00 mts. de longitud y 10 cm. de altura, de material acrílico de 2 componentes y árido granítico hasta 10 mm., adheridas al pavimento de la calzada.	20,00	32,74	654,80
2020OP118	u	Hora de equipo en extensión de fundentes formado un camión 4x4 o 6x6 de potencia mínima 200 CV equipado con distribuidor de fundentes de capacidad mínima de 4 m3.	400,00	88,29	35.316,00
2020OP119	u	Hora de equipo en retirada de nieve y extensión de fundentes formado un vehículo de señalización 4x4 y un camión 4x4 o 6x6 de potencia mínima 200 CV equipado pala quitanieves de altura mínima de 60 cm. y 3 mts. de anchura y distribuidor de fundentes de capacidad mínima de 4 m3.	250,00	143,49	35.872,50
2020OP120	u	Hora de equipo en retirada de nieve, formado por una máquina de obra pública con tracción como mínimo a 2 ejes equipada con pala quitanieves de altura mínima de 50 cm. y 3 mts. de anchura. En el caso de motoniveladoras, deberán ir equipadas con cadenas en todos los ejes motrices.	100,00	112,10	11.210,00
2020OP121	u	Hora de permanencia de equipo quitanieves formado un vehículo de señalización 4x4 y un camión 4x4 de potencia mínima 200 CV equipado pala quitanieves de altura mínima de 60 cm. y 3 mts. de anchura y distribuidor de fundentes de capacidad mínima de 4 m3, estacionado en puntos determinados por el Director de los Trabajos en operativos preventivos de nevadas.	100,00	111,71	11.171,00
2020OP122	u	Hora de equipo en vialidad invernal formado un vehículo de señalización 4x4 y un operario conductor de maquinaria cedida.	15,00	88,96	1.334,40
2020OP123	u	Hora de equipo de todo-terreno en tareas de vialidad inverna de potencia superior a los 150 CV, equipado con pala frontal de accionamiento hidráulico o electrico que permita angulación lateral, de dimensiones superiores a 2,20 mts. de largo y 50 cm. de altura y equipo distribuidor de fundentes y gravilla de capacidad mínimo 1 m3 equipado con disco de distribución ajustable electrónicamente.	100,00	75,02	7.502,00
2020OP124	u	Hora de equipo en toma de datos de taquimetría, con equipo de precisión centimétrica, incluido procesamiento de la información y aportación en formal digital de los datos (dwg).	10,00	145,60	1.456,00
2020OP125	m	Canalización por alumbrado público formada por tubo polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada el exterior, resistencia al impacto de 15 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización soterrada, incluido excavación de zanja de 50 cm. de profundidad y 30 cm. de anchura, extensión de lecho de arena de 10 cm., colocación del tubo y relleno con material seleccionado así como transporte a vertedero de todo el material sobrante.	25,00	20,37	509,25

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP126	u	Reparación/formación de arqueta de dimensiones interiores de 40x40 cm, para instalaciones de servicios con paredes de 15 cm. de grosor de ladrillo, rebozada y deslizada interiormente, incluido solera de hormigón de 10 cm. de grosor, andamio y tapa de fundición dúctil, apoyada de paso libre 400x400mm y clase B125, colocada con mortero.	2,00	185,52	371,04
2020OP127	m	Reparació/formació d'esquena d'ase, inclòs fressat del paviment, extensió de reg. d'adherència, formació d'esquena amb el perfil facilitat pel Director dels treballs, càrrega i transport a l'abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	6,00	245,43	1.472,58
2020OP128	m	Reparación de junta de dilatación de pavimento sobre estructura de neopreno rígido de 120 mm. de recorrido como máximo, colocado con adhesivo y fijaciones mecánicas, incluido repicado de junto existente, eliminación, limpieza, colocación de nuevo junto, carga y transporte en el vertedero del material resultante, incluido canon de vertido si procede.	6,00	75,59	453,54
2020OP129	m3	Retirada de residuos de la zona de influencia de la carretera con medios mecánicos, carga y transporte a vertedero, incluido canon de vertido si procede.	5,00	237,37	1.186,85
2020OP130	u	Hora de equipo en detección de servicios existentes bajo calzada con un equipo georadar con capacidad de tomar datos cada 2 cm. y hasta una profundidad de 8 mts., incluido georeferenciación y aportación en formal digital de los datos.	8,00	108,40	867,20
2020OP131	u	Equipo mensual en atención de incidencias que comprende la inspección de un mínimo de 2 veces a la semana de toda la red comprendida en el contrato por parte de 2 operarios con vehículo convenientemente equipado.	12,00	3.464,06	41.568,72
		TOTAL OPERACIONES DE CONSERVACIÓN			**868.623,81**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2 - UNIDADES COMPLEMENTARIAS					
2020-U001	t	Cal aérea hidratada CL-90-S, incluido transporte a obra.	1,00	235,60	235,60
2020-U002	t	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, incluido transporte a la obra.	1,00	110,24	110,24
2020-U003	kg	Mortero de reparación de secado rápido con una resistencia a compresión a las 24 h. de 40 N/mm2.	300,00	3,84	1.152,00
2020-U004	m3	Tierra vegetal, incluido transporte a obra.	100,00	6,20	620,00
2020-U005	m3	Tierra adecuada, incluido transporte a la obra.	100,00	6,08	608,00
2020-U006	m3	Tierra seleccionada tipo E-2, incluido transporte a obra.	100,00	10,17	1.017,00
2020-U007	m3	Zahorra artificial, incluido transporte a la obra.	225,00	20,21	4.547,25
2020-U008	t	Gravilla granítica "ojo de perdiz" de diámetro 3/7 mm, en obra.	10,00	15,93	159,30
2020-U009	t	Grava de cantera de piedra caliza, para drenes, incluido transporte a obra.	50,00	15,87	793,50
2020-U010	t	Bloque de piedra para escollera de 100 a 400 kg de peso, de origen granítico o calcáneo, en obra.	50,00	14,26	713,00
2020-U011	t	Bloque de piedra para escollera de 400 a 800 kg de peso, de origen granítico o calcáneo, en obra	50,00	16,74	837,00
2020-U012	t	Bloque de piedra para escollera de 800 a 1.200 kg de peso, de origen granítico o calcáneo, en obra.	50,00	17,98	899,00
2020-U013	t	Bloque de piedra para escollera de 1.200 a 4.000 kg. de peso, de origen granítico o calcáneo, a obra.	50,00	19,96	998,00
2020-U014	m2	Geotextil formado por fieltro de polipropileno/polietileno no tejido ligado térmicamente de 190 a 200 g/m2, colocado sin adherir.	500,00	2,85	1.425,00
2020-U015	m3	Hormigón para proyectar con 350 kg/m3 de cemento CEM II/B-L 32,5 R, a pie de obra.	25,00	102,49	2.562,25
2020-U016	m3	Hormigón de limpieza, con una dosificación de 150 kg/m3 de cemento, consistencia blanda y tamaño máximo del granulado 10 mm; HL-150/B/10, a pie de obra.	20,00	88,04	1.760,80
2020-U017	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa de consistencia blanda, tamaño máximo del granulado 20 mm, con >= 325 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición IIa, a pie de obra.	300,00	94,54	28.362,00
2020-U018	m3	Hormigón con fibras HAF-25/A-2-2/F/12-60/IIa, tamaño máximo del granulado 12 mm, con >= 325 kg/m3 de cemento y entre 20 y 25 kg/m3 de fibras de acero conformadas en los extremos, apto para clase de exposición IIa, a pie de obra.	150,00	97,74	14.661,00
2020-U019	m2	Hormigón HA-30/B/10/IIa de consistencia blanda, tamaño máximo del granulado 10 mm, con >= 325 kg/m3 de cemento, aditivo hidrófugo, apto para clase de exposición IIa, a pie de obra.	50,00	98,33	4.916,50
2020-U020	kg	Acero en barras corrugadas manipulado en la obra y ferrallado a taller B500S, con límite elástico >= 500 N/mm2.	5.000,00	1,10	5.500,00
2020-U021	kg	Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero B500SD UNE-EN 10080, en paneles de 6x2,2 m.	1.400,00	1,12	1.568,00
2020-U022	kg	Acero UNE-EN 10025 s275JR, en elementos formados por piezas de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE; HEB, HEA, HEM o UPN, acabado galvanizado en caliente, con uniones soldadas a obra o taller, incluido el coste de las soldaduras, cortes, creces y piezas especiales.	500,00	2,11	1.055,00
2020-U023	m2	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico de 50x200 cm, para muros de base rectilínea, encofrados en una cara.	50,00	28,64	1.432,00
2020-U024	m2	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico de 50x200 cm, para muros de base rectilínea, encofrados a dos caras.	50,00	21,20	1.060,00
2020-U025	m2	Malla triple torsión de acero galvanizado de 70x50 mm. de paso de malla y diámetro de 2,00 mm.	150,00	7,13	1.069,50

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020-U026	m2	Malla triple torsión de acero galvanizado de 100x80 mm. de paso de malla y diámetro de 2,70 mm.	100,00	7,69	769,00
2020-U027	m2	Red romboidal de cables de 8 mm de diámetro, cuadrícula 30x30 cm., con una resistencia mínima unitaria de 45 Kn/m2, por refuerzo puntual de zonas inestables.	25,00	26,29	657,25
2020-U028	m2	Red de acero galvanizado de cables de anillos de acero de 6 mm. y diámetro 350 mm., formados por 7 alambres de 2 mm., por refuerzo puntual de zonas inestables.	25,00	34,22	855,50
2020-U029	m2	Geomanta de polipropilè de 500 gr/m2 i gruix de 12 a 15 mm. teixida junt amb malla de triple torsió 8x10/16 de 2,7 mm.	100,00	10,17	1.017,00
2020-U030	m3	Gavión prefabricado de diferentes medidas con malla de acero de alta resistencia tipo Gafan o similar, de diámetro 4 mm. y malla de 5x10 cm., con tensores interiores de 4,5 mm. cada 25 cm., relleno de piedra de machaqueo.	20,00	217,00	4.340,00
2020-U031	m	Perno de anclaje a cualquier altura con barra de 25 mm. y longitud hasta 6 m., con inyección continua de bebe de cemento, incluido p.p. de placa y hembra.	50,00	47,24	2.362,00
2020-U032	m	Perno de anclaje a cualquier altura con barra de 32 mm. y longitud hasta 6 m., con inyección continua de bebedero de cemento, incluido p.p. de placa y hembra.	50,00	55,30	2.765,00
2020-U033	m	Refuerzo de malla de talud con faja de refuerzo con cable de acero galvanizado de 12 mm. de acero Y-1770, de composición 114+19 y alma textil e hilos de 0,77 mm. , cruzada en las diagonales definidas por las arandelas de los pernos de anclaje, incluido tesado y placas de fijación.	300,00	12,77	3.831,00
2020-U034	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A4 de 20x8 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a densificación S (R-3,5 MPa) según UNE-EN 1340.	20,00	4,34	86,80
2020-U035	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A1 de 20x14 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a densificación S (R-3,5 MPa) según UNE-EN 1340.	20,00	6,08	121,60
2020-U036	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C3 de 28x17 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a densificación T (R-5 MPa) según UNE-EN 1340.	20,00	5,83	116,60
2020-U037	m	Piedra granítica, recta, escuadrada, abujardada, para bordillo, de 15x25 cm.	20,00	24,06	481,20
2020-U038	u	Pieza monocapa de mortero de cemento color blanco, de 20x20x8 cm, para rigolas.	40,00	0,93	37,20
2020-U039	u	Pieza monocapa de mortero de cemento color blanco, de 30x30x8 cm, para rigolas.	40,00	1,49	59,60
2020-U040	m2	Loseta gris de 20x20x4 cm, clase 1ª.	50,00	8,43	421,50
2020-U041	m2	Adoquín monocapa de hormigón, de forma rectangular de 10x20 cm y 8 cm de grosor.	20,00	11,90	238,00
2020-U042	m	Pieza prefabricada de hormigón con forma de U y encaje, de 50x40 cm y 15 cm de altura media.	10,00	24,30	243,00
2020-U043	m2	Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C60BF4 IMP, con dotación 1 kg/m2, colocado en obra.	500,00	0,50	250,00
2020-U044	m2	Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica modificada con polímeros tipo C60BP3/BP2 ADH, colocado en obra.	8.000,00	0,37	2.960,00
2020-U045	RE	Geomalla de fibra de vidrio con marcado CE, con una abertura de malla de 1,5x1,5 cm., resistencia a la tracción superior a 120 Kn/m en dirección longitudinal y transversal, alargamiento máximo de un 3% en la carga de rotura y con un índice de impregnación mínimo de betún de 25.	5.000,00	6,45	32.250,00
2020-U046	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) S, con betún modificado, de granulometría semi densa para capa de tráfico y granulado granítico, puesto a obra.	625,00	70,31	43.943,75

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020-U047	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 bin PMB 10/40-70(BM-1) S MAM de módulo alto, con betún modificado, de granulometría semi densa para capa intermedia y granulado calcáneo, puesto a obra.	100,00	68,08	6.808,00
2020-U048	t	Mezcla bituminosa discontinua en caliente, para capas de tráfico BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) con betún modificado y granulado granítico, puesto a obra.	250,00	75,76	18.940,00
2020-U049	t	Mezcla bituminosa discontinua en caliente, para capas de tráfico BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) con betún modificado y granulado granítico, puesto a obra.	250,00	75,02	18.755,00
2020-U050	t	Suplemento para la incorporación a la T de mezcla bituminosa de adicciones y aditivos reductores de la huella de carbono (RAP, NRFU, plástico, árido siderurgico, etc.)..	500,00	10,50	5.250,00
2020-U051	t	Mezcla bituminosa en frío tipo DF-12 por tapado de hoyos, puesta a obra.	150,00	64,48	9.672,00
2020-U052	kg	Mezcla bituminosa en frío para reparaciones puntuales, de 8 mm tamaño máximo del granulado y ligando de emulsión bituminosa con betún modificado en botes de 25 kg.	500,00	0,62	310,00
2020-U053	kg	Pintura acrílica de color blanco, para marcas viales de color blanco, azul, amarillo o negro, incluido parte proporcional de microesferas de vidrio con una proporción de 650 gr de microesferas por kilo de pintura.	200,00	1,36	272,00
2020-U054	kg	Pintura plástica de aplicación en frío de dos componentes de color blanco, para marcas viales incluido parte proporcional de microesferas de vidrio con una proporción de 500 gr de microesferas por kilo de pintura	400,00	3,10	1.240,00
2020-U055	u	Banda sonora reductora de velocidad de 50 cm. de ancho y 1,00 m. de longitud con pintura dos componentes y árido granítico de altura aproximada de 1 cm., incluido adhesivo de fijación.	10,00	29,76	297,60
2020-U056	u	Hito reflexivo de 75 cm. de altura y 20 cm. de diámetro, flexible de polietileno con copolímero EVA de color azul, verde o rojo, con 2 bandas reflectantes incorporadas de nivel 2 (alta intensidad) de 10 cm. de anchura, incluido elemento de fijación en la calzada.	20,00	36,08	721,60
2020-U057	u	Placa complementaria para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60x30 cm, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	43,90	219,50
2020-U058	u	Panel direccional para balizamiento de curvas, de acero galvanizado y pintado, acabado con lámina retro reflectante clase RA2, en colores blanco y azul, de 80x40 cm, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	72,42	724,20
2020-U059	u	Hito kilométrico con placa de 40x60 cm, de aluminio anodizado con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	66,22	662,20
2020-U060	u	Placa circular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	60,88	304,40
2020-U061	u	Placa circular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 90 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	117,97	1.179,70
2020-U062	u	Placa cuadrada para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60x60 cm de lado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	63,74	637,40

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020-U063	u	Placa octogonal para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	63,49	317,45
2020-U064	u	Placa octogonal para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 90 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	135,41	677,05
2020-U065	u	Placa triangular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 70 cm de lado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	15,00	51,58	773,70
2020-U066	u	Placa triangular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 90 cm de lado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	15,00	73,78	1.106,70
2020-U067	m2	Panel o placa de orientación o situación para señales de tráfico, de aluminio anodizado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	20,00	324,14	6.482,80
2020-U068	m2	Panel o placa de orientación o situación para señales de tráfico, de acero galvanizado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, incluido escuadras por fijación a los soportes o grapas en el caso de tratarse de lamas.	20,00	232,50	4.650,00
2020-U069	m	Soporte de tubo de acero galvanizado de 80x40x2 mm, para señalización vertical.	65,00	8,87	576,55
2020-U070	m	Soporte de tubo de acero galvanizado de100x50x3 mm, para señalización vertical.	60,00	18,25	1.095,00
2020-U071	m	Soporte de tubo de acero galvanizado de 60 mm. de diámetro para señalización vertical.	30,00	9,80	294,00
2020-U072	m	Soporte de perfil IPN 80 para señalización vertical.	4,00	10,42	41,68
2020-U073	m	Soporte de perfil IPN 100 para señalización vertical.	4,00	12,90	51,60
2020-U074	m	Soporte de perfil IPN 120 para señalización vertical.	4,00	17,73	70,92
2020-U075	m	Soporte para señales de aluminio extrusionado de 76 mm. de diámetro.	25,00	22,44	561,00
2020-U076	m	Soporte para señales de aluminio extrusionado de 90 mm. de diámetro.	20,00	33,60	672,00
2020-U077	m	Soporte para señales de aluminio extrusionado de 114 mm. de diámetro.	15,00	47,12	706,80
2020-U078	m	Perfil longitudinal para valla de seguridad de acero corten de 3 mm. de grosor tipo BMS, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles y otras piezas especiales.	40,00	54,75	2.190,00
2020-U079	m	Perfil longitudinal para valla de seguridad de acero galvanizado de 3 mm. de grosor tipo BMS, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles, separador y otras piezas especiales.	600,00	19,22	11.532,00
2020-U080	m	Perfil longitudinal mixto para valla de seguridad acero/madera de sección cuadrada, semicircular o circular, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles, terminal y otras piezas especiales.	325,00	60,26	19.584,50

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020-U081	m	Perfil longitudinal continuo para valla de seguridad de acero galvanizado tipo SPM, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles y fijaciones a soportes y de pieza terminal.	200,00	15,62	3.124,00
2020-U082	m	Soporte para valla de seguridad de acero galvanizado para barrera de seguridad de perfil CPN 120 mm., homologado según norma UNE 135122, incluido p.p. de	70,00	14,63	1.024,10
2020-U083	u	Soporte para valla de seguridad de perfil CPN 120 de acero galvanizado, de 750 mm de longitud con placa de anclaje de 20x30 cm. y 7 mm. de grosor, para barrera de seguridad flexible, según UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	100,00	74,40	7.440,00
2020-U084	m	Soporte para valla de seguridad de acero galvanizado de perfil tubular de 120 mm., homologado según norma UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	80,00	18,35	1.468,00
2020-U085	m	Soporte para valla de seguridad de acero galvanizado de perfil CPN 100 mm. por valla mixta de acero/madera incluido funda de revestimiento de madera, homologado según norma UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	100,00	21,08	2.108,00
2020-U086	m	Captafaros para bionda, reflectante clase RA3, sobre soporte metálico de chapa galvanizada de 1,8 mm. de grosor, a dos caras, blanco/ámbar.	10,00	26,19	261,90
2020-U087	u	Captafaros para bionda, catadióptrico a dos caras, R2 clase 2, sobre soporte metálico con una superficie reflectante de 54 cm2 para cara y c. reflexión superior a 750 cd/lx.m2.	100,00	4,71	471,00
2020-U088	u	Captafaros rectangular para muro, catadióptrico a dos caras, R2 clase 2, sobre soporte metálico con una superficie reflectante de 90 cm2 por cara y c. reflexión superior a 1.000 cd/lx.m2.	100,00	6,45	645,00
2020-U089	u	Capatafaros para pavimento, tipo P3A, con un nivel de retención S1 y R1 de retrorreflexión, incluido material de fijación en el pavimento.	100,00	5,83	583,00
2020-U090	m	Barandilla de acero galvanizado tipo "celosía" de hasta 1,20 m. de altura con 3 travesaños horizontales de 80x40x2 mm. y barras verticales de 20x20x2mm. cada 11 cm., incluido parte proporcional de placa de anclaje.	10,00	91,14	911,40
2020-U091	m	Barandilla de acero galvanizado tipo "poste jamón" de hasta 1,20 m. de altura con 3 travesaños horizontales tubulares de 38/50 mm. y soportes tipo poste jamón cada 1,5-2 m., incluido parte proporcional de placa de anclaje.	10,00	104,78	1.047,80
2020-U092	m	Barandilla de madera de pino tratado en el autoclave nivel IV, de altura hasta 1,10 m., formada por soportes de diámetro 10 cm. cada 150 cm, 3 travesaños horizontales de diámetro 10 mm. e interior totalmente cubierto por una reja galvanizada y plastificada de medidas de agujero de 5x10 cm. o similar, incluido p.p.	20,00	75,89	1.517,80
2020-U093	m	Pretil tipo H2 metálico, con sello CE, homologado según norma UNE-EN-1317 en estructuras, con ancho de trabajo W5, clase de severidad B, y deflexión dinámica interior a 1,00 m.,con soportes cada 2,50 m. incluido todos los elementos necesaria para el anclaje a cimentación existente.	6,00	213,28	1.279,68
2020-U094	m	Pretil tipo H2 miche acero/madera, con sello CE, homologado según norma UNE-EN-1317, con ancho de trabajo W3, clase de severidad B, y deflexión dinámica interior a 0,70 m., con soportes cada 2,00 m. incluido todos los elementos necesarias para el anclaje a cimentación existente.	7,00	291,40	2.039,80
2020-U095	m	Pretil tipo H3 metálico, con sello CE, homologado según norma UNE-EN-1317 en estructuras, con ancho de trabajo W2, clase de severidad B, y deflexión dinámica interior a 1,00 m., con soportes cada 2,50 m. incluido todos los elementos necesarias para el anclaje a cimentación existente.	7,00	347,20	2.430,40
2020-U096	m	Tubo perforado de polietileno de alta densidad de 125 mm. de diámetro para drenajes.	25,00	1,98	49,50
2020-U097	m	Tubo perforado de polietileno de alta densidad de 160 mm. de diámetro para drenajes.	25,00	2,48	62,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020-U098	m	Tubo de hormigón de diámetro 30 cm.	5,00	8,06	40,30
2020-U099	m	Tubo de hormigón de diámetro 50 cm.	5,00	11,90	59,50
2020-U100	m	Tubo de hormigón de diámetro 70 cm.	5,00	26,78	133,90
2020-U101	m	Tubo de hormigón de diámetro 100 cm.	2,00	47,32	94,64
2020-U102	m	Tubo de hormigón de diámetro 150 cm.	3,00	147,44	442,32
2020-U103	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 250 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3	10,00	8,06	80,60
2020-U104	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 315 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	11,74	117,40
2020-U105	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 400 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	5,00	14,40	72,00
2020-U106	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 500 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	23,34	233,40
2020-U107	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 630 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	41,96	251,76
2020-U108	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 800 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	67,07	402,42
2020-U109	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 1000 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	119,97	719,82
2020-U110	u	Injerto a 45º para tubería 250 mm. HDPE.	1,00	85,26	85,26
2020-U111	u	Injerto a 45º para tubería 315 mm. HDPE.	1,00	210,48	210,48
2020-U112	u	Injerto a 45º para tubería 400 mm. HDPE.	2,00	352,10	704,20
2020-U113	u	Injerto a 45º para tubería 500 mm. HDPE.	1,00	434,24	434,24
2020-U114	m	Tubo corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 63 mm. de diámetro, aislante y no propagador de llama, resistencia al impacto de 20 J y resistencia a la compresión de 450 N.	25,00	1,00	25,00
2020-U115	m	Tubo corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 110 mm. de diámetro, aislante y no propagador de llama, resistencia al impacto de 20 J y resistencia a la compresión de 450 N.	25,00	1,90	47,50
2020-U116	m	Conjunto de microductos de HDPE, cada uno de 20 mm. de diámetro exterior y 2 mm. de grosor, micro ranurado interiormente y agrupados en vainas del mismo material en grupos de 3, 4 o 6 conductos, cada uno de diferente color, con un cable por teledetección de 2mm. de cobre embebido en una de las vainas.	1.000,00	9,67	9.670,00
2020-U117	u	Marco cuadrado y tapa cuadrada de fundición dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para pericón de servicios, apoyada, paso libre de 700x700 mm y clase D400 según norma UNE-EN 124.	5,00	172,48	862,40
2020-U118	u	Marco circular y tapa circular fundida dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para pozo de registro, abatible y con valla, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124.	5,00	116,19	580,95

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020-U119	u	Marco y tapa rectangular de fundición dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para pericon de servicios, apoyada, de doble triángulo, paso libre de 700x700 mm. y clase D400 según norma UNE-EN 124 con	7,00	390,60	2.734,20
2020-U120	u	fundición dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para imbornal, de 750x300x40 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 10 dm2 de superficie de absorción.	7,00	678,28	4.747,96
2020-U121	u	Marco y reja de fundición dúctil o composite (a determinar por el Director de los trabajos), abatible y con valla, para imbornal, de 750x300x40 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 10 dm2 de superficie de absorción.	5,00	47,49	237,45
2020-U122	u	Marco y reja de fundición dúctil o composite (a determinar por el Director de los trabajos), abatible y con valla, para imbornal, de 100x500x70 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 42 dm2 de superficie de absorción.	5,00	114,58	572,90
2020-U123	u	Marco y reja de fundición dúctil o composite (a determinar por el Director de los trabajos), abatible y con valla, para reja de pozo modelo "Diputació", de 920x920x51mm y paso libre de 76x76 cm, clase C250 y 24 dm2 de superficie de absorción.	10,00	139,38	1.393,80
2020-U124	t	Cloruro sódico por vialidad invernal con una hilatura compras entre 0 y 5 mm., con una humedad inferior al 4,00 %.	200,00	41,91	8.382,00
2020-U125	t	Cloruro sódico por vialidad invernal con una hilatura compras entre 0 y 5 mm., con una humedad inferior al 0,5% con adición de ferrocianuro como antiaglomerante.	550,00	49,10	27.005,00
2020-U126	m3	Salmuera de cloruro sódico con una concentración de 21 grados Baumé por tratamientos preventivos de vialidad invernal.	100,00	47,49	4.749,00
2020-U127	u	Hora efectiva de trabajo a pie de obra de camión bomba de hormigón con una longitud en vertical comprendida entre 36 y 42 m. incluido desplazamientos y esperas necesarias.	10,00	151,40	1.514,00
2020-U128	u	Desplazamiento a cualquier punto dentro de la provincia de Barcelona (incluye ida y vuelta) del transporte especial necesario para el desplazamiento de una máquina retroexcavadora equipada con brazo para trabajar hasta 22 m. de altura.	1,00	793,60	793,60
2020-U129	u	Desplazamiento a cualquier punto dentro de la provincia de Barcelona (incluye ida y vuelta) del transporte especial necesario para el desplazamiento de una máquina prefabricadora de barreras de hormigón y montaje de moldes.	1,00	1.754,60	1.754,60
2020-U130	u	Mantenimiento semanal de semáforo provisional de obra, incluida comprobación de funcionamiento y sustitución cuantas veces hagan falta de las baterías y reprogramación del mismo en su caso.	1,00	496,00	496,00
2020-U131	m	Barrera de PVC inyectado de 0.7x1 m con depósito de agua de lastre y encadellado de unión y con el desmontaje incluido.	50,00	52,20	2.610,00
2020-U132	u	Sellado de junta de 30 mm de anchura y 30 mm de profundidad con masilla asfáltica, aplicada con pistola manual.	6,00	12,77	76,62
2020-U133	m	Perfil de neopreno armado rígido para un recorrido máximo de 120 mm para junta de dilatación exterior.	6,00	291,40	1.748,40
2020-U134	kg	Sepiolita 15/30 calcinada por el uso como absorbente en vertidos en carretera, según norma NF P 98-190.	500,00	0,62	310,00
2020-U135	kg	Limpiador químico para vertidos en carretera, antiderrapante, de alta absorción en hidrocarburos y repelente del agua.	650,00	3,84	2.496,00
2020-U136	u	Transporte de hasta 10 m3 de residuos peligrosos hasta un centro gestor de residuos peligrosos a una distancia de hasta 50 km, incluido sellado, carga, transporte y canon de tratamiento.	5,00	456,00	2.280,00
2020-U137	m3	Grava-cemento GC32, CEM II/B-L 32,5 N, elaborado en central.	25,00	25,11	627,75
		TOTAL UNIDADES COMPLEMENTARIAS			**399.506,04**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
3 - Seguridad y Salud					
XPA00027	pa	Partida alzada de abono íntegro para la Seguridad y Salud (Anualidad 2027)	1,00	10.580,20	10.580,20
		TOTAL SEGURIDAD Y SALUD			**10.580,20**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 2 - VIC

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

1		OPERACIONES DE CONSERVACIÓN	868.623,81
2		UNIDADES COMPLEMENTARIAS	399.506,04
3		SEGURIDAD Y SALUD	10.580,20
		SUMA	1.278.710,05
		IVA 21%	268.529,11
		IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD (IVA INCLUIDO):	1.547.239,16

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRECIOS UNITARIOS (por una anualidad)

LOTE 3. BERGA

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
1 - OPERACIONES DE CONSERVACIÓN					
2020OP001	u	Hora de equipo en señalización de incidencias formado por 2 operarios y un vehículo convenientemente equipado con odómetro de precisión métrica y 2 juegos de señalización de obras necesarias de dimensiones mínimas de 60 cm. de diámetro o lado para la señalización de un corte de carril.	180,00	86,60	15.588,00
2020OP002	u	Hora de equipo en inspección de red formado por 3 personas (2 operarios y un técnico) y un vehículo convenientemente equipado con odómetro de precisión métrica y aparato de captura de coordenadas UTM con precisión submétrica.	25,00	120,64	3.016,00
2020OP003	u	Recogida de animal muerto en cualquier punto del sector dentro de la zona de influencia del vial, carga y transporte y descarga a punto de acopio, incluido limpieza de calzada, si procede.	105,00	174,44	18.316,20
2020OP004	u	Hora de equipo en retirada de aterramientos formado por vehículo ligero con 2 operarios y convenientemente equipado con 2 juegos de señales de 60 cm. de diámetro para realizar un corte de carril según instrucción 8.3 IC del Ministerio de Fomento , camión trabuco con grúa y retropala o mini cargadora con martillo (cada uno con sus conductores), incluido carga y transporte al vertedero del material resultante así como canon de virtud en su caso.	100,00	210,24	21.024,00
2020OP005	u	Hora de equipo en limpieza de calzada con equipo formado 2 operarios en furgoneta para tareas de señalización y soporte a la eliminación de restos grandes y camión barredora (con depósito mínimo de 6 m3 y ancho de barrido superior a los 3 mts, unidad de aspiración y barrido central y lateral con púas metalicas y cepillo especial cunetas con púas metalicas, deposito de agua de capacidad mínima 1.000 lts. y equipo supresor de polvo) en limpieza de diferentes puntos de la vía según instrucciones recibidas, incluida calzada, arcenes, cunetas hormigonadas, zonas de estacionamiento así como transporte y descarga a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material aspirado y los restos de mayor tamaño recogidos manualmente ,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	50,00	200,81	10.040,50
2020OP006	km	Limpieza de desechos en arcenes, cunetas y márgenes (zona de dominio público) de ambos lados del vial, recogida en bolsas de limpieza de plástico, carga y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material recogido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	70,00	169,56	11.869,20
2020OP007	m	Demolición de cuneta de hormigón hasta 1,20 mts. de anchura (incluido armada) con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y	20,00	9,41	188,20
2020OP008	m	Demolición de bordillo de piedra u hormigón, incluido rigola en su caso, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	5,51	110,20
2020OP009	m2	Demolición de pavimento de panot o adoquines con medios mecánicos, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	18,46	369,20
2020OP010	m2	Demolición de pavimento de hormigón de hasta 20 cm. de grosor(incluido armado) con medios mecánicos, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	11,73	234,60

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP011	m2	Demolición de pavimento de pavimento bituminoso con medios mecánicos, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	50,00	11,26	563,00
2020OP012	m3	Demolición de obras de fábrica y muros, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	10,00	90,93	909,30
2020OP013	m	Demolición de obras de fábrica y muros, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	5,00	112,15	560,75
2020OP014	m3	Excavación en zona de desmonte, de terreno no clasificado dentro de la zona de influencia de la carretera, con medios mecánicos y carga sobre camión.	50,00	4,77	238,50
2020OP015	m3	Excavación/recorte en zona de desmonte o terraplén, sobre talud adyacente a la carretera de terreno no clasificado, con medios mecánicos, hasta una altura de 6 mts. y carga indirecta sobre camión.	50,00	8,59	429,50
2020OP016	m3	Excavación/recorte en zona de desmonte, sobre talud adyacente a la carretera de terreno no clasificado, con máquina giratoria de cadenas con brazo de trabajo hasta 22 m., a más de 6 mts. de altura y carga indirecta sobre camión.	50,00	13,16	658,00
2020OP017	m3	Excavación para rebaje en roca de resistencia a la compresión media (25 a 50 Mpa), realizada con excavadora con martillo rompedor hasta 6 mts. de altura y carga indirecta sobre camión.	100,00	20,51	2.051,00
2020OP018	m3	Excavación para rebaje de talud en roca de resistencia a la compresión media (25 a 50 Mpa), con máquina giratoria de cadenas con brazo de trabajo hasta 22 m. equipado con martillo además de mts. de altura y carga indirecta sobre camión.	150,00	33,01	4.951,50
2020OP019	m3	Excavación en zanja y pozo de hasta 4 mts. de profundidad y hasta 2,00 mts. de anchura, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con retroexcavadora y carga mecánica sobre camión.	25,00	9,85	246,25
2020OP020	m2	Entibación de zanja hasta 3 mts. de profundidad, con módulos metálicos de acero con estampidos extensibles.	5,00	20,16	100,80
2020OP021	m3	Transporte de material y escombros hasta 50 km de distancia, hasta punto de acopio determinado por el director de los trabajos o en su defecto a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 20 tn, incluido canon de disposición y tratamiento si procede.	425,00	11,23	4.772,75
2020OP022	u	Transporte de sales fundentes desde el punto de suministro (actualmente situado en unas instalaciones de Cardona) hasta punto de acopio a determinar dentro del sector, con una carga mínima de material por viaje de 15 tn., incluido tiempo de espera por carga	75,00	293,07	21.980,25
2020OP023	m3	Terraplenado y apisonado para terraplén y base de firme en tongadas de hasta 25 cm., con una compactación del 95% para terraplén y caja de pavimento.	300,00	7,33	2.199,00
2020OP024	m	Limpieza de cuneta revestida con medios mecánicos y manuales, incluido carga y transporte a vertedero del material resultante, incluido canon de vertido, en su caso.	36.000,00	2,89	104.040,00
2020OP025	m	Reperfilado de cuneta hasta 1,50 mts. de anchura y pie de talud hasta 70 cm. de altura, incluido carga y transporte a vertedero del material resultante, incluido canon de vertido, si procede.	25.000,00	2,81	70.250,00
2020OP026	m2	Reperfilado de talud en suelo, hasta 6 mts. de altura para la retirada del material inestable y alisado del mismo, carga mecánica sobre camión y transporte a vertedero, incluido canon de vertido si procede.	8.500,00	2,52	21.420,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP027	m2	Saneamiento de talud en roca, hasta cualquier altura, por la retirada del material inestable y alisado del mismo, carga mecánica sobre camión y transporte a vertedero, incluido canon de vertido si procede.	100,00	9,80	980,00
2020OP028	m	Revestimiento de cuneta con hormigón, (tamaño estándar de 1,20 mts. de anchura) con hormigón, incluido corte con disco hasta una profundidad de 10 cm. excavación de la cuneta, preparación, colocación de acero y hormigonado con motoniveladora adaptada o máquina prefabricadora de cunetas, retirada de hormigón sobrante y acondicionamiento de la berma detrás de la cuneta a su estado original.	400,00	27,34	10.936,00
2020OP029	m	Reposición/colocación de infraestructura de comunicaciones mediante la formación de una minizanja de 10 cm. de ancho y 35 cm. de profundidad ya sea en arcén pavimentado o en fondo de cuneta, colocación de grupo de 12 microductos de PE de alta densidad de 20 mm. de diámetro exterior y 2 mm. de grosor, microranurados protegidos por vaina plástica de PE en grupos de 3, 4 o 6 conductos para ir colocados en base 2x6 o 3x4, incluido rellenado de la minirasa con mortero M-300 y eliminación de mortero sobrante para nivelar con cota existente.	25,00	23,16	579,00
2020OP030	u	Reposición de arqueta por infraestructura de comunicaciones de dimensiones interiores de 70x70x70 cm., prefabricada con paredes de hormigón de 12,5 cm. con resistencia de 40 N/mm2 o equivalente realizada in situ, colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 15 cm. de grosor, incluido excavación, relleno lateral con tierra de la misma excavación y transporte a vertedero del material sobrante, incluido canon de vertido si procede.	7,00	201,56	1.410,92
2020OP031	u	Reposición de arqueta por infraestructura de comunicaciones de dimensiones interiores de 140x70x70 cm., prefabricada con paredes de hormigón de 12,5 cm. con resistencia de 40 N/mm2 o equivalente realizada in situ, colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 15 cm. de grosor, incluido excavación, relleno lateral con tierra de la misma excavación y transporte a vertedero del material sobrante, incluido canon de vertido si procede.	7,00	409,49	2.866,43
2020OP032	u	Reposición de marco y tapa de fundición dúctil tipo D400, fijada en la arqueta con 8 anclajes de 60mm. de longitud y 14 mm. de diámetro, incluido capa de nivelación con mortero M-100 y retirada, si procede, del material antiguo y transporte a vertedero.	10,00	272,22	2.722,20
2020OP033	m2	Formación de arcén 1 m. de anchura y de hasta 1 mts. de altura para eliminar el desnivel existente mediante retirada de la capa de tierra vegetal, excavación de las tierras sobrantes, aportación de material o formación de escollera, y compactación hasta el 95 del PM y refinado del talud.	700,00	9,26	6.482,00
2020OP034	m	Reposición/Colocación de bordillo, rigola o bajante sobre base de hormigón Ha-25/P/20 de 20 cm. de altura, rejuntada con mortero mixto 1:2:10	170,00	44,02	7.483,40
2020OP035	m2	Formación de pavimento formado por una capa inferior de hormigón HA-25/P/20, de 15 cm. de grosor, con malla electrosoldada si procede, y formación de pavimento superior de 7 cm. de grosor con hormigón, panot, adoquinado o césped artificial, incluido rejuntado. (material de la capa superior no incluido en el precio de la	100,00	32,64	3.264,00
2020OP036	m	Reposición/formación de vado peatonal de 1,20 mts. de anchura con piezas prefabricadas de 60x40x8 cm., incluido capa de base de 15 cm. de hormigón HA-25, rejuntada con mortero mixto 1:2:10	4,00	168,52	674,08
2020OP037	m	Reposición/formación de vado para peatones de 0,60 mts. de anchura con piezas prefabricadas de 60x40x8 cm., incluido capa de base de 15 cm. de hormigón HA-25, rejuntada con mortero mixto 1:2:10	4,00	98,26	393,04

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP038	m2	Colocación de malla metálica en protección de talud, incluido saneamiento previo de la superficie, colocación de anclajes en la cabecera del talud con piquetas de 1,00 mts. de longitud y 16mm. de diámetro cada 2 mts. ancladas con bebe de cemento, tendido y cosido de las mallas, colocación de piquetas intermedias cada 8 m2 de 0,50 mts. y 12mm. de diámetro y fijación inferior con cable de 12 mm. anclado cada 2 mts. con piquetas como las de cabecera.	150,00	15,31	2.296,50
2020OP039	m2	Reposición de malla metálica en protección de talud, incluido saneamiento previo de la superficie, colocación de anclajes en la cabecera del talud con piquetas de 1,00 mts. de longitud y 16mm. de diámetro cada 2 mts. ancladas con bebe de cemento, tendido y cosido de las mallas, colocación de piquetas intermedias cada 8 m2 de 0,50 mts. y 12mm. de diámetro y fijación inferior con cable de 12 mm. anclado cada 2 mts. con piquetas como las de cabecera.	100,00	20,56	2.056,00
2020OP040	m2	Reposición/Colocación de red de cables o de anillos con paneles de 4x4 mts. con anclaje perimetral con bulones de 3 mts. de longitud y 25 mm. formando cuadrículas de 4x4 mts y cable perimetral de 14 mm. anclado, así como los suplementarios que sean necesarios en función de las características del terreno.	25,00	61,22	1.530,50
2020OP041	h	Hora de equipo en limpieza de barreras estáticas o dinámicas formado por 5 operarios con formación en taludes, camión grúa, minicargadora, , miniexcavadora, compresor y grúa autopropulsada de 40 tn.	50,00	368,24	18.412,00
2020OP042	m	Limpieza de malla en protección de talud, incluyendo el desmontaje de la fijación inferior del talud, levantamiento de la malla, limpieza, carga y transporte a vertedero del material resultante, y nueva fijación inferior de la malla con piquetas de 1,00 mts. de longitud y 16 mm. de diámetro fijadas cada 2 mts. con mortero de cemento y cable de 12 mm. a todo lo largo del mismo.	100,00	65,29	6.529,00
2020OP043	m2	Gunitado de talud, incluido saneo previo de la superficie del talud, colocación de malla electrosoldada, fijada cada 4 m2 con piquetas de 12mm. De diámetro y 50 cm. De longitud, proyectado de un grosor comprendido de 10 a 15 cm. De hormigón, formación de mechones, limpieza y transporte a vertedero de todo material sobrante y canon de vertido si procede, así como los medios de elevación necesarios.	50,00	43,90	2.195,00
2020OP044	m2	Coloreado de paramiento de hormigón, ya sea de taludes gunidades, muros de hormigón, etc con la aplicación de una solución de sulfato de hierro diluido con agua con una dotación de 15gr/lt. agua, incluido los medios de elevación hasta 10 mts. de	50,00	32,82	1.641,00
2020OP045	m3	Reposición/construcción de estructura de gaviones de tela metálica de torsión, con piezas de 2x1x1 m. de tela metálica de alambre de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro y 5x7 cm. de paso de malla, rellenado con piedra granítica de aportación colocada con medios mecánicos con la cara exterior concertada y tensores interiores cada 50cm. horizontalmente y cada 25 cm. de altura.	10,00	207,44	2.074,40
2020OP046	m3	Reposición/construcción de estructura de gaviones prefabricados de dimensiones variables de malla metálica de acero alta resistencia tipo Galfan o similar, de diámetro 4 mm. y agujero de 5x10 cm., con tensores interiores de 4,5 mm. cada 25 cm., tanto en vertical como horizontal, rellenado con piedra de machaqueo colocada con grúa, incluido p.p. de formación de base de 15 cm. de hormigón HA-25 armada con una malla de 12 mm. y cuadrícula de 20x20 cm., atado con grapas de 4 mm. entre gaviones cada 25 cm. fijación de capa elemento con grapas de acero galvanizado así como colocación de geot textil y relleno posterior con material	20,00	105,60	2.112,00
2020OP047	m3	Reposición/formación de muro de escollera con piedras de 400 a 1200 kg, concertada, incluido p.p. de excavación de cimentación con relleno de hormigón, colocación de geotextil y relleno con material filtrante del trasdós del muro.	100,00	59,38	5.938,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP048	m2	Reparación/construcción de cierre de grosor hasta 14 cm, de ladrillo macizo de elaboración manual, HD, categoría I, según norma UNE-EN 771-1, de 240x115x40 mm, de resistencia a compresión 25 N/mm2, de una cara vista, colocado con mortero 1:0,5:4 con cemento CEM II.	25,00	104,95	2.623,75
2020OP049	m2	Reparación/construcción de cierre de grosor 30 cm, de bloque agujereado de mortero de cemento, categoría I, según norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistencia a compresión 25 N/mm2, de una cara vista, colocado con mortero 1:2:1 con cemento CEM II, macizado si procede de hormigón HA-25 y acero en barras corrugadas por la armadura de paredes de bloques de mortero de cemento y conectores con paramentos existentes cada 30 cm. formados por barras de acero de 12mm. y 50 cm. de longitud fijadas con taco químico.	25,00	58,30	1.457,50
2020OP050	m2	Reparación/construcción de muro de bloques/piezas prefabricadas colocado con malla de refuerzo y anclaje de acero galvanizado entre piezas.	25,00	130,58	3.264,50
2020OP051	m2	Reparación/construcción de muro de hormigón armado, para dejar el hormigón visto, incluido encofrado, montaje de armadura, vertido de hormigón en cubildo, vibrado y desencofrado, así como colocación de geot textil, tubo de drenaje y posterior relleno de material filtrante.	60,00	98,34	5.900,40
2020OP052	m2	Reparación de malecón con repicado de la superficie deteriorada, colocación de conectores con taco químico, llaves y red de alambre de latón, acabado con mortero para reconstrucción de piedra de dos componentes, y reproducción de moldura original con hidrofugado de paramento.	10,00	386,90	3.869,00
2020OP053	m3	Reposición/formación de zanja de ancho hasta 1,00 mts. y 4,00 mts. de profundidad en cualquier tipo de terreno, incluido formación de la zanja, colocación de geotextil, tubo dren y rellenado con material filtrante.	15,00	41,74	626,10
2020OP054	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de hormigón de Diámetro exterior inferior a 50 cm, rejuntado interiormente con mortero de cemento 1:4, solera de 15 cm, relleno hasta medio tubo y argollado con hormigón HM-25/P/20/I, incluido excavación, compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	5,00	71,14	355,70
2020OP055	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de hormigón de diámetro exterior compras entre 50 y 100 cm, rejuntado interiormente con mortero de cemento 1:4, solera de 15 cm, relleno hasta medio tubo y argollado con hormigón HM-25/P/20/I, incluido excavación, compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	10,00	128,33	1.283,30
2020OP056	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior inferior 50 cm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, y colocado en el fondo de la zanja, incluido excavación, Compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	35,00	52,92	1.852,20
2020OP057	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior inferior 50 cm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, y colocado en el fondo de la zanja, incluido excavación, Compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	18,00	77,72	1.398,96
2020OP058	m3	Reparación/construcción de muro/losa/pilar en obra de paso, Incluido la eliminación y saneo de las zonas dañadas, colocación de conectores en la estructura existente con barras de acero de 12mm de diámetro y 70 cm. de longitud, ancladas con taco químico con una cuantía de 1 barra cada 0,50 m2, encofrado, hormigonado, desencofrado y transporte al vertedero de todo el material resultante.	15,00	84,48	1.267,20

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP059	m3	Reparación/construcción de cimiento por zapatas y apoyo de soleras de muros y obras de fábrica dañadas por el paso del agua. Incluido la eliminación y saneo de las zonas dañadas, colocación de conectores en la estructura existente con barras de acero de 12mm de diámetro y 70 cm. de longitud, ancladas con taco químico con una cuantía de 1 barra cada 0,50 m2, encofrado, hormigonado con bomba, desencofrado y transporte al vertedero de todo el material resultante.	15,00	128,40	1.926,00
2020OP060	m	Reparación construcción de pozo de desagüe con bloque agujereado de mortero de cemento de 30 cm. de grosor, categoría I, según norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistencia a compresión 25 N/mm2, de una cara vista, colocado con mortero 1:2:1 con cemento CEM II, macizado si procede de hormigón HA-25 y acero en barras corrugadas por la armadura de paredes de bloques de mortero de cemento, incluido excavación necesaria de la zona de trabajo, demolición y saneo de la zona dañada, p.p. de formación de nueva solera de 15cm. de hormigón HA-25, nuevo conexionado con las tuberías existentes y restitución de las tierras al estado original, si procede.	5,00	504,12	2.520,60
2020OP061	u	Reparación/construcción de caja para imbornal de 70x30x85 cm, con paredes de 15 cm de grosor de hormigón HM-25/P/20/I sobre solera de 15 cm de hormigón HM-25/P/20/I.	5,00	169,69	848,45
2020OP062	u	Reposición/construcción de reja interceptora formada por interceptor de hormigón en forma de U y encaja, de 40 cm. de anchura interior, sobre solera de 10 cm. de hormigón HM-25, y reja de fundición gris con rejilla practicable , de 982x490x76 mm y 145 kg de peso, categoría D400.	5,00	248,72	1.243,60
2020OP063	u	Reposición/colocación de Bastimento y reja o tapa de fundición dúctil, abatible o practicable y con valla, por pozo o a imbornal, colocado con mortero.	20,00	40,97	819,40
2020OP064	u	Reparación de Bastimento de reja o tapa de fundición dúctil de pozo o a imbornal situado en calzada dañado, con mortero hidráulico de endurecimiento rápido (secado inferior a los 30 min) y resist. a la compresión a las 24 h. superior a 40 n/mm2, incluido saneo y repico del marco existente.	4,00	182,26	729,04
2020OP065	u	Limpieza de imbornal de dimensiones interiores hasta 50x100 cm. incluido retirada de residuos y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	93,00	35,80	3.329,40
2020OP066	u	Limpieza de pozo de dimensiones interiores inferiores a 100x100 cm. incluido retirada de residuos y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	50,00	53,88	2.694,00
2020OP067	u	Limpieza de pozo de dimensiones interiores superiores a 100x100 cm. incluido formación de accesos, retirada de residuos y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si	25,00	86,58	2.164,50
2020OP068	m2	Limpieza del interior de obras de paso o similares, con medios mecánicos, incluido retirada de residuos, piedras y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	50,00	71,61	3.580,50
2020OP069	m	Limpieza del interior de obras de paso o similares de sección hasta 2 m2 con manguera de agua a presión, con aparato neumático vibrador incorporado desde compresor situado en camión cisterna, incluido apertura de accesos, retirada de residuos, piedras y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	145,00	99,42	14.415,90
2020OP070	m2	Desbroce de vegetación en cauces y cañizos con medios manuales y mecánicos, incluido densazón in situ de todo el material obtenido.	500,00	6,00	3.000,00
2020OP071	m3	Estabilización de sol con cal o cemento elaborado in situ y apisonado del material al 95% del PM.	20,00	8,00	160,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP072	u	Hora de equipo en tapado de baches para la reparación de pequeños agujeros e irregularidades, formado por 4 operarios en ejecución de los trabajos de tapado, 1 plancha vibrante de peso superior a los 60 kg, 1 compactadora de 3.000 kg y un camión grúa de PMA igual o superior a 12 tn.	10,00	259,97	2.599,70
2020OP073	m2	Reparación blandón con una medición inferior a 25 m2/km, incluido corte de calzada, demolición de pavimento hasta 70 cm. de profundidad y eliminación de raíces si procede, compactación del fondo de excavación, extensión y compactación al 98% del PM de una o varias capas de zapato artificial, aplicación de riegos de imprimación y adherencia y extensión y compactación de hasta 2 capas de mezcla bituminosa en caliente con refuerzo de geomalla de fibra de vidrio si procede, así como sellado del junto de la zona reparada con bebe o emulsión bituminosa y transporte a vertedero de todo el material resultante.	30,00	164,04	4.921,20
2020OP074	m2	Reparación blandón con una medición inferior a 25 m2/km, incluido corte de calzada, demolición de pavimento hasta 70 cm. de profundidad y eliminación de raíces si procede, compactación del fondo de excavación, extensión y compactación al 98% del PM de una o varias capas de zapato artificial, aplicación de riegos de imprimación y adherencia y extensión y compactación de hasta 2 capas de mezcla bituminosa en caliente con refuerzo de geomalla de fibra de vidrio si procede, así como sellado del junto de la zona reparada con bebe o emulsión bituminosa y transporte a vertedero de todo el material resultante.	375,00	89,68	33.630,00
2020OP075	m	Sellado de grietas con masilla asfáltica de aplicación en caliente incluido limpieza de la grieta y soplado con aire comprimido.	500,00	5,16	2.580,00
2020OP076	m2	Reposición de una capa de lechada bituminosa tipo LB-2 fabricada in situ, incluido fresado previo de la señalización horizontal	220,00	4,04	888,80
2020OP077	m2	Reposición de una capa de lechada bituminosa tipo LB-2 con adición de fibras fabricada in situ, incluido fresado previo de la señalización horizontal	250,00	4,54	1.135,00
2020OP078	u	Hora de equipo de tendido de mezclas bituminosas, formado por una extendedora de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3,00 mts, 1 compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 tn, 1 compactadora de neumáticos vibratorio de peso mínimo de 12 tn, 1 minicargadora con escoba, 1 camión de riego asfáltico con depósito calefactado de más de 5.000 lts, 3 camiones con carga útil superior a 20 Tn, 1 camión con góndola a lo largo de toda la jornada y 4 operarios adiconales en tareas de repaso y extensión de mezcla.	45,00	821,83	36.982,35
2020OP079	u	Hora de equipo de tendido de mezclas bituminosas, formado por una extendedora de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3,00 mts, 1 compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 tn, 1 compactadora de neumáticos vibratorio de peso mínimo de 12 tn, 1 minicargadora con escoba, 1 camión de riego asfáltico con depósito calefactado de más de 5.000 lts, 1 camión con góndola a lo largo de toda la jornada y 6 operarios en tareas de repaso y extensión de mezcla en horario nocturno (comprendido de las 21 h. a las 7 h. de la mañana)	7,00	994,69	6.962,83
2020OP080	u	Hora de equipo de fresado formado por fresadora autopropulsada de alta profundidad de trabajo (sup. a 30 cm.), ancho de trabajo mínimo de 1500 mm., minicargadora con escoba y 3 camiones de más de 20 tn. d carga útil para el transporte del material fresado hasta punto de acopio situado como máximo a 50 km. de la zona de trabajo y 1 operario en tareas de ayuda a los trabajos.	45,00	457,08	20.568,60
2020OP081	u	Hora de equipo de formación de zanja, formada por rasadora de potencia mínima de 50 Kw y par superior a 240 Nm por trabajos de anchura comprendida entre 15 y 20 cm. y profundidad de trabajo hasta 100 cm., minicargadora con escoba, camión de transporte y 1 operario en ayudas.	8,00	232,75	1.862,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP082	u	Hora de equipo de formación de base de grava-cemento, formado por un tendedero de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3,00 mts, 1 compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 tn, 1 compactadora de neumáticos vibratorio de peso mínimo de 12 tn, 1 minicargadora con escoba, 1 camión de riego asfáltico con depósito calefactado de más de 5.000 lts, 1 camión con góndola a lo largo de toda la jornada y 2 operarios en tareas de repaso y extensión de mezcla.	10,00	650,42	6.504,20
2020OP083	u	Hora de equipo en despeje de arbolado formado por camión grúa con cesta por trabajos hasta 8 mts. de altura, camión de transporte de 20 tn. de carga útil, excavadora giratoria con cabezal triturador sup de ancho mínimo de 1,80 mts., 2 motosierras de potencia superior a 3 cv, 2 desbrozadoras con lanza de potencia superior a 2 cv., 1 soplador con caudal superior a 1.300 m3/h y 4 operarios en tareas de corte y desbroce.	10,00	410,11	4.101,10
2020OP084	m2	Hidrosembra de taludes y márgenes en 2 fases con una dosificación de 40 gr/m2 de mezcla de semillas, abono-mineral de liberación lenta, bioactivador microbiano y estabilizador sintético de base acrílica.	250,00	2,29	572,50
2020OP085	m2	Reposición/instalación de manta antiarreles formada por un geotextil 100% de polipropileno con un gramaje mínimo de 140 gr/m2, incluido nivelado previo del terreno y eliminación de irregularidades.	50,00	2,89	144,50
2020OP086	m2	Reposición/colocación de corteza de pino de 10 a 35 mm, suministrada en sacos de 0,8 m3 y esparcida con medios manuales	50,00	14,45	722,50
2020OP087	m	Desmontaje de valla o barandilla metálica o mixto madera/acero , incluido eliminación de la cimentación y carga y transporte a acopio o vertedero situado a menos de 50 km incluido canon de vertido si procede.	120,00	8,97	1.076,40
2020OP088	m	Instalación de valla de seguridad metálica simple, para una clase de contención normal, con nivel de contención N2 con un perfil longitudinal de sección doble onda y soportes colocados cada 4 mts clavados en el suelo, colocada en tramos rectos o curvas y captafares cada 4 mts., incluido p.p. de terminal de inicio y final de tramo.	120,00	23,97	2.876,40
2020OP089	m	Instalación de valla de seguridad mixta de acero y madera, para una clase de contención normal, con nivel de contención N2 con un perfil longitudinal rectangular, semicircular o circular. y soportes colocados cada 4 mts clavados en el suelo, colocada en tramos rectos o curvas y captafares cada 4 mts., incluido p.p. de terminal de inicio y final de tramo y todos los accesorios necesarios.	120,00	25,66	3.079,20
2020OP090	m	Instalación de un sistema de protección de motoristas (SPM), para una clase de contención normal, con nivel de contención N2 con una pantalla continua metálica fijada sobre barrera existente, ., incluido p.p. de terminal de inicio y final de tramo y todos los accesorios necesarios.	120,00	18,20	2.184,00
2020OP091	m	Instalación de un sistema de pretil, para una clase de contención alta, con nivel de contención H2 o H3 sobre soportes fijados mecánicamente, montado según certificado de conformidad y homologación CE, incluido los accesorios necesarios, salvo la fundamentación necesaria.	5,00	117,24	586,20
2020OP092	m	Instalación de barandilla tipo celosía o´´poste jamón´´ mediante fijación mecánica sobre la cimentación o sobre soportes existentes, incluido los accesorios necesarios.	10,00	50,24	502,40
2020OP093	m	Barrera de hormigón simple con perfil tipo New Jersey, elaborada´´in situ´´ para una clase de contención alta, con nivel de contención H2, incluido parte proporcional de elementos accesorios (pasos de agua, tramos de inicio y final, captafars cada 8 mts, etc).	10,00	178,40	1.784,00
2020OP094	m2	Tratamiento de envejecimiento en vallas y paramentos de hormigón mediante la aplicación de agua a presión mientras se lleva a cabo el endurecimiento del hormigón del elemento hasta conseguir la eliminación del mortero de los 5 mm. más	100,00	14,16	1.416,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP095	u	Terminal corto de 4 m de barrera de seguridad metálica simple, con abatimiento en el terreno, formado por un perfil longitudinal de sección doble onda o mixte acero/madera, soportes C- 120 colocados clavados en el suelo cada 2 m, captafares, piezas especiales y elementos de fijación, colocado.	4,00	396,34	1.585,36
2020OP096	u	Terminal largo de 12 m de barrera de seguridad metálica simple, con abatimiento en el terreno, formado por un perfil longitudinal de sección doble onda, soportes C- 120 colocados clavados en el suelo cada 2 m, captafares, piezas especiales y elementos de fijación, colocado.	4,00	734,75	2.939,00
2020OP097	u	Limpieza de captafaros a dos caras y secado	100,00	2,42	242,00
2020OP098	u	Sustitución/instalación de captafaros a dos caras en barrera de seguridad	50,00	4,02	201,00
2020OP099	u	Sustitución/instalación de hito flexible de perímetro circular de 75 cm. de altura, de material polimérico de gran flexibilidad con dos bandas reflexivas de 7,5 cm., de varios colores.	5,00	42,20	211,00
2020OP100	u	Sustitución/instalación de de fundición con protección antioxidante de sección circular de 90 cm. de altura, con agujero longitudinal, colocado con mortero	5,00	216,62	1.083,10
2020OP101	h	Hora de equipo en reparación de elementos de seguridad y balizamiento formado por camión grúa de PMA de 12 tn, máquina autopropulsada clava-palos de soportes de valla de seguridad de potencia de clavado superior a 1200 Juls, equipo de corte y soldadura oxiacetilénica y equipo neumático de collado/descollado, junto con 5 operarios en tareas de reparación de elementos de seguridad.	150,00	326,91	49.036,50
2020OP102	m	Tratamiento de mantenimiento de valla de madera mediante el pintado con dos capas con producto protector de la madera con resina acrílica con base agua, hidrofugante, de poro abierto y resistente a los rayos UV, incluido saneo previo de la superficie mediante cepillado.	250,00	11,05	2.762,50
2020OP103	m	Reposición/construcción de rejilla de acero de altura 2 m con tela metálica de torsión simple con acabado galvanizado y plastificado, de 50 mm de paso de malla y diámetro 2 y 3 mm, palos de tubo de acero galvanizado y plastificado de diámetro 50 mm colocados cada 3 m sobre dados de hormigón y parte proporcional de palos	10,00	24,71	247,10
2020OP104	u	Limpieza de señal de código, incluido desmontaje de la señal, aplicación de producto decapante, aclarado y nuevo montaje.	10,00	14,02	140,20
2020OP105	m2	Limpieza de cartel o flecha, incluido desmontaje de la señal, aplicación de producto decapante, aclarado y nuevo montaje	5,00	26,14	130,70
2020OP106	u	Desmontaje de señal de código o flecha y transporte a almacén o vertedero, incluido canon de vertido, si procede.	10,00	12,64	126,40
2020OP107	m2	Desmontaje de cartel informativo y transporte a almacén o vertedero, incluido canon de vertido, si procede.	10,00	45,47	454,70
2020OP108	u	Desmontaje de soporte de señal de código, flecha o cartel, incluido retirada de la cimentación, carga y transporte a vertedero del material resultante, incluido canon de vertido si procede.	15,00	19,03	285,45
2020OP109	u	Instalación de soporte para señal de tráfico de código o informativo (flecha o cartel), incluido excavación de la cimentación, aplomado de soporte y formación de nueva cimentación con HM-25 de dimensiones 50x50x70 cm.	35,00	57,16	2.000,60
2020OP110	u	Instalación de señal de código o placa complementaria al soporte, ya sea mediante abrazadera o fleje.	65,00	16,08	1.045,20
2020OP111	m2	Reparación/instalación de panel informativo de cualquier tamaño - ya sea con panel o lamas metálicas- sobre soporte existente	40,00	44,39	1.775,60
2020OP112	m2	Reposición de pavimento antideslizante por exterior de poliuretano con base doble componente con una dotación de 0,4 kg/m2 aplicado en dos capas, incluido limpieza previa con agua a presión.	50,00	39,85	1.992,50

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP113	u	Hora de equipo en señalización horizontal formado por 4 operarios en tareas de pintado, camión de transporte y máquina pintabandas con una potencia superior a 8 Kw, depósito presurizado de esferas superior a 15 lts. Y depósito de pintura de más de 40 lts.	10,00	223,03	2.230,30
2020OP114	m2	Fresado de marca vial y limpieza y eliminación posterior del producto resultante.	25,00	14,14	353,50
2020OP115	m2	Reposición sobre pavimento de marca vial superficial (símbolos y cebreados) para uso permanente y retror reflectante en seco, con humedad y con lluvia, tipo P-RR, con plástico de aplicación en frío de dos componentes con una dosificación de 1500 gr/ml y 500 gr./ml de microesferas de vidrio, aplicada con máquina de accionamiento manual, incluido saneo, limpieza y soplado previo mecánico de las	25,00	10,61	265,25
2020OP116	u	Formación de paso alternativo semaforizado, incluido pintado de señalización horizontal de obra necesaria, colocación de 12 señales con soporte de 60 cm. de altura, 50 conos de 50 cm. de altura, 40 mts. de valla new-jersey, 100 piquetas reflectantes, 20 luces intermitentes y grupo de semáforo a batería, incluido mantenimiento durante 7 días.	1,00	3.253,07	3.253,07
2020OP117	m	Reposición de banda reductora de 50 cm. de anchura y 1,00 mts. de longitud y 10 cm. de altura, de material acrílico de 2 componentes y árido granítico hasta 10 mm., adheridas al pavimento de la calzada.	20,00	32,74	654,80
2020OP118	u	Hora de equipo en extensión de fundentes formado un camión 4x4 o 6x6 de potencia mínima 200 CV equipado con distribuidor de fundentes de capacidad mínima de 4 m3.	475,00	88,29	41.937,75
2020OP119	u	Hora de equipo en retirada de nieve y extensión de fundentes formado un vehículo de señalización 4x4 y un camión 4x4 o 6x6 de potencia mínima 200 CV equipado pala quitanieves de altura mínima de 60 cm. y 3 mts. de anchura y distribuidor de fundentes de capacidad mínima de 4 m3.	250,00	143,49	35.872,50
2020OP120	u	Hora de equipo en retirada de nieve, formado por una máquina de obra pública con tracción como mínimo a 2 ejes equipada con pala quitanieves de altura mínima de 50 cm. y 3 mts. de anchura. En el caso de motoniveladoras, deberán ir equipadas con cadenas en todos los ejes motrices.	100,00	112,10	11.210,00
2020OP121	u	Hora de permanencia de equipo quitanieves formado un vehículo de señalización 4x4 y un camión 4x4 de potencia mínima 200 CV equipado pala quitanieves de altura mínima de 60 cm. y 3 mts. de anchura y distribuidor de fundentes de capacidad mínima de 4 m3, estacionado en puntos determinados por el Director de los Trabajos en operativos preventivos de nevadas.	75,00	111,71	8.378,25
2020OP122	u	Hora de equipo en vialidad invernal formado un vehículo de señalización 4x4 y un operario conductor de maquinaria cedida.	15,00	88,96	1.334,40
2020OP123	u	Hora de equipo de todo-terreno en tareas de vialidad inverna de potencia superior a los 150 CV, equipado con pala frontal de accionamiento hidráulico o electrico que permita angulación lateral, de dimensiones superiores a 2,20 mts. de largo y 50 cm. de altura y equipo distribuidor de fundentes y gravilla de capacidad mínimo 1 m3 equipado con disco de distribución ajustable electrónicamente.	100,00	75,02	7.502,00
2020OP124	u	Hora de equipo en toma de datos de taquimetría, con equipo de precisión centimétrica, incluido procesamiento de la información y aportación en formal digital de los datos (dwg).	10,00	145,60	1.456,00
2020OP125	m	Canalización por alumbrado público formada por tubo polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada el exterior, resistencia al impacto de 15 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización soterrada, incluido excavación de zanja de 50 cm. de profundidad y 30 cm. de anchura, extensión de lecho de arena de 10 cm., colocación del tubo y relleno con material seleccionado así como transporte a vertedero de todo el material sobrante.	25,00	20,37	509,25

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP126	u	Reparación/formación de arqueta de dimensiones interiores de 40x40 cm, para instalaciones de servicios con paredes de 15 cm. de grosor de ladrillo, rebozada y deslizada interiormente, incluido solera de hormigón de 10 cm. de grosor, andamio y tapa de fundición dúctil, apoyada de paso libre 400x400mm y clase B125, colocada con mortero.	2,00	185,52	371,04
2020OP127	m	Reparació/formació d'esquena d'ase, inclòs fressat del paviment, extensió de reg. d'adherència, formació d'esquena amb el perfil facilitat pel Director dels treballs, càrrega i transport a l'abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	6,00	245,43	1.472,58
2020OP128	m	Reparación de junta de dilatación de pavimento sobre estructura de neopreno rígido de 120 mm. de recorrido como máximo, colocado con adhesivo y fijaciones mecánicas, incluido repicado de junto existente, eliminación, limpieza, colocación de nuevo junto, carga y transporte en el vertedero del material resultante, incluido canon de vertido si procede.	6,00	75,59	453,54
2020OP129	m3	Retirada de residuos de la zona de influencia de la carretera con medios mecánicos, carga y transporte a vertedero, incluido canon de vertido si procede.	5,00	237,37	1.186,85
2020OP130	u	Hora de equipo en detección de servicios existentes bajo calzada con un equipo georadar con capacidad de tomar datos cada 2 cm. y hasta una profundidad de 8 mts., incluido georeferenciación y aportación en formal digital de los datos.	8,00	108,40	867,20
2020OP131	u	Equipo mensual en atención de incidencias que comprende la inspección de un mínimo de 2 veces a la semana de toda la red comprendida en el contrato por parte de 2 operarios con vehículo convenientemente equipado.	12,00	3.464,06	41.568,72
		TOTAL OPERACIONES DE CONSERVACIÓN			**824.847,96**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2 - UNIDADES COMPLEMENTARIAS					
2020-U001	t	Cal aérea hidratada CL-90-S, incluido transporte a obra.	1,00	235,60	235,60
2020-U002	t	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, incluido transporte a la obra.	1,00	110,24	110,24
2020-U003	kg	Mortero de reparación de secado rápido con una resistencia a compresión a las 24 h. de 40 N/mm2.	300,00	3,84	1.152,00
2020-U004	m3	Tierra vegetal, incluido transporte a obra.	100,00	6,20	620,00
2020-U005	m3	Tierra adecuada, incluido transporte a la obra.	100,00	6,08	608,00
2020-U006	m3	Tierra seleccionada tipo E-2, incluido transporte a obra.	100,00	10,17	1.017,00
2020-U007	m3	Zahorra artificial, incluido transporte a la obra.	225,00	20,21	4.547,25
2020-U008	t	Gravilla granítica "ojo de perdiz" de diámetro 3/7 mm, en obra.	10,00	15,93	159,30
2020-U009	t	Grava de cantera de piedra caliza, para drenes, incluido transporte a obra.	50,00	15,87	793,50
2020-U010	t	Bloque de piedra para escollera de 100 a 400 kg de peso, de origen granítico o calcáneo, en obra.	50,00	14,26	713,00
2020-U011	t	Bloque de piedra para escollera de 400 a 800 kg de peso, de origen granítico o calcáneo, en obra	50,00	16,74	837,00
2020-U012	t	Bloque de piedra para escollera de 800 a 1.200 kg de peso, de origen granítico o calcáneo, en obra.	50,00	17,98	899,00
2020-U013	t	Bloque de piedra para escollera de 1.200 a 4.000 kg. de peso, de origen granítico o calcáneo, a obra.	50,00	19,96	998,00
2020-U014	m2	Geotextil formado por fieltro de polipropileno/polietileno no tejido ligado térmicamente de 190 a 200 g/m2, colocado sin adherir.	500,00	2,85	1.425,00
2020-U015	m3	Hormigón para proyectar con 350 kg/m3 de cemento CEM II/B-L 32,5 R, a pie de obra.	25,00	102,49	2.562,25
2020-U016	m3	Hormigón de limpieza, con una dosificación de 150 kg/m3 de cemento, consistencia blanda y tamaño máximo del granulado 10 mm; HL-150/B/10, a pie de obra.	20,00	88,04	1.760,80
2020-U017	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa de consistencia blanda, tamaño máximo del granulado 20 mm, con >= 325 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición IIa, a pie de obra.	300,00	94,54	28.362,00
2020-U018	m3	Hormigón con fibras HAF-25/A-2-2/F/12-60/IIa, tamaño máximo del granulado 12 mm, con >= 325 kg/m3 de cemento y entre 20 y 25 kg/m3 de fibras de acero conformadas en los extremos, apto para clase de exposición IIa, a pie de obra.	150,00	97,74	14.661,00
2020-U019	m2	Hormigón HA-30/B/10/IIa de consistencia blanda, tamaño máximo del granulado 10 mm, con >= 325 kg/m3 de cemento, aditivo hidrófugo, apto para clase de exposición IIa, a pie de obra.	50,00	98,33	4.916,50
2020-U020	kg	Acero en barras corrugadas manipulado en la obra y ferrallado a taller B500S, con límite elástico >= 500 N/mm2.	5.000,00	1,10	5.500,00
2020-U021	kg	Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero B500SD UNE-EN 10080, en paneles de 6x2,2 m.	1.400,00	1,12	1.568,00
2020-U022	kg	Acero UNE-EN 10025 s275JR, en elementos formados por piezas de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE; HEB, HEA, HEM o UPN, acabado galvanizado en caliente, con uniones soldadas a obra o taller, incluido el coste de las soldaduras, cortes, creces y piezas especiales.	500,00	2,11	1.055,00
2020-U023	m2	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico de 50x200 cm, para muros de base rectilínea, encofrados en una cara.	50,00	28,64	1.432,00
2020-U024	m2	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico de 50x200 cm, para muros de base rectilínea, encofrados a dos caras.	50,00	21,20	1.060,00
2020-U025	m2	Malla triple torsión de acero galvanizado de 70x50 mm. de paso de malla y diámetro de 2,00 mm.	150,00	7,13	1.069,50

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020-U026	m2	Malla triple torsión de acero galvanizado de 100x80 mm. de paso de malla y diámetro de 2,70 mm.	100,00	7,69	769,00
2020-U027	m2	Red romboidal de cables de 8 mm de diámetro, cuadrícula 30x30 cm., con una resistencia mínima unitaria de 45 Kn/m2, por refuerzo puntual de zonas inestables.	25,00	26,29	657,25
2020-U028	m2	Red de acero galvanizado de cables de anillos de acero de 6 mm. y diámetro 350 mm., formados por 7 alambres de 2 mm., por refuerzo puntual de zonas inestables.	25,00	34,22	855,50
2020-U029	m2	Geomanta de polipropilè de 500 gr/m2 i gruix de 12 a 15 mm. teixida junt amb malla de triple torsió 8x10/16 de 2,7 mm.	100,00	10,17	1.017,00
2020-U030	m3	Gavión prefabricado de diferentes medidas con malla de acero de alta resistencia tipo Gafan o similar, de diámetro 4 mm. y malla de 5x10 cm., con tensores interiores de 4,5 mm. cada 25 cm., relleno de piedra de machaqueo.	20,00	217,00	4.340,00
2020-U031	m	Perno de anclaje a cualquier altura con barra de 25 mm. y longitud hasta 6 m., con inyección continua de bebe de cemento, incluido p.p. de placa y hembra.	50,00	47,24	2.362,00
2020-U032	m	Perno de anclaje a cualquier altura con barra de 32 mm. y longitud hasta 6 m., con inyección continua de bebedero de cemento, incluido p.p. de placa y hembra.	50,00	55,30	2.765,00
2020-U033	m	Refuerzo de malla de talud con faja de refuerzo con cable de acero galvanizado de 12 mm. de acero Y-1770, de composición 114+19 y alma textil e hilos de 0,77 mm. , cruzada en las diagonales definidas por las arandelas de los pernos de anclaje, incluido tesado y placas de fijación.	300,00	12,77	3.831,00
2020-U034	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A4 de 20x8 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a densificación S (R-3,5 MPa) según UNE-EN 1340.	20,00	4,34	86,80
2020-U035	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A1 de 20x14 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a densificación S (R-3,5 MPa) según UNE-EN 1340.	20,00	6,08	121,60
2020-U036	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C3 de 28x17 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a densificación T (R-5 MPa) según UNE-EN 1340.	20,00	5,83	116,60
2020-U037	m	Piedra granítica, recta, escuadrada, abujardada, para bordillo, de 15x25 cm.	20,00	24,06	481,20
2020-U038	u	Pieza monocapa de mortero de cemento color blanco, de 20x20x8 cm, para rigolas.	40,00	0,93	37,20
2020-U039	u	Pieza monocapa de mortero de cemento color blanco, de 30x30x8 cm, para rigolas.	40,00	1,49	59,60
2020-U040	m2	Loseta gris de 20x20x4 cm, clase 1ª.	50,00	8,43	421,50
2020-U041	m2	Adoquín monocapa de hormigón, de forma rectangular de 10x20 cm y 8 cm de grosor.	20,00	11,90	238,00
2020-U042	m	Pieza prefabricada de hormigón con forma de U y encaje, de 50x40 cm y 15 cm de altura media.	10,00	24,30	243,00
2020-U043	m2	Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C60BF4 IMP, con dotación 1 kg/m2, colocado en obra.	500,00	0,50	250,00
2020-U044	m2	Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica modificada con polímeros tipo C60BP3/BP2 ADH, colocado en obra.	8.000,00	0,37	2.960,00
2020-U045	RE	Geomalla de fibra de vidrio con marcado CE, con una abertura de malla de 1,5x1,5 cm., resistencia a la tracción superior a 120 Kn/m en dirección longitudinal y transversal, alargamiento máximo de un 3% en la carga de rotura y con un índice de impregnación mínimo de betún de 25.	5.000,00	6,45	32.250,00
2020-U046	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) S, con betún modificado, de granulometría semi densa para capa de tráfico y granulado granítico, puesto a obra.	600,00	70,31	42.186,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020-U047	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 bin PMB 10/40-70(BM-1) S MAM de módulo alto, con betún modificado, de granulometría semi densa para capa intermedia y granulado calcáneo, puesto a obra.	100,00	68,08	6.808,00
2020-U048	t	Mezcla bituminosa discontinua en caliente, para capas de tráfico BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) con betún modificado y granulado granítico, puesto a obra.	250,00	75,76	18.940,00
2020-U049	t	Mezcla bituminosa discontinua en caliente, para capas de tráfico BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) con betún modificado y granulado granítico, puesto a obra.	250,00	75,02	18.755,00
2020-U050	t	Suplemento para la incorporación a la T de mezcla bituminosa de adicciones y aditivos reductores de la huella de carbono (RAP, NRFU, plástico, árido siderurgico, etc.)..	500,00	10,50	5.250,00
2020-U051	t	Mezcla bituminosa en frío tipo DF-12 por tapado de hoyos, puesta a obra.	150,00	64,48	9.672,00
2020-U052	kg	Mezcla bituminosa en frío para reparaciones puntuales, de 8 mm tamaño máximo del granulado y ligando de emulsión bituminosa con betún modificado en botes de 25 kg.	500,00	0,62	310,00
2020-U053	kg	Pintura acrílica de color blanco, para marcas viales de color blanco, azul, amarillo o negro, incluido parte proporcional de microesferas de vidrio con una proporción de 650 gr de microesferas por kilo de pintura.	200,00	1,36	272,00
2020-U054	kg	Pintura plástica de aplicación en frío de dos componentes de color blanco, para marcas viales incluido parte proporcional de microesferas de vidrio con una proporción de 500 gr de microesferas por kilo de pintura	400,00	3,10	1.240,00
2020-U055	u	Banda sonora reductora de velocidad de 50 cm. de ancho y 1,00 m. de longitud con pintura dos componentes y árido granítico de altura aproximada de 1 cm., incluido adhesivo de fijación.	10,00	29,76	297,60
2020-U056	u	Hito reflexivo de 75 cm. de altura y 20 cm. de diámetro, flexible de polietileno con copolímero EVA de color azul, verde o rojo, con 2 bandas reflectantes incorporadas de nivel 2 (alta intensidad) de 10 cm. de anchura, incluido elemento de fijación en la calzada.	20,00	36,08	721,60
2020-U057	u	Placa complementaria para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60x30 cm, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	43,90	219,50
2020-U058	u	Panel direccional para balizamiento de curvas, de acero galvanizado y pintado, acabado con lámina retro reflectante clase RA2, en colores blanco y azul, de 80x40 cm, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	72,42	724,20
2020-U059	u	Hito kilométrico con placa de 40x60 cm, de aluminio anodizado con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	66,22	662,20
2020-U060	u	Placa circular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	60,88	304,40
2020-U061	u	Placa circular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 90 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	117,97	1.179,70
2020-U062	u	Placa cuadrada para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60x60 cm de lado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	63,74	637,40

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020-U063	u	Placa octogonal para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	63,49	317,45
2020-U064	u	Placa octogonal para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 90 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	135,41	677,05
2020-U065	u	Placa triangular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 70 cm de lado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	15,00	51,58	773,70
2020-U066	u	Placa triangular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 90 cm de lado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	15,00	73,78	1.106,70
2020-U067	m2	Panel o placa de orientación o situación para señales de tráfico, de aluminio anodizado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	20,00	324,14	6.482,80
2020-U068	m2	Panel o placa de orientación o situación para señales de tráfico, de acero galvanizado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, incluido escuadras por fijación a los soportes o grapas en el caso de tratarse de lamas.	20,00	232,50	4.650,00
2020-U069	m	Soporte de tubo de acero galvanizado de 80x40x2 mm, para señalización vertical.	65,00	8,87	576,55
2020-U070	m	Soporte de tubo de acero galvanizado de100x50x3 mm, para señalización vertical.	60,00	18,25	1.095,00
2020-U071	m	Soporte de tubo de acero galvanizado de 60 mm. de diámetro para señalización vertical.	30,00	9,80	294,00
2020-U072	m	Soporte de perfil IPN 80 para señalización vertical.	4,00	10,42	41,68
2020-U073	m	Soporte de perfil IPN 100 para señalización vertical.	4,00	12,90	51,60
2020-U074	m	Soporte de perfil IPN 120 para señalización vertical.	4,00	17,73	70,92
2020-U075	m	Soporte para señales de aluminio extrusionado de 76 mm. de diámetro.	25,00	22,44	561,00
2020-U076	m	Soporte para señales de aluminio extrusionado de 90 mm. de diámetro.	20,00	33,60	672,00
2020-U077	m	Soporte para señales de aluminio extrusionado de 114 mm. de diámetro.	15,00	47,12	706,80
2020-U078	m	Perfil longitudinal para valla de seguridad de acero corten de 3 mm. de grosor tipo BMS, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles y otras piezas especiales.	40,00	54,75	2.190,00
2020-U079	m	Perfil longitudinal para valla de seguridad de acero galvanizado de 3 mm. de grosor tipo BMS, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles, separador y otras piezas especiales.	600,00	19,22	11.532,00
2020-U080	m	Perfil longitudinal mixto para valla de seguridad acero/madera de sección cuadrada, semicircular o circular, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles, terminal y otras piezas especiales.	400,00	60,26	24.104,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020-U081	m	Perfil longitudinal continuo para valla de seguridad de acero galvanizado tipo SPM, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles y fijaciones a soportes y de pieza terminal.	200,00	15,62	3.124,00
2020-U082	m	Soporte para valla de seguridad de acero galvanizado para barrera de seguridad de perfil CPN 120 mm., homologado según norma UNE 135122, incluido p.p. de	70,00	14,63	1.024,10
2020-U083	u	Soporte para valla de seguridad de perfil CPN 120 de acero galvanizado, de 750 mm de longitud con placa de anclaje de 20x30 cm. y 7 mm. de grosor, para barrera de seguridad flexible, según UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	100,00	74,40	7.440,00
2020-U084	m	Soporte para valla de seguridad de acero galvanizado de perfil tubular de 120 mm., homologado según norma UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	80,00	18,35	1.468,00
2020-U085	m	Soporte para valla de seguridad de acero galvanizado de perfil CPN 100 mm. por valla mixta de acero/madera incluido funda de revestimiento de madera, homologado según norma UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	100,00	21,08	2.108,00
2020-U086	m	Captafaros para bionda, reflectante clase RA3, sobre soporte metálico de chapa galvanizada de 1,8 mm. de grosor, a dos caras, blanco/ámbar.	10,00	26,19	261,90
2020-U087	u	Captafaros para bionda, catadióptrico a dos caras, R2 clase 2, sobre soporte metálico con una superficie reflectante de 54 cm2 para cara y c. reflexión superior a 750 cd/lx.m2.	100,00	4,71	471,00
2020-U088	u	Captafaros rectangular para muro, catadióptrico a dos caras, R2 clase 2, sobre soporte metálico con una superficie reflectante de 90 cm2 por cara y c. reflexión superior a 1.000 cd/lx.m2.	100,00	6,45	645,00
2020-U089	u	Capatafaros para pavimento, tipo P3A, con un nivel de retención S1 y R1 de retrorreflexión, incluido material de fijación en el pavimento.	100,00	5,83	583,00
2020-U090	m	Barandilla de acero galvanizado tipo "celosía" de hasta 1,20 m. de altura con 3 travesaños horizontales de 80x40x2 mm. y barras verticales de 20x20x2mm. cada 11 cm., incluido parte proporcional de placa de anclaje.	10,00	91,14	911,40
2020-U091	m	Barandilla de acero galvanizado tipo "poste jamón" de hasta 1,20 m. de altura con 3 travesaños horizontales tubulares de 38/50 mm. y soportes tipo poste jamón cada 1,5-2 m., incluido parte proporcional de placa de anclaje.	10,00	104,78	1.047,80
2020-U092	m	Barandilla de madera de pino tratado en el autoclave nivel IV, de altura hasta 1,10 m., formada por soportes de diámetro 10 cm. cada 150 cm, 3 travesaños horizontales de diámetro 10 mm. e interior totalmente cubierto por una reja galvanizada y plastificada de medidas de agujero de 5x10 cm. o similar, incluido p.p.	20,00	75,89	1.517,80
2020-U093	m	Pretil tipo H2 metálico, con sello CE, homologado según norma UNE-EN-1317 en estructuras, con ancho de trabajo W5, clase de severidad B, y deflexión dinámica interior a 1,00 m.,con soportes cada 2,50 m. incluido todos los elementos necesaria para el anclaje a cimentación existente.	10,00	213,28	2.132,80
2020-U094	m	Pretil tipo H2 miche acero/madera, con sello CE, homologado según norma UNE-EN-1317, con ancho de trabajo W3, clase de severidad B, y deflexión dinámica interior a 0,70 m., con soportes cada 2,00 m. incluido todos los elementos necesarias para el anclaje a cimentación existente.	10,00	291,40	2.914,00
2020-U095	m	Pretil tipo H3 metálico, con sello CE, homologado según norma UNE-EN-1317 en estructuras, con ancho de trabajo W2, clase de severidad B, y deflexión dinámica interior a 1,00 m., con soportes cada 2,50 m. incluido todos los elementos necesarias para el anclaje a cimentación existente.	10,00	347,20	3.472,00
2020-U096	m	Tubo perforado de polietileno de alta densidad de 125 mm. de diámetro para drenajes.	25,00	1,98	49,50
2020-U097	m	Tubo perforado de polietileno de alta densidad de 160 mm. de diámetro para drenajes.	25,00	2,48	62,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020-U098	m	Tubo de hormigón de diámetro 30 cm.	5,00	8,06	40,30
2020-U099	m	Tubo de hormigón de diámetro 50 cm.	5,00	11,90	59,50
2020-U100	m	Tubo de hormigón de diámetro 70 cm.	5,00	26,78	133,90
2020-U101	m	Tubo de hormigón de diámetro 100 cm.	2,00	47,32	94,64
2020-U102	m	Tubo de hormigón de diámetro 150 cm.	3,00	147,44	442,32
2020-U103	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 250 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3	10,00	8,06	80,60
2020-U104	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 315 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	11,74	117,40
2020-U105	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 400 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	5,00	14,40	72,00
2020-U106	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 500 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	23,34	233,40
2020-U107	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 630 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	41,96	251,76
2020-U108	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 800 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	67,07	402,42
2020-U109	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 1000 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	119,97	719,82
2020-U110	u	Injerto a 45º para tubería 250 mm. HDPE.	1,00	85,26	85,26
2020-U111	u	Injerto a 45º para tubería 315 mm. HDPE.	1,00	210,48	210,48
2020-U112	u	Injerto a 45º para tubería 400 mm. HDPE.	2,00	352,10	704,20
2020-U113	u	Injerto a 45º para tubería 500 mm. HDPE.	1,00	434,24	434,24
2020-U114	m	Tubo corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 63 mm. de diámetro, aislante y no propagador de llama, resistencia al impacto de 20 J y resistencia a la compresión de 450 N.	25,00	1,00	25,00
2020-U115	m	Tubo corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 110 mm. de diámetro, aislante y no propagador de llama, resistencia al impacto de 20 J y resistencia a la compresión de 450 N.	25,00	1,90	47,50
2020-U116	m	Conjunto de microductos de HDPE, cada uno de 20 mm. de diámetro exterior y 2 mm. de grosor, micro ranurado interiormente y agrupados en vainas del mismo material en grupos de 3, 4 o 6 conductos, cada uno de diferente color, con un cable por teledetección de 2mm. de cobre embebido en una de las vainas.	250,00	9,67	2.417,50
2020-U117	u	Marco cuadrado y tapa cuadrada de fundición dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para pericón de servicios, apoyada, paso libre de 700x700 mm y clase D400 según norma UNE-EN 124.	5,00	172,48	862,40
2020-U118	u	Marco circular y tapa circular fundida dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para pozo de registro, abatible y con valla, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124.	5,00	116,19	580,95

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020-U119	u	Marco y tapa rectangular de fundición dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para pericon de servicios, apoyada, de doble triángulo, paso libre de 700x700 mm. y clase D400 según norma UNE-EN 124 con	7,00	390,60	2.734,20
2020-U120	u	fundición dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para imbornal, de 750x300x40 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 10 dm2 de superficie de absorción.	7,00	678,28	4.747,96
2020-U121	u	Marco y reja de fundición dúctil o composite (a determinar por el Director de los trabajos), abatible y con valla, para imbornal, de 750x300x40 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 10 dm2 de superficie de absorción.	5,00	47,49	237,45
2020-U122	u	Marco y reja de fundición dúctil o composite (a determinar por el Director de los trabajos), abatible y con valla, para imbornal, de 100x500x70 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 42 dm2 de superficie de absorción.	5,00	114,58	572,90
2020-U123	u	Marco y reja de fundición dúctil o composite (a determinar por el Director de los trabajos), abatible y con valla, para reja de pozo modelo "Diputació", de 920x920x51mm y paso libre de 76x76 cm, clase C250 y 24 dm2 de superficie de absorción.	10,00	139,38	1.393,80
2020-U124	t	Cloruro sódico por vialidad invernal con una hilatura compras entre 0 y 5 mm., con una humedad inferior al 4,00 %.	200,00	41,91	8.382,00
2020-U125	t	Cloruro sódico por vialidad invernal con una hilatura compras entre 0 y 5 mm., con una humedad inferior al 0,5% con adición de ferrocianuro como antiaglomerante.	500,00	49,10	24.550,00
2020-U126	m3	Salmuera de cloruro sódico con una concentración de 21 grados Baumé por tratamientos preventivos de vialidad invernal.	75,00	47,49	3.561,75
2020-U127	u	Hora efectiva de trabajo a pie de obra de camión bomba de hormigón con una longitud en vertical comprendida entre 36 y 42 m. incluido desplazamientos y esperas necesarias.	10,00	151,40	1.514,00
2020-U128	u	Desplazamiento a cualquier punto dentro de la provincia de Barcelona (incluye ida y vuelta) del transporte especial necesario para el desplazamiento de una máquina retroexcavadora equipada con brazo para trabajar hasta 22 m. de altura.	1,00	793,60	793,60
2020-U129	u	Desplazamiento a cualquier punto dentro de la provincia de Barcelona (incluye ida y vuelta) del transporte especial necesario para el desplazamiento de una máquina prefabricadora de barreras de hormigón y montaje de moldes.	1,00	1.754,60	1.754,60
2020-U130	u	Mantenimiento semanal de semáforo provisional de obra, incluida comprobación de funcionamiento y sustitución cuantas veces hagan falta de las baterías y reprogramación del mismo en su caso.	1,00	496,00	496,00
2020-U131	m	Barrera de PVC inyectado de 0.7x1 m con depósito de agua de lastre y encadellado de unión y con el desmontaje incluido.	50,00	52,20	2.610,00
2020-U132	u	Sellado de junta de 30 mm de anchura y 30 mm de profundidad con masilla asfáltica, aplicada con pistola manual.	6,00	12,77	76,62
2020-U133	m	Perfil de neopreno armado rígido para un recorrido máximo de 120 mm para junta de dilatación exterior.	6,00	291,40	1.748,40
2020-U134	kg	Sepiolita 15/30 calcinada por el uso como absorbente en vertidos en carretera, según norma NF P 98-190.	300,00	0,62	186,00
2020-U135	kg	Limpiador químico para vertidos en carretera, antiderrapante, de alta absorción en hidrocarburos y repelente del agua.	650,00	3,84	2.496,00
2020-U136	u	Transporte de hasta 10 m3 de residuos peligrosos hasta un centro gestor de residuos peligrosos a una distancia de hasta 50 km, incluido sellado, carga, transporte y canon de tratamiento.	5,00	456,00	2.280,00
2020-U137	m3	Grava-cemento GC32, CEM II/B-L 32,5 N, elaborado en central.	25,00	25,11	627,75
		TOTAL UNIDADES COMPLEMENTARIAS			**394.017,96**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
3 - Seguridad y Salud					
XPA00027	pa	Partida alzada de abono íntegro para la Seguridad y Salud (Anualidad 2027)	1,00	10.580,20	10.580,20
		TOTAL SEGURIDAD Y SALUD			**10.580,20**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

1		OPERACIONES DE CONSERVACIÓN	824.847,96
2		UNIDADES COMPLEMENTARIAS	394.017,96
3		SEGURIDAD Y SALUD	10.580,20
		SUMA	1.229.446,12
		IVA 21%	258.183,69
		IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD (IVA INCLUIDO):	1.487.629,81

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRECIOS UNITARIOS (por una anualidad)

LOTE 4. VILAFRANCA

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
1 - OPERACIONES DE CONSERVACIÓN					
2020OP001	u	Hora de equipo en señalización de incidencias formado por 2 operarios y un vehículo convenientemente equipado con odómetro de precisión métrica y 2 juegos de señalización de obras necesarias de dimensiones mínimas de 60 cm. de diámetro o lado para la señalización de un corte de carril.	190,00	86,60	16.454,00
2020OP002	u	Hora de equipo en inspección de red formado por 3 personas (2 operarios y un técnico) y un vehículo convenientemente equipado con odómetro de precisión métrica y aparato de captura de coordenadas UTM con precisión submétrica.	25,00	120,64	3.016,00
2020OP003	u	Recogida de animal muerto en cualquier punto del sector dentro de la zona de influencia del vial, carga y transporte y descarga a punto de acopio, incluido limpieza de calzada, si procede.	105,00	174,44	18.316,20
2020OP004	u	Hora de equipo en retirada de aterramientos formado por vehículo ligero con 2 operarios y convenientemente equipado con 2 juegos de señales de 60 cm. de diámetro para realizar un corte de carril según instrucción 8.3 IC del Ministerio de Fomento , camión trabuco con grúa y retropala o mini cargadora con martillo (cada uno con sus conductores), incluido carga y transporte al vertedero del material resultante así como canon de virtud en su caso.	100,00	210,24	21.024,00
2020OP005	u	Hora de equipo en limpieza de calzada con equipo formado 2 operarios en furgoneta para tareas de señalización y soporte a la eliminación de restos grandes y camión barredora (con depósito mínimo de 6 m3 y ancho de barrido superior a los 3 mts, unidad de aspiración y barrido central y lateral con púas metalicas y cepillo especial cunetas con púas metalicas, deposito de agua de capacidad mínima 1.000 lts. y equipo supresor de polvo) en limpieza de diferentes puntos de la vía según instrucciones recibidas, incluida calzada, arcenes, cunetas hormigonadas, zonas de estacionamiento así como transporte y descarga a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material aspirado y los restos de mayor tamaño recogidos manualmente ,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	60,00	200,81	12.048,60
2020OP006	km	Limpieza de desechos en arcenes, cunetas y márgenes (zona de dominio público) de ambos lados del vial, recogida en bolsas de limpieza de plástico, carga y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material recogido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	90,00	169,56	15.260,40
2020OP007	m	Demolición de cuneta de hormigón hasta 1,20 mts. de anchura (incluido armada) con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y	20,00	9,41	188,20
2020OP008	m	Demolición de bordillo de piedra u hormigón, incluido rigola en su caso, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	5,51	110,20
2020OP009	m2	Demolición de pavimento de panot o adoquines con medios mecánicos, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	18,46	369,20
2020OP010	m2	Demolición de pavimento de hormigón de hasta 20 cm. de grosor(incluido armado) con medios mecánicos, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	11,73	234,60

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP011	m2	Demolición de pavimento de pavimento bituminoso con medios mecánicos, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	50,00	11,26	563,00
2020OP012	m3	Demolición de obras de fábrica y muros, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	10,00	90,93	909,30
2020OP013	m	Demolición de obras de fábrica y muros, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	6,00	112,15	672,90
2020OP014	m3	Excavación en zona de desmonte, de terreno no clasificado dentro de la zona de influencia de la carretera, con medios mecánicos y carga sobre camión.	50,00	4,77	238,50
2020OP015	m3	Excavación/recorte en zona de desmonte o terraplén, sobre talud adyacente a la carretera de terreno no clasificado, con medios mecánicos, hasta una altura de 6 mts. y carga indirecta sobre camión.	50,00	8,59	429,50
2020OP016	m3	Excavación/recorte en zona de desmonte, sobre talud adyacente a la carretera de terreno no clasificado, con máquina giratoria de cadenas con brazo de trabajo hasta 22 m., a más de 6 mts. de altura y carga indirecta sobre camión.	50,00	13,16	658,00
2020OP017	m3	Excavación para rebaje en roca de resistencia a la compresión media (25 a 50 Mpa), realizada con excavadora con martillo rompedor hasta 6 mts. de altura y carga indirecta sobre camión.	100,00	20,51	2.051,00
2020OP018	m3	Excavación para rebaje de talud en roca de resistencia a la compresión media (25 a 50 Mpa), con máquina giratoria de cadenas con brazo de trabajo hasta 22 m. equipado con martillo además de mts. de altura y carga indirecta sobre camión.	150,00	33,01	4.951,50
2020OP019	m3	Excavación en zanja y pozo de hasta 4 mts. de profundidad y hasta 2,00 mts. de anchura, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con retroexcavadora y carga mecánica sobre camión.	25,00	9,85	246,25
2020OP020	m2	Entibación de zanja hasta 3 mts. de profundidad, con módulos metálicos de acero con estampidos extensibles.	5,00	20,16	100,80
2020OP021	m3	Transporte de material y escombros hasta 50 km de distancia, hasta punto de acopio determinado por el director de los trabajos o en su defecto a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 20 tn, incluido canon de disposición y tratamiento si procede.	425,00	11,23	4.772,75
2020OP022	u	Transporte de sales fundentes desde el punto de suministro (actualmente situado en unas instalaciones de Cardona) hasta punto de acopio a determinar dentro del sector, con una carga mínima de material por viaje de 15 tn., incluido tiempo de espera por carga	75,00	293,07	21.980,25
2020OP023	m3	Terraplenado y apisonado para terraplén y base de firme en tongadas de hasta 25 cm., con una compactación del 95% para terraplén y caja de pavimento.	300,00	7,33	2.199,00
2020OP024	m	Limpieza de cuneta revestida con medios mecánicos y manuales, incluido carga y transporte a vertedero del material resultante, incluido canon de vertido, en su caso.	38.000,00	2,89	109.820,00
2020OP025	m	Reperfilado de cuneta hasta 1,50 mts. de anchura y pie de talud hasta 70 cm. de altura, incluido carga y transporte a vertedero del material resultante, incluido canon de vertido, si procede.	15.000,00	2,81	42.150,00
2020OP026	m2	Reperfilado de talud en suelo, hasta 6 mts. de altura para la retirada del material inestable y alisado del mismo, carga mecánica sobre camión y transporte a vertedero, incluido canon de vertido si procede.	8.000,00	2,52	20.160,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP027	m2	Saneamiento de talud en roca, hasta cualquier altura, por la retirada del material inestable y alisado del mismo, carga mecánica sobre camión y transporte a vertedero, incluido canon de vertido si procede.	100,00	9,80	980,00
2020OP028	m	Revestimiento de cuneta con hormigón, (tamaño estándar de 1,20 mts. de anchura) con hormigón, incluido corte con disco hasta una profundidad de 10 cm. excavación de la cuneta, preparación, colocación de acero y hormigonado con motoniveladora adaptada o máquina prefabricadora de cunetas, retirada de hormigón sobrante y acondicionamiento de la berma detrás de la cuneta a su estado original.	400,00	27,34	10.936,00
2020OP029	m	Reposición/colocación de infraestructura de comunicaciones mediante la formación de una minizanja de 10 cm. de ancho y 35 cm. de profundidad ya sea en arcén pavimentado o en fondo de cuneta, colocación de grupo de 12 microductos de PE de alta densidad de 20 mm. de diámetro exterior y 2 mm. de grosor, microranurados protegidos por vaina plástica de PE en grupos de 3, 4 o 6 conductos para ir colocados en base 2x6 o 3x4, incluido rellenado de la minirasa con mortero M-300 y eliminación de mortero sobrante para nivelar con cota existente.	25,00	23,16	579,00
2020OP030	u	Reposición de arqueta por infraestructura de comunicaciones de dimensiones interiores de 70x70x70 cm., prefabricada con paredes de hormigón de 12,5 cm. con resistencia de 40 N/mm2 o equivalente realizada in situ, colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 15 cm. de grosor, incluido excavación, relleno lateral con tierra de la misma excavación y transporte a vertedero del material sobrante, incluido canon de vertido si procede.	7,00	201,56	1.410,92
2020OP031	u	Reposición de arqueta por infraestructura de comunicaciones de dimensiones interiores de 140x70x70 cm., prefabricada con paredes de hormigón de 12,5 cm. con resistencia de 40 N/mm2 o equivalente realizada in situ, colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 15 cm. de grosor, incluido excavación, relleno lateral con tierra de la misma excavación y transporte a vertedero del material sobrante, incluido canon de vertido si procede.	7,00	409,49	2.866,43
2020OP032	u	Reposición de marco y tapa de fundición dúctil tipo D400, fijada en la arqueta con 8 anclajes de 60mm. de longitud y 14 mm. de diámetro, incluido capa de nivelación con mortero M-100 y retirada, si procede, del material antiguo y transporte a vertedero.	10,00	272,22	2.722,20
2020OP033	m2	Formación de arcén 1 m. de anchura y de hasta 1 mts. de altura para eliminar el desnivel existente mediante retirada de la capa de tierra vegetal, excavación de las tierras sobrantes, aportación de material o formación de escollera, y compactación hasta el 95 del PM y refinado del talud.	700,00	9,26	6.482,00
2020OP034	m	Reposición/Colocación de bordillo, rigola o bajante sobre base de hormigón Ha-25/P/20 de 20 cm. de altura, rejuntada con mortero mixto 1:2:10	170,00	44,02	7.483,40
2020OP035	m2	Formación de pavimento formado por una capa inferior de hormigón HA-25/P/20, de 15 cm. de grosor, con malla electrosoldada si procede, y formación de pavimento superior de 7 cm. de grosor con hormigón, panot, adoquinado o césped artificial, incluido rejuntado. (material de la capa superior no incluido en el precio de la	100,00	32,64	3.264,00
2020OP036	m	Reposición/formación de vado peatonal de 1,20 mts. de anchura con piezas prefabricadas de 60x40x8 cm., incluido capa de base de 15 cm. de hormigón HA-25, rejuntada con mortero mixto 1:2:10	4,00	168,52	674,08
2020OP037	m	Reposición/formación de vado para peatones de 0,60 mts. de anchura con piezas prefabricadas de 60x40x8 cm., incluido capa de base de 15 cm. de hormigón HA-25, rejuntada con mortero mixto 1:2:10	4,00	98,26	393,04

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP038	m2	Colocación de malla metálica en protección de talud, incluido saneamiento previo de la superficie, colocación de anclajes en la cabecera del talud con piquetas de 1,00 mts. de longitud y 16mm. de diámetro cada 2 mts. ancladas con bebe de cemento, tendido y cosido de las mallas, colocación de piquetas intermedias cada 8 m2 de 0,50 mts. y 12mm. de diámetro y fijación inferior con cable de 12 mm. anclado cada 2 mts. con piquetas como las de cabecera.	150,00	15,31	2.296,50
2020OP039	m2	Reposición de malla metálica en protección de talud, incluido saneamiento previo de la superficie, colocación de anclajes en la cabecera del talud con piquetas de 1,00 mts. de longitud y 16mm. de diámetro cada 2 mts. ancladas con bebe de cemento, tendido y cosido de las mallas, colocación de piquetas intermedias cada 8 m2 de 0,50 mts. y 12mm. de diámetro y fijación inferior con cable de 12 mm. anclado cada 2 mts. con piquetas como las de cabecera.	100,00	20,56	2.056,00
2020OP040	m2	Reposición/Colocación de red de cables o de anillos con paneles de 4x4 mts. con anclaje perimetral con bulones de 3 mts. de longitud y 25 mm. formando cuadrículas de 4x4 mts y cable perimetral de 14 mm. anclado, así como los suplementarios que sean necesarios en función de las características del terreno.	25,00	61,22	1.530,50
2020OP041	h	Hora de equipo en limpieza de barreras estáticas o dinámicas formado por 5 operarios con formación en taludes, camión grúa, minicargadora, , miniexcavadora, compresor y grúa autopropulsada de 40 tn.	50,00	368,24	18.412,00
2020OP042	m	Limpieza de malla en protección de talud, incluyendo el desmontaje de la fijación inferior del talud, levantamiento de la malla, limpieza, carga y transporte a vertedero del material resultante, y nueva fijación inferior de la malla con piquetas de 1,00 mts. de longitud y 16 mm. de diámetro fijadas cada 2 mts. con mortero de cemento y cable de 12 mm. a todo lo largo del mismo.	100,00	65,29	6.529,00
2020OP043	m2	Gunitado de talud, incluido saneo previo de la superficie del talud, colocación de malla electrosoldada, fijada cada 4 m2 con piquetas de 12mm. De diámetro y 50 cm. De longitud, proyectado de un grosor comprendido de 10 a 15 cm. De hormigón, formación de mechones, limpieza y transporte a vertedero de todo material sobrante y canon de vertido si procede, así como los medios de elevación necesarios.	50,00	43,90	2.195,00
2020OP044	m2	Coloreado de paramiento de hormigón, ya sea de taludes gunidades, muros de hormigón, etc con la aplicación de una solución de sulfato de hierro diluido con agua con una dotación de 15gr/lt. agua, incluido los medios de elevación hasta 10 mts. de	50,00	32,82	1.641,00
2020OP045	m3	Reposición/construcción de estructura de gaviones de tela metálica de torsión, con piezas de 2x1x1 m. de tela metálica de alambre de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro y 5x7 cm. de paso de malla, rellenado con piedra granítica de aportación colocada con medios mecánicos con la cara exterior concertada y tensores interiores cada 50cm. horizontalmente y cada 25 cm. de altura.	10,00	207,44	2.074,40
2020OP046	m3	Reposición/construcción de estructura de gaviones prefabricados de dimensiones variables de malla metálica de acero alta resistencia tipo Galfan o similar, de diámetro 4 mm. y agujero de 5x10 cm., con tensores interiores de 4,5 mm. cada 25 cm., tanto en vertical como horizontal, rellenado con piedra de machaqueo colocada con grúa, incluido p.p. de formación de base de 15 cm. de hormigón HA-25 armada con una malla de 12 mm. y cuadrícula de 20x20 cm., atado con grapas de 4 mm. entre gaviones cada 25 cm. fijación de capa elemento con grapas de acero galvanizado así como colocación de geot textil y relleno posterior con material	20,00	105,60	2.112,00
2020OP047	m3	Reposición/formación de muro de escollera con piedras de 400 a 1200 kg, concertada, incluido p.p. de excavación de cimentación con relleno de hormigón, colocación de geotextil y relleno con material filtrante del trasdós del muro.	100,00	59,38	5.938,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP048	m2	Reparación/construcción de cierre de grosor hasta 14 cm, de ladrillo macizo de elaboración manual, HD, categoría I, según norma UNE-EN 771-1, de 240x115x40 mm, de resistencia a compresión 25 N/mm2, de una cara vista, colocado con mortero 1:0,5:4 con cemento CEM II.	25,00	104,95	2.623,75
2020OP049	m2	Reparación/construcción de cierre de grosor 30 cm, de bloque agujereado de mortero de cemento, categoría I, según norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistencia a compresión 25 N/mm2, de una cara vista, colocado con mortero 1:2:1 con cemento CEM II, macizado si procede de hormigón HA-25 y acero en barras corrugadas por la armadura de paredes de bloques de mortero de cemento y conectores con paramentos existentes cada 30 cm. formados por barras de acero de 12mm. y 50 cm. de longitud fijadas con taco químico.	25,00	58,30	1.457,50
2020OP050	m2	Reparación/construcción de muro de bloques/piezas prefabricadas colocado con malla de refuerzo y anclaje de acero galvanizado entre piezas.	25,00	130,58	3.264,50
2020OP051	m2	Reparación/construcción de muro de hormigón armado, para dejar el hormigón visto, incluido encofrado, montaje de armadura, vertido de hormigón en cubildo, vibrado y desencofrado, así como colocación de geot textil, tubo de drenaje y posterior relleno de material filtrante.	60,00	98,34	5.900,40
2020OP052	m2	Reparación de malecón con repicado de la superficie deteriorada, colocación de conectores con taco químico, llaves y red de alambre de latón, acabado con mortero para reconstrucción de piedra de dos componentes, y reproducción de moldura original con hidrofugado de paramento.	10,00	386,90	3.869,00
2020OP053	m3	Reposición/formación de zanja de ancho hasta 1,00 mts. y 4,00 mts. de profundidad en cualquier tipo de terreno, incluido formación de la zanja, colocación de geotextil, tubo dren y rellenado con material filtrante.	15,00	41,74	626,10
2020OP054	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de hormigón de Diámetro exterior inferior a 50 cm, rejuntado interiormente con mortero de cemento 1:4, solera de 15 cm, relleno hasta medio tubo y argollado con hormigón HM-25/P/20/I, incluido excavación, compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	5,00	71,14	355,70
2020OP055	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de hormigón de diámetro exterior compras entre 50 y 100 cm, rejuntado interiormente con mortero de cemento 1:4, solera de 15 cm, relleno hasta medio tubo y argollado con hormigón HM-25/P/20/I, incluido excavación, compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	10,00	128,33	1.283,30
2020OP056	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior inferior 50 cm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, y colocado en el fondo de la zanja, incluido excavación, Compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	35,00	52,92	1.852,20
2020OP057	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior inferior 50 cm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, y colocado en el fondo de la zanja, incluido excavación, Compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	18,00	77,72	1.398,96
2020OP058	m3	Reparación/construcción de muro/losa/pilar en obra de paso, Incluido la eliminación y saneo de las zonas dañadas, colocación de conectores en la estructura existente con barras de acero de 12mm de diámetro y 70 cm. de longitud, ancladas con taco químico con una cuantía de 1 barra cada 0,50 m2, encofrado, hormigonado, desencofrado y transporte al vertedero de todo el material resultante.	15,00	84,48	1.267,20

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP059	m3	Reparación/construcción de cimiento por zapatas y apoyo de soleras de muros y obras de fábrica dañadas por el paso del agua. Incluido la eliminación y saneo de las zonas dañadas, colocación de conectores en la estructura existente con barras de acero de 12mm de diámetro y 70 cm. de longitud, ancladas con taco químico con una cuantía de 1 barra cada 0,50 m2, encofrado, hormigonado con bomba, desencofrado y transporte al vertedero de todo el material resultante.	15,00	128,40	1.926,00
2020OP060	m	Reparación construcción de pozo de desagüe con bloque agujereado de mortero de cemento de 30 cm. de grosor, categoría I, según norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistencia a compresión 25 N/mm2, de una cara vista, colocado con mortero 1:2:1 con cemento CEM II, macizado si procede de hormigón HA-25 y acero en barras corrugadas por la armadura de paredes de bloques de mortero de cemento, incluido excavación necesaria de la zona de trabajo, demolición y saneo de la zona dañada, p.p. de formación de nueva solera de 15cm. de hormigón HA-25, nuevo conexionado con las tuberías existentes y restitución de las tierras al estado original, si procede.	5,00	504,12	2.520,60
2020OP061	u	Reparación/construcción de caja para imbornal de 70x30x85 cm, con paredes de 15 cm de grosor de hormigón HM-25/P/20/I sobre solera de 15 cm de hormigón HM-25/P/20/I.	5,00	169,69	848,45
2020OP062	u	Reposición/construcción de reja interceptora formada por interceptor de hormigón en forma de U y encaja, de 40 cm. de anchura interior, sobre solera de 10 cm. de hormigón HM-25, y reja de fundición gris con rejilla practicable , de 982x490x76 mm y 145 kg de peso, categoría D400.	5,00	248,72	1.243,60
2020OP063	u	Reposición/colocación de Bastimento y reja o tapa de fundición dúctil, abatible o practicable y con valla, por pozo o a imbornal, colocado con mortero.	20,00	40,97	819,40
2020OP064	u	Reparación de Bastimento de reja o tapa de fundición dúctil de pozo o a imbornal situado en calzada dañado, con mortero hidráulico de endurecimiento rápido (secado inferior a los 30 min) y resist. a la compresión a las 24 h. superior a 40 n/mm2, incluido saneo y repico del marco existente.	4,00	182,26	729,04
2020OP065	u	Limpieza de imbornal de dimensiones interiores hasta 50x100 cm. incluido retirada de residuos y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	93,00	35,80	3.329,40
2020OP066	u	Limpieza de pozo de dimensiones interiores inferiores a 100x100 cm. incluido retirada de residuos y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	50,00	53,88	2.694,00
2020OP067	u	Limpieza de pozo de dimensiones interiores superiores a 100x100 cm. incluido formación de accesos, retirada de residuos y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si	25,00	86,58	2.164,50
2020OP068	m2	Limpieza del interior de obras de paso o similares, con medios mecánicos, incluido retirada de residuos, piedras y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	50,00	71,61	3.580,50
2020OP069	m	Limpieza del interior de obras de paso o similares de sección hasta 2 m2 con manguera de agua a presión, con aparato neumático vibrador incorporado desde compresor situado en camión cisterna, incluido apertura de accesos, retirada de residuos, piedras y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	145,00	99,42	14.415,90
2020OP070	m2	Desbroce de vegetación en cauces y cañizos con medios manuales y mecánicos, incluido densazón in situ de todo el material obtenido.	500,00	6,00	3.000,00
2020OP071	m3	Estabilización de sol con cal o cemento elaborado in situ y apisonado del material al 95% del PM.	20,00	8,00	160,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP072	u	Hora de equipo en tapado de baches para la reparación de pequeños agujeros e irregularidades, formado por 4 operarios en ejecución de los trabajos de tapado, 1 plancha vibrante de peso superior a los 60 kg, 1 compactadora de 3.000 kg y un camión grúa de PMA igual o superior a 12 tn.	10,00	259,97	2.599,70
2020OP073	m2	Reparación blandón con una medición inferior a 25 m2/km, incluido corte de calzada, demolición de pavimento hasta 70 cm. de profundidad y eliminación de raíces si procede, compactación del fondo de excavación, extensión y compactación al 98% del PM de una o varias capas de zapato artificial, aplicación de riegos de imprimación y adherencia y extensión y compactación de hasta 2 capas de mezcla bituminosa en caliente con refuerzo de geomalla de fibra de vidrio si procede, así como sellado del junto de la zona reparada con bebe o emulsión bituminosa y transporte a vertedero de todo el material resultante.	25,00	164,04	4.101,00
2020OP074	m2	Reparación blandón con una medición inferior a 25 m2/km, incluido corte de calzada, demolición de pavimento hasta 70 cm. de profundidad y eliminación de raíces si procede, compactación del fondo de excavación, extensión y compactación al 98% del PM de una o varias capas de zapato artificial, aplicación de riegos de imprimación y adherencia y extensión y compactación de hasta 2 capas de mezcla bituminosa en caliente con refuerzo de geomalla de fibra de vidrio si procede, así como sellado del junto de la zona reparada con bebe o emulsión bituminosa y transporte a vertedero de todo el material resultante.	400,00	89,68	35.872,00
2020OP075	m	Sellado de grietas con masilla asfáltica de aplicación en caliente incluido limpieza de la grieta y soplado con aire comprimido.	500,00	5,16	2.580,00
2020OP076	m2	Reposición de una capa de lechada bituminosa tipo LB-2 fabricada in situ, incluido fresado previo de la señalización horizontal	220,00	4,04	888,80
2020OP077	m2	Reposición de una capa de lechada bituminosa tipo LB-2 con adición de fibras fabricada in situ, incluido fresado previo de la señalización horizontal	250,00	4,54	1.135,00
2020OP078	u	Hora de equipo de tendido de mezclas bituminosas, formado por una extendedora de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3,00 mts, 1 compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 tn, 1 compactadora de neumáticos vibratorio de peso mínimo de 12 tn, 1 minicargadora con escoba, 1 camión de riego asfáltico con depósito calefactado de más de 5.000 lts, 3 camiones con carga útil superior a 20 Tn, 1 camión con góndola a lo largo de toda la jornada y 4 operarios adiconales en tareas de repaso y extensión de mezcla.	40,00	821,83	32.873,20
2020OP079	u	Hora de equipo de tendido de mezclas bituminosas, formado por una extendedora de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3,00 mts, 1 compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 tn, 1 compactadora de neumáticos vibratorio de peso mínimo de 12 tn, 1 minicargadora con escoba, 1 camión de riego asfáltico con depósito calefactado de más de 5.000 lts, 1 camión con góndola a lo largo de toda la jornada y 6 operarios en tareas de repaso y extensión de mezcla en horario nocturno (comprendido de las 21 h. a las 7 h. de la mañana)	7,00	994,69	6.962,83
2020OP080	u	Hora de equipo de fresado formado por fresadora autopropulsada de alta profundidad de trabajo (sup. a 30 cm.), ancho de trabajo mínimo de 1500 mm., minicargadora con escoba y 3 camiones de más de 20 tn. d carga útil para el transporte del material fresado hasta punto de acopio situado como máximo a 50 km. de la zona de trabajo y 1 operario en tareas de ayuda a los trabajos.	40,00	457,08	18.283,20
2020OP081	u	Hora de equipo de formación de zanja, formada por rasadora de potencia mínima de 50 Kw y par superior a 240 Nm por trabajos de anchura comprendida entre 15 y 20 cm. y profundidad de trabajo hasta 100 cm., minicargadora con escoba, camión de transporte y 1 operario en ayudas.	8,00	232,75	1.862,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP082	u	Hora de equipo de formación de base de grava-cemento, formado por un tendedero de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3,00 mts, 1 compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 tn, 1 compactadora de neumáticos vibratorio de peso mínimo de 12 tn, 1 minicargadora con escoba, 1 camión de riego asfáltico con depósito calefactado de más de 5.000 lts, 1 camión con góndola a lo largo de toda la jornada y 2 operarios en tareas de repaso y extensión de mezcla.	10,00	650,42	6.504,20
2020OP083	u	Hora de equipo en despeje de arbolado formado por camión grúa con cesta por trabajos hasta 8 mts. de altura, camión de transporte de 20 tn. de carga útil, excavadora giratoria con cabezal triturador sup de ancho mínimo de 1,80 mts., 2 motosierras de potencia superior a 3 cv, 2 desbrozadoras con lanza de potencia superior a 2 cv., 1 soplador con caudal superior a 1.300 m3/h y 4 operarios en tareas de corte y desbroce.	10,00	410,11	4.101,10
2020OP084	m2	Hidrosembra de taludes y márgenes en 2 fases con una dosificación de 40 gr/m2 de mezcla de semillas, abono-mineral de liberación lenta, bioactivador microbiano y estabilizador sintético de base acrílica.	250,00	2,29	572,50
2020OP085	m2	Reposición/instalación de manta antiarreles formada por un geotextil 100% de polipropileno con un gramaje mínimo de 140 gr/m2, incluido nivelado previo del terreno y eliminación de irregularidades.	50,00	2,89	144,50
2020OP086	m2	Reposición/colocación de corteza de pino de 10 a 35 mm, suministrada en sacos de 0,8 m3 y esparcida con medios manuales	50,00	14,45	722,50
2020OP087	m	Desmontaje de valla o barandilla metálica o mixto madera/acero , incluido eliminación de la cimentación y carga y transporte a acopio o vertedero situado a menos de 50 km incluido canon de vertido si procede.	120,00	8,97	1.076,40
2020OP088	m	Instalación de valla de seguridad metálica simple, para una clase de contención normal, con nivel de contención N2 con un perfil longitudinal de sección doble onda y soportes colocados cada 4 mts clavados en el suelo, colocada en tramos rectos o curvas y captafares cada 4 mts., incluido p.p. de terminal de inicio y final de tramo.	120,00	23,97	2.876,40
2020OP089	m	Instalación de valla de seguridad mixta de acero y madera, para una clase de contención normal, con nivel de contención N2 con un perfil longitudinal rectangular, semicircular o circular. y soportes colocados cada 4 mts clavados en el suelo, colocada en tramos rectos o curvas y captafares cada 4 mts., incluido p.p. de terminal de inicio y final de tramo y todos los accesorios necesarios.	120,00	25,66	3.079,20
2020OP090	m	Instalación de un sistema de protección de motoristas (SPM), para una clase de contención normal, con nivel de contención N2 con una pantalla continua metálica fijada sobre barrera existente, ., incluido p.p. de terminal de inicio y final de tramo y todos los accesorios necesarios.	120,00	18,20	2.184,00
2020OP091	m	Instalación de un sistema de pretil, para una clase de contención alta, con nivel de contención H2 o H3 sobre soportes fijados mecánicamente, montado según certificado de conformidad y homologación CE, incluido los accesorios necesarios, salvo la fundamentación necesaria.	5,00	117,24	586,20
2020OP092	m	Instalación de barandilla tipo celosía o¨poste jamón¨ mediante fijación mecánica sobre la cimentación o sobre soportes existentes, incluido los accesorios necesarios.	10,00	50,24	502,40
2020OP093	m	Barrera de hormigón simple con perfil tipo New Jersey, elaborada¨in situ¨ para una clase de contención alta, con nivel de contención H2, incluido parte proporcional de elementos accesorios (pasos de agua, tramos de inicio y final, captafars cada 8 mts, etc).	10,00	178,40	1.784,00
2020OP094	m2	Tratamiento de envejecimiento en vallas y paramentos de hormigón mediante la aplicación de agua a presión mientras se lleva a cabo el endurecimiento del hormigón del elemento hasta conseguir la eliminación del mortero de los 5 mm. más	100,00	14,16	1.416,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP095	u	Terminal corto de 4 m de barrera de seguridad metálica simple, con abatimiento en el terreno, formado por un perfil longitudinal de sección doble onda o mixte acero/madera, soportes C- 120 colocados clavados en el suelo cada 2 m, captafares, piezas especiales y elementos de fijación, colocado.	4,00	396,34	1.585,36
2020OP096	u	Terminal largo de 12 m de barrera de seguridad metálica simple, con abatimiento en el terreno, formado por un perfil longitudinal de sección doble onda, soportes C- 120 colocados clavados en el suelo cada 2 m, captafares, piezas especiales y elementos de fijación, colocado.	4,00	734,75	2.939,00
2020OP097	u	Limpieza de captafaros a dos caras y secado	100,00	2,42	242,00
2020OP098	u	Sustitución/instalación de captafaros a dos caras en barrera de seguridad	50,00	4,02	201,00
2020OP099	u	Sustitución/instalación de hito flexible de perímetro circular de 75 cm. de altura, de material polimérico de gran flexibilidad con dos bandas reflexivas de 7,5 cm., de varios colores.	5,00	42,20	211,00
2020OP100	u	Sustitución/instalación de de fundición con protección antioxidante de sección circular de 90 cm. de altura, con agujero longitudinal, colocado con mortero	5,00	216,62	1.083,10
2020OP101	h	Hora de equipo en reparación de elementos de seguridad y balizamiento formado por camión grúa de PMA de 12 tn, máquina autopropulsada clava-palos de soportes de valla de seguridad de potencia de clavado superior a 1200 Juls, equipo de corte y soldadura oxiacetilénica y equipo neumático de collado/descollado, junto con 5 operarios en tareas de reparación de elementos de seguridad.	150,00	326,91	49.036,50
2020OP102	m	Tratamiento de mantenimiento de valla de madera mediante el pintado con dos capas con producto protector de la madera con resina acrílica con base agua, hidrofugante, de poro abierto y resistente a los rayos UV, incluido saneo previo de la superficie mediante cepillado.	250,00	11,05	2.762,50
2020OP103	m	Reposición/construcción de rejilla de acero de altura 2 m con tela metálica de torsión simple con acabado galvanizado y plastificado, de 50 mm de paso de malla y diámetro 2 y 3 mm, palos de tubo de acero galvanizado y plastificado de diámetro 50 mm colocados cada 3 m sobre dados de hormigón y parte proporcional de palos	10,00	24,71	247,10
2020OP104	u	Limpieza de señal de código, incluido desmontaje de la señal, aplicación de producto decapante, aclarado y nuevo montaje.	10,00	14,02	140,20
2020OP105	m2	Limpieza de cartel o flecha, incluido desmontaje de la señal, aplicación de producto decapante, aclarado y nuevo montaje	5,00	26,14	130,70
2020OP106	u	Desmontaje de señal de código o flecha y transporte a almacén o vertedero, incluido canon de vertido, si procede.	10,00	12,64	126,40
2020OP107	m2	Desmontaje de cartel informativo y transporte a almacén o vertedero, incluido canon de vertido, si procede.	10,00	45,47	454,70
2020OP108	u	Desmontaje de soporte de señal de código, flecha o cartel, incluido retirada de la cimentación, carga y transporte a vertedero del material resultante, incluido canon de vertido si procede.	15,00	19,03	285,45
2020OP109	u	Instalación de soporte para señal de tráfico de código o informativo (flecha o cartel), incluido excavación de la cimentación, aplomado de soporte y formación de nueva cimentación con HM-25 de dimensiones 50x50x70 cm.	35,00	57,16	2.000,60
2020OP110	u	Instalación de señal de código o placa complementaria al soporte, ya sea mediante abrazadera o fleje.	65,00	16,08	1.045,20
2020OP111	m2	Reparación/instalación de panel informativo de cualquier tamaño - ya sea con panel o lamas metálicas- sobre soporte existente	40,00	44,39	1.775,60
2020OP112	m2	Reposición de pavimento antideslizante por exterior de poliuretano con base doble componente con una dotación de 0,4 kg/m2 aplicado en dos capas, incluido limpieza previa con agua a presión.	50,00	39,85	1.992,50

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP113	u	Hora de equipo en señalización horizontal formado por 4 operarios en tareas de pintado, camión de transporte y máquina pintabandas con una potencia superior a 8 Kw, depósito presurizado de esferas superior a 15 lts. Y depósito de pintura de más de 40 lts.	10,00	223,03	2.230,30
2020OP114	m2	Fresado de marca vial y limpieza y eliminación posterior del producto resultante.	25,00	14,14	353,50
2020OP115	m2	Reposición sobre pavimento de marca vial superficial (símbolos y cebreados) para uso permanente y retror reflectante en seco, con humedad y con lluvia, tipo P-RR, con plástico de aplicación en frío de dos componentes con una dosificación de 1500 gr/ml y 500 gr./ml de microesferas de vidrio, aplicada con máquina de accionamiento manual, incluido saneo, limpieza y soplado previo mecánico de las	25,00	10,61	265,25
2020OP116	u	Formación de paso alternativo semaforizado, incluido pintado de señalización horizontal de obra necesaria, colocación de 12 señales con soporte de 60 cm. de altura, 50 conos de 50 cm. de altura, 40 mts. de valla new-jersey, 100 piquetas reflectantes, 20 luces intermitentes y grupo de semáforo a batería, incluido mantenimiento durante 7 días.	1,00	3.253,07	3.253,07
2020OP117	m	Reposición de banda reductora de 50 cm. de anchura y 1,00 mts. de longitud y 10 cm. de altura, de material acrílico de 2 componentes y árido granítico hasta 10 mm., adheridas al pavimento de la calzada.	20,00	32,74	654,80
2020OP118	u	Hora de equipo en extensión de fundentes formado un camión 4x4 o 6x6 de potencia mínima 200 CV equipado con distribuidor de fundentes de capacidad mínima de 4 m3.	300,00	88,29	26.487,00
2020OP119	u	Hora de equipo en retirada de nieve y extensión de fundentes formado un vehículo de señalización 4x4 y un camión 4x4 o 6x6 de potencia mínima 200 CV equipado pala quitanieves de altura mínima de 60 cm. y 3 mts. de anchura y distribuidor de fundentes de capacidad mínima de 4 m3.	50,00	143,49	7.174,50
2020OP120	u	Hora de equipo en retirada de nieve, formado por una máquina de obra pública con tracción como mínimo a 2 ejes equipada con pala quitanieves de altura mínima de 50 cm. y 3 mts. de anchura. En el caso de motoniveladoras, deberán ir equipadas con cadenas en todos los ejes motrices.	25,00	112,10	2.802,50
2020OP121	u	Hora de permanencia de equipo quitanieves formado un vehículo de señalización 4x4 y un camión 4x4 de potencia mínima 200 CV equipado pala quitanieves de altura mínima de 60 cm. y 3 mts. de anchura y distribuidor de fundentes de capacidad mínima de 4 m3, estacionado en puntos determinados por el Director de los Trabajos en operativos preventivos de nevadas.	50,00	111,71	5.585,50
2020OP122	u	Hora de equipo en vialidad invernal formado un vehículo de señalización 4x4 y un operario conductor de maquinaria cedida.	15,00	88,96	1.334,40
2020OP123	u	Hora de equipo de todo-terreno en tareas de vialidad inverna de potencia superior a los 150 CV, equipado con pala frontal de accionamiento hidráulico o electrico que permita angulación lateral, de dimensiones superiores a 2,20 mts. de largo y 50 cm. de altura y equipo distribuidor de fundentes y gravilla de capacidad mínimo 1 m3 equipado con disco de distribución ajustable electrónicamente.	50,00	75,02	3.751,00
2020OP124	u	Hora de equipo en toma de datos de taquimetría, con equipo de precisión centimétrica, incluido procesamiento de la información y aportación en formal digital de los datos (dwg).	10,00	145,60	1.456,00
2020OP125	m	Canalización por alumbrado público formada por tubo polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada el exterior, resistencia al impacto de 15 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización soterrada, incluido excavación de zanja de 50 cm. de profundidad y 30 cm. de anchura, extensión de lecho de arena de 10 cm., colocación del tubo y relleno con material seleccionado así como transporte a vertedero de todo el material sobrante.	25,00	20,37	509,25

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP126	u	Reparación/formación de arqueta de dimensiones interiores de 40x40 cm, para instalaciones de servicios con paredes de 15 cm. de grosor de ladrillo, rebozada y deslizada interiormente, incluido solera de hormigón de 10 cm. de grosor, andamio y tapa de fundición dúctil, apoyada de paso libre 400x400mm y clase B125, colocada con mortero.	2,00	185,52	371,04
2020OP127	m	Reparació/formació d'esquena d'ase, inclòs fressat del paviment, extensió de reg. d'adherència, formació d'esquena amb el perfil facilitat pel Director dels treballs, càrrega i transport a l'abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	6,00	245,43	1.472,58
2020OP128	m	Reparación de junta de dilatación de pavimento sobre estructura de neopreno rígido de 120 mm. de recorrido como máximo, colocado con adhesivo y fijaciones mecánicas, incluido repicado de junto existente, eliminación, limpieza, colocación de nuevo junto, carga y transporte en el vertedero del material resultante, incluido canon de vertido si procede.	6,00	75,59	453,54
2020OP129	m3	Retirada de residuos de la zona de influencia de la carretera con medios mecánicos, carga y transporte a vertedero, incluido canon de vertido si procede.	5,00	237,37	1.186,85
2020OP130	u	Hora de equipo en detección de servicios existentes bajo calzada con un equipo georadar con capacidad de tomar datos cada 2 cm. y hasta una profundidad de 8 mts., incluido georeferenciación y aportación en formal digital de los datos.	8,00	108,40	867,20
2020OP131	u	Equipo mensual en atención de incidencias que comprende la inspección de un mínimo de 2 veces a la semana de toda la red comprendida en el contrato por parte de 2 operarios con vehículo convenientemente equipado.	12,00	3.464,06	41.568,72
		TOTAL OPERACIONES DE CONSERVACIÓN			**743.572,66**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2 - UNIDADES COMPLEMENTARIAS					
2020-U001	t	Cal aérea hidratada CL-90-S, incluido transporte a obra.	1,00	235,60	235,60
2020-U002	t	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, incluido transporte a la obra.	1,00	110,24	110,24
2020-U003	kg	Mortero de reparación de secado rápido con una resistencia a compresión a las 24 h. de 40 N/mm2.	300,00	3,84	1.152,00
2020-U004	m3	Tierra vegetal, incluido transporte a obra.	100,00	6,20	620,00
2020-U005	m3	Tierra adecuada, incluido transporte a la obra.	100,00	6,08	608,00
2020-U006	m3	Tierra seleccionada tipo E-2, incluido transporte a obra.	100,00	10,17	1.017,00
2020-U007	m3	Zahorra artificial, incluido transporte a la obra.	225,00	20,21	4.547,25
2020-U008	t	Gravilla granítica "ojo de perdiz" de diámetro 3/7 mm, en obra.	10,00	15,93	159,30
2020-U009	t	Grava de cantera de piedra caliza, para drenes, incluido transporte a obra.	50,00	15,87	793,50
2020-U010	t	Bloque de piedra para escollera de 100 a 400 kg de peso, de origen granítico o calcáneo, en obra.	50,00	14,26	713,00
2020-U011	t	Bloque de piedra para escollera de 400 a 800 kg de peso, de origen granítico o calcáneo, en obra	50,00	16,74	837,00
2020-U012	t	Bloque de piedra para escollera de 800 a 1.200 kg de peso, de origen granítico o calcáneo, en obra.	50,00	17,98	899,00
2020-U013	t	Bloque de piedra para escollera de 1.200 a 4.000 kg. de peso, de origen granítico o calcáneo, a obra.	50,00	19,96	998,00
2020-U014	m2	Geotextil formado por fieltro de polipropileno/polietileno no tejido ligado térmicamente de 190 a 200 g/m2, colocado sin adherir.	500,00	2,85	1.425,00
2020-U015	m3	Hormigón para proyectar con 350 kg/m3 de cemento CEM II/B-L 32,5 R, a pie de obra.	25,00	102,49	2.562,25
2020-U016	m3	Hormigón de limpieza, con una dosificación de 150 kg/m3 de cemento, consistencia blanda y tamaño máximo del granulado 10 mm; HL-150/B/10, a pie de obra.	20,00	88,04	1.760,80
2020-U017	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa de consistencia blanda, tamaño máximo del granulado 20 mm, con >= 325 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición IIa, a pie de obra.	300,00	94,54	28.362,00
2020-U018	m3	Hormigón con fibras HAF-25/A-2-2/F/12-60/IIa, tamaño máximo del granulado 12 mm, con >= 325 kg/m3 de cemento y entre 20 y 25 kg/m3 de fibras de acero conformadas en los extremos, apto para clase de exposición IIa, a pie de obra.	150,00	97,74	14.661,00
2020-U019	m2	Hormigón HA-30/B/10/IIa de consistencia blanda, tamaño máximo del granulado 10 mm, con >= 325 kg/m3 de cemento, aditivo hidrófugo, apto para clase de exposición IIa, a pie de obra.	50,00	98,33	4.916,50
2020-U020	kg	Acero en barras corrugadas manipulado en la obra y ferrallado a taller B500S, con límite elástico >= 500 N/mm2.	5.000,00	1,10	5.500,00
2020-U021	kg	Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero B500SD UNE-EN 10080, en paneles de 6x2,2 m.	1.400,00	1,12	1.568,00
2020-U022	kg	Acero UNE-EN 10025 s275JR, en elementos formados por piezas de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE; HEB, HEA, HEM o UPN, acabado galvanizado en caliente, con uniones soldadas a obra o taller, incluido el coste de las soldaduras, cortes, creces y piezas especiales.	500,00	2,11	1.055,00
2020-U023	m2	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico de 50x200 cm, para muros de base rectilínea, encofrados en una cara.	50,00	28,64	1.432,00
2020-U024	m2	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico de 50x200 cm, para muros de base rectilínea, encofrados a dos caras.	50,00	21,20	1.060,00
2020-U025	m2	Malla triple torsión de acero galvanizado de 70x50 mm. de paso de malla y diámetro de 2,00 mm.	150,00	7,13	1.069,50

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020-U026	m2	Malla triple torsión de acero galvanizado de 100x80 mm. de paso de malla y diámetro de 2,70 mm.	100,00	7,69	769,00
2020-U027	m2	Red romboidal de cables de 8 mm de diámetro, cuadrícula 30x30 cm., con una resistencia mínima unitaria de 45 Kn/m2, por refuerzo puntual de zonas inestables.	25,00	26,29	657,25
2020-U028	m2	Red de acero galvanizado de cables de anillos de acero de 6 mm. y diámetro 350 mm., formados por 7 alambres de 2 mm., por refuerzo puntual de zonas inestables.	25,00	34,22	855,50
2020-U029	m2	Geomanta de polipropilè de 500 gr/m2 i gruix de 12 a 15 mm. teixida junt amb malla de triple torsió 8x10/16 de 2,7 mm.	100,00	10,17	1.017,00
2020-U030	m3	Gavión prefabricado de diferentes medidas con malla de acero de alta resistencia tipo Gafan o similar, de diámetro 4 mm. y malla de 5x10 cm., con tensores interiores de 4,5 mm. cada 25 cm., relleno de piedra de machaqueo.	20,00	217,00	4.340,00
2020-U031	m	Perno de anclaje a cualquier altura con barra de 25 mm. y longitud hasta 6 m., con inyección continua de bebe de cemento, incluido p.p. de placa y hembra.	50,00	47,24	2.362,00
2020-U032	m	Perno de anclaje a cualquier altura con barra de 32 mm. y longitud hasta 6 m., con inyección continua de bebedero de cemento, incluido p.p. de placa y hembra.	50,00	55,30	2.765,00
2020-U033	m	Refuerzo de malla de talud con faja de refuerzo con cable de acero galvanizado de 12 mm. de acero Y-1770, de composición 114+19 y alma textil e hilos de 0,77 mm. , cruzada en las diagonales definidas por las arandelas de los pernos de anclaje, incluido tesado y placas de fijación.	300,00	12,77	3.831,00
2020-U034	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A4 de 20x8 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a densificación S (R-3,5 MPa) según UNE-EN 1340.	20,00	4,34	86,80
2020-U035	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A1 de 20x14 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a densificación S (R-3,5 MPa) según UNE-EN 1340.	20,00	6,08	121,60
2020-U036	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C3 de 28x17 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a densificación T (R-5 MPa) según UNE-EN 1340.	20,00	5,83	116,60
2020-U037	m	Piedra granítica, recta, escuadrada, abujardada, para bordillo, de 15x25 cm.	20,00	24,06	481,20
2020-U038	u	Pieza monocapa de mortero de cemento color blanco, de 20x20x8 cm, para rigolas.	40,00	0,93	37,20
2020-U039	u	Pieza monocapa de mortero de cemento color blanco, de 30x30x8 cm, para rigolas.	40,00	1,49	59,60
2020-U040	m2	Loseta gris de 20x20x4 cm, clase 1ª.	50,00	8,43	421,50
2020-U041	m2	Adoquín monocapa de hormigón, de forma rectangular de 10x20 cm y 8 cm de grosor.	20,00	11,90	238,00
2020-U042	m	Pieza prefabricada de hormigón con forma de U y encaje, de 50x40 cm y 15 cm de altura media.	10,00	24,30	243,00
2020-U043	m2	Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C60BF4 IMP, con dotación 1 kg/m2, colocado en obra.	500,00	0,50	250,00
2020-U044	m2	Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica modificada con polímeros tipo C60BP3/BP2 ADH, colocado en obra.	8.000,00	0,37	2.960,00
2020-U045	RE	Geomalla de fibra de vidrio con marcado CE, con una abertura de malla de 1,5x1,5 cm., resistencia a la tracción superior a 120 Kn/m en dirección longitudinal y transversal, alargamiento máximo de un 3% en la carga de rotura y con un índice de impregnación mínimo de betún de 25.	5.000,00	6,45	32.250,00
2020-U046	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) S, con betún modificado, de granulometría semi densa para capa de tráfico y granulado granítico, puesto a obra.	600,00	70,31	42.186,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020-U047	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 bin PMB 10/40-70(BM-1) S MAM de módulo alto, con betún modificado, de granulometría semi densa para capa intermedia y granulado calcáneo, puesto a obra.	100,00	68,08	6.808,00
2020-U048	t	Mezcla bituminosa discontinua en caliente, para capas de tráfico BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) con betún modificado y granulado granítico, puesto a obra.	250,00	75,76	18.940,00
2020-U049	t	Mezcla bituminosa discontinua en caliente, para capas de tráfico BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) con betún modificado y granulado granítico, puesto a obra.	250,00	75,02	18.755,00
2020-U050	t	Suplemento para la incorporación a la T de mezcla bituminosa de adicciones y aditivos reductores de la huella de carbono (RAP, NRFU, plástico, árido siderurgico, etc.)..	500,00	10,50	5.250,00
2020-U051	t	Mezcla bituminosa en frío tipo DF-12 por tapado de hoyos, puesta a obra.	150,00	64,48	9.672,00
2020-U052	kg	Mezcla bituminosa en frío para reparaciones puntuales, de 8 mm tamaño máximo del granulado y ligando de emulsión bituminosa con betún modificado en botes de 25 kg.	500,00	0,62	310,00
2020-U053	kg	Pintura acrílica de color blanco, para marcas viales de color blanco, azul, amarillo o negro, incluido parte proporcional de microesferas de vidrio con una proporción de 650 gr de microesferas por kilo de pintura.	200,00	1,36	272,00
2020-U054	kg	Pintura plástica de aplicación en frío de dos componentes de color blanco, para marcas viales incluido parte proporcional de microesferas de vidrio con una proporción de 500 gr de microesferas por kilo de pintura	400,00	3,10	1.240,00
2020-U055	u	Banda sonora reductora de velocidad de 50 cm. de ancho y 1,00 m. de longitud con pintura dos componentes y árido granítico de altura aproximada de 1 cm., incluido adhesivo de fijación.	10,00	29,76	297,60
2020-U056	u	Hito reflexivo de 75 cm. de altura y 20 cm. de diámetro, flexible de polietileno con copolímero EVA de color azul, verde o rojo, con 2 bandas reflectantes incorporadas de nivel 2 (alta intensidad) de 10 cm. de anchura, incluido elemento de fijación en la calzada.	20,00	36,08	721,60
2020-U057	u	Placa complementaria para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60x30 cm, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	43,90	219,50
2020-U058	u	Panel direccional para balizamiento de curvas, de acero galvanizado y pintado, acabado con lámina retro reflectante clase RA2, en colores blanco y azul, de 80x40 cm, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	72,42	724,20
2020-U059	u	Hito kilométrico con placa de 40x60 cm, de aluminio anodizado con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	66,22	662,20
2020-U060	u	Placa circular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	60,88	304,40
2020-U061	u	Placa circular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 90 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	117,97	1.179,70
2020-U062	u	Placa cuadrada para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60x60 cm de lado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	63,74	637,40

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020-U063	u	Placa octogonal para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	63,49	317,45
2020-U064	u	Placa octogonal para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 90 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	135,41	677,05
2020-U065	u	Placa triangular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 70 cm de lado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	15,00	51,58	773,70
2020-U066	u	Placa triangular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 90 cm de lado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	15,00	73,78	1.106,70
2020-U067	m2	Panel o placa de orientación o situación para señales de tráfico, de aluminio anodizado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	20,00	324,14	6.482,80
2020-U068	m2	Panel o placa de orientación o situación para señales de tráfico, de acero galvanizado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, incluido escuadras por fijación a los soportes o grapas en el caso de tratarse de lamas.	20,00	232,50	4.650,00
2020-U069	m	Soporte de tubo de acero galvanizado de 80x40x2 mm, para señalización vertical.	65,00	8,87	576,55
2020-U070	m	Soporte de tubo de acero galvanizado de100x50x3 mm, para señalización vertical.	60,00	18,25	1.095,00
2020-U071	m	Soporte de tubo de acero galvanizado de 60 mm. de diámetro para señalización vertical.	30,00	9,80	294,00
2020-U072	m	Soporte de perfil IPN 80 para señalización vertical.	4,00	10,42	41,68
2020-U073	m	Soporte de perfil IPN 100 para señalización vertical.	4,00	12,90	51,60
2020-U074	m	Soporte de perfil IPN 120 para señalización vertical.	4,00	17,73	70,92
2020-U075	m	Soporte para señales de aluminio extrusionado de 76 mm. de diámetro.	25,00	22,44	561,00
2020-U076	m	Soporte para señales de aluminio extrusionado de 90 mm. de diámetro.	20,00	33,60	672,00
2020-U077	m	Soporte para señales de aluminio extrusionado de 114 mm. de diámetro.	15,00	47,12	706,80
2020-U078	m	Perfil longitudinal para valla de seguridad de acero corten de 3 mm. de grosor tipo BMS, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles y otras piezas especiales.	40,00	54,75	2.190,00
2020-U079	m	Perfil longitudinal para valla de seguridad de acero galvanizado de 3 mm. de grosor tipo BMS, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles, separador y otras piezas especiales.	600,00	19,22	11.532,00
2020-U080	m	Perfil longitudinal mixto para valla de seguridad acero/madera de sección cuadrada, semicircular o circular, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles, terminal y otras piezas especiales.	300,00	60,26	18.078,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020-U081	m	Perfil longitudinal continuo para valla de seguridad de acero galvanizado tipo SPM, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles y fijaciones a soportes y de pieza terminal.	200,00	15,62	3.124,00
2020-U082	m	Soporte para valla de seguridad de acero galvanizado para barrera de seguridad de perfil CPN 120 mm., homologado según norma UNE 135122, incluido p.p. de	70,00	14,63	1.024,10
2020-U083	u	Soporte para valla de seguridad de perfil CPN 120 de acero galvanizado, de 750 mm de longitud con placa de anclaje de 20x30 cm. y 7 mm. de grosor, para barrera de seguridad flexible, según UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	100,00	74,40	7.440,00
2020-U084	m	Soporte para valla de seguridad de acero galvanizado de perfil tubular de 120 mm., homologado según norma UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	80,00	18,35	1.468,00
2020-U085	m	Soporte para valla de seguridad de acero galvanizado de perfil CPN 100 mm. por valla mixta de acero/madera incluido funda de revestimiento de madera, homologado según norma UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	100,00	21,08	2.108,00
2020-U086	m	Captafaros para bionda, reflectante clase RA3, sobre soporte metálico de chapa galvanizada de 1,8 mm. de grosor, a dos caras, blanco/ámbar.	10,00	26,19	261,90
2020-U087	u	Captafaros para bionda, catadióptrico a dos caras, R2 clase 2, sobre soporte metálico con una superficie reflectante de 54 cm2 para cara y c. reflexión superior a 750 cd/lx.m2.	100,00	4,71	471,00
2020-U088	u	Captafaros rectangular para muro, catadióptrico a dos caras, R2 clase 2, sobre soporte metálico con una superficie reflectante de 90 cm2 por cara y c. reflexión superior a 1.000 cd/lx.m2.	100,00	6,45	645,00
2020-U089	u	Capatafaros para pavimento, tipo P3A, con un nivel de retención S1 y R1 de retrorreflexión, incluido material de fijación en el pavimento.	100,00	5,83	583,00
2020-U090	m	Barandilla de acero galvanizado tipo "celosía" de hasta 1,20 m. de altura con 3 travesaños horizontales de 80x40x2 mm. y barras verticales de 20x20x2mm. cada 11 cm., incluido parte proporcional de placa de anclaje.	10,00	91,14	911,40
2020-U091	m	Barandilla de acero galvanizado tipo "poste jamón" de hasta 1,20 m. de altura con 3 travesaños horizontales tubulares de 38/50 mm. y soportes tipo poste jamón cada 1,5-2 m., incluido parte proporcional de placa de anclaje.	10,00	104,78	1.047,80
2020-U092	m	Barandilla de madera de pino tratado en el autoclave nivel IV, de altura hasta 1,10 m., formada por soportes de diámetro 10 cm. cada 150 cm, 3 travesaños horizontales de diámetro 10 mm. e interior totalmente cubierto por una reja galvanizada y plastificada de medidas de agujero de 5x10 cm. o similar, incluido p.p.	20,00	75,89	1.517,80
2020-U093	m	Pretil tipo H2 metálico, con sello CE, homologado según norma UNE-EN-1317 en estructuras, con ancho de trabajo W5, clase de severidad B, y deflexión dinámica interior a 1,00 m.,con soportes cada 2,50 m. incluido todos los elementos necesaria para el anclaje a cimentación existente.	8,00	213,28	1.706,24
2020-U094	m	Pretil tipo H2 miche acero/madera, con sello CE, homologado según norma UNE-EN-1317, con ancho de trabajo W3, clase de severidad B, y deflexión dinámica interior a 0,70 m., con soportes cada 2,00 m. incluido todos los elementos necesarias para el anclaje a cimentación existente.	8,00	291,40	2.331,20
2020-U095	m	Pretil tipo H3 metálico, con sello CE, homologado según norma UNE-EN-1317 en estructuras, con ancho de trabajo W2, clase de severidad B, y deflexión dinámica interior a 1,00 m., con soportes cada 2,50 m. incluido todos los elementos necesarias para el anclaje a cimentación existente.	10,00	347,20	3.472,00
2020-U096	m	Tubo perforado de polietileno de alta densidad de 125 mm. de diámetro para drenajes.	25,00	1,98	49,50
2020-U097	m	Tubo perforado de polietileno de alta densidad de 160 mm. de diámetro para drenajes.	25,00	2,48	62,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020-U098	m	Tubo de hormigón de diámetro 30 cm.	5,00	8,06	40,30
2020-U099	m	Tubo de hormigón de diámetro 50 cm.	5,00	11,90	59,50
2020-U100	m	Tubo de hormigón de diámetro 70 cm.	5,00	26,78	133,90
2020-U101	m	Tubo de hormigón de diámetro 100 cm.	2,00	47,32	94,64
2020-U102	m	Tubo de hormigón de diámetro 150 cm.	3,00	147,44	442,32
2020-U103	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 250 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3	10,00	8,06	80,60
2020-U104	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 315 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	11,74	117,40
2020-U105	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 400 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	5,00	14,40	72,00
2020-U106	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 500 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	23,34	233,40
2020-U107	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 630 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	41,96	251,76
2020-U108	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 800 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	67,07	402,42
2020-U109	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 1000 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	119,97	719,82
2020-U110	u	Injerto a 45º para tubería 250 mm. HDPE.	1,00	85,26	85,26
2020-U111	u	Injerto a 45º para tubería 315 mm. HDPE.	1,00	210,48	210,48
2020-U112	u	Injerto a 45º para tubería 400 mm. HDPE.	2,00	352,10	704,20
2020-U113	u	Injerto a 45º para tubería 500 mm. HDPE.	1,00	434,24	434,24
2020-U114	m	Tubo corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 63 mm. de diámetro, aislante y no propagador de llama, resistencia al impacto de 20 J y resistencia a la compresión de 450 N.	25,00	1,00	25,00
2020-U115	m	Tubo corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 110 mm. de diámetro, aislante y no propagador de llama, resistencia al impacto de 20 J y resistencia a la compresión de 450 N.	25,00	1,90	47,50
2020-U116	m	Conjunto de microductos de HDPE, cada uno de 20 mm. de diámetro exterior y 2 mm. de grosor, micro ranurado interiormente y agrupados en vainas del mismo material en grupos de 3, 4 o 6 conductos, cada uno de diferente color, con un cable por teledetección de 2mm. de cobre embebido en una de las vainas.	1.000,00	9,67	9.670,00
2020-U117	u	Marco cuadrado y tapa cuadrada de fundición dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para pericón de servicios, apoyada, paso libre de 700x700 mm y clase D400 según norma UNE-EN 124.	5,00	172,48	862,40
2020-U118	u	Marco circular y tapa circular fundida dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para pozo de registro, abatible y con valla, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124.	5,00	116,19	580,95

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020-U119	u	Marco y tapa rectangular de fundición dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para pericon de servicios, apoyada, de doble triángulo, paso libre de 700x700 mm. y clase D400 según norma UNE-EN 124 con	7,00	390,60	2.734,20
2020-U120	u	fundición dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para imbornal, de 750x300x40 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 10 dm2 de superficie de absorción.	7,00	678,28	4.747,96
2020-U121	u	Marco y reja de fundición dúctil o composite (a determinar por el Director de los trabajos), abatible y con valla, para imbornal, de 750x300x40 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 10 dm2 de superficie de absorción.	5,00	47,49	237,45
2020-U122	u	Marco y reja de fundición dúctil o composite (a determinar por el Director de los trabajos), abatible y con valla, para imbornal, de 100x500x70 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 42 dm2 de superficie de absorción.	5,00	114,58	572,90
2020-U123	u	Marco y reja de fundición dúctil o composite (a determinar por el Director de los trabajos), abatible y con valla, para reja de pozo modelo "Diputació", de 920x920x51mm y paso libre de 76x76 cm, clase C250 y 24 dm2 de superficie de absorción.	10,00	139,38	1.393,80
2020-U124	t	Cloruro sódico por vialidad invernal con una hilatura compras entre 0 y 5 mm., con una humedad inferior al 4,00 %.	100,00	41,91	4.191,00
2020-U125	t	Cloruro sódico por vialidad invernal con una hilatura compras entre 0 y 5 mm., con una humedad inferior al 0,5% con adición de ferrocianuro como antiaglomerante.	450,00	49,10	22.095,00
2020-U126	m3	Salmuera de cloruro sódico con una concentración de 21 grados Baumé por tratamientos preventivos de vialidad invernal.	100,00	47,49	4.749,00
2020-U127	u	Hora efectiva de trabajo a pie de obra de camión bomba de hormigón con una longitud en vertical comprendida entre 36 y 42 m. incluido desplazamientos y esperas necesarias.	10,00	151,40	1.514,00
2020-U128	u	Desplazamiento a cualquier punto dentro de la provincia de Barcelona (incluye ida y vuelta) del transporte especial necesario para el desplazamiento de una máquina retroexcavadora equipada con brazo para trabajar hasta 22 m. de altura.	1,00	793,60	793,60
2020-U129	u	Desplazamiento a cualquier punto dentro de la provincia de Barcelona (incluye ida y vuelta) del transporte especial necesario para el desplazamiento de una máquina prefabricadora de barreras de hormigón y montaje de moldes.	1,00	1.754,60	1.754,60
2020-U130	u	Mantenimiento semanal de semáforo provisional de obra, incluida comprobación de funcionamiento y sustitución cuantas veces hagan falta de las baterías y reprogramación del mismo en su caso.	1,00	496,00	496,00
2020-U131	m	Barrera de PVC inyectado de 0.7x1 m con depósito de agua de lastre y encadellado de unión y con el desmontaje incluido.	50,00	52,20	2.610,00
2020-U132	u	Sellado de junta de 30 mm de anchura y 30 mm de profundidad con masilla asfáltica, aplicada con pistola manual.	6,00	12,77	76,62
2020-U133	m	Perfil de neopreno armado rígido para un recorrido máximo de 120 mm para junta de dilatación exterior.	6,00	291,40	1.748,40
2020-U134	kg	Sepiolita 15/30 calcinada por el uso como absorbente en vertidos en carretera, según norma NF P 98-190.	300,00	0,62	186,00
2020-U135	kg	Limpiador químico para vertidos en carretera, antiderrapante, de alta absorción en hidrocarburos y repelente del agua.	650,00	3,84	2.496,00
2020-U136	u	Transporte de hasta 10 m3 de residuos peligrosos hasta un centro gestor de residuos peligrosos a una distancia de hasta 50 km, incluido sellado, carga, transporte y canon de tratamiento.	5,00	456,00	2.280,00
2020-U137	m3	Grava-cemento GC32, CEM II/B-L 32,5 N, elaborado en central.	25,00	25,11	627,75
		TOTAL UNIDADES COMPLEMENTARIAS			**388.776,35**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
3 - Seguridad y Salud					
XPA00027	pa	Partida alzada de abono íntegro para la Seguridad y Salud (Anualidad 2027)	1,00	10.580,20	10.580,20
		TOTAL SEGURIDAD Y SALUD			**10.580,20**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

1		OPERACIONES DE CONSERVACIÓN	743.572,66
2		UNIDADES COMPLEMENTARIAS	388.776,35
3		SEGURIDAD Y SALUD	10.580,20
		SUMA	1.142.929,21
		IVA 21%	240.015,13
		IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD (IVA INCLUIDO):	1.382.944,34

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRECIOS UNITARIOS (por una anualidad)

LOTE 5. MARTORELL

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
1 - OPERACIONES DE CONSERVACIÓN					
2020OP001	u	Hora de equipo en señalización de incidencias formado por 2 operarios y un vehículo convenientemente equipado con odómetro de precisión métrica y 2 juegos de señalización de obras necesarias de dimensiones mínimas de 60 cm. de diámetro o lado para la señalización de un corte de carril.	210,00	86,60	18.186,00
2020OP002	u	Hora de equipo en inspección de red formado por 3 personas (2 operarios y un técnico) y un vehículo convenientemente equipado con odómetro de precisión métrica y aparato de captura de coordenadas UTM con precisión submétrica.	25,00	120,64	3.016,00
2020OP003	u	Recogida de animal muerto en cualquier punto del sector dentro de la zona de influencia del vial, carga y transporte y descarga a punto de acopio, incluido limpieza de calzada, si procede.	95,00	174,44	16.571,80
2020OP004	u	Hora de equipo en retirada de aterramientos formado por vehículo ligero con 2 operarios y convenientemente equipado con 2 juegos de señales de 60 cm. de diámetro para realizar un corte de carril según instrucción 8.3 IC del Ministerio de Fomento , camión trabuco con grúa y retropala o mini cargadora con martillo (cada uno con sus conductores), incluido carga y transporte al vertedero del material resultante así como canon de virtud en su caso.	80,00	210,24	16.819,20
2020OP005	u	Hora de equipo en limpieza de calzada con equipo formado 2 operarios en furgoneta para tareas de señalización y soporte a la eliminación de restos grandes y camión barredora (con depósito mínimo de 6 m3 y ancho de barrido superior a los 3 mts, unidad de aspiración y barrido central y lateral con púas metalicas y cepillo especial cunetas con púas metalicas, deposito de agua de capacidad mínima 1.000 lts. y equipo supresor de polvo) en limpieza de diferentes puntos de la vía según instrucciones recibidas, incluida calzada, arcenes, cunetas hormigonadas, zonas de estacionamiento así como transporte y descarga a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material aspirado y los restos de mayor tamaño recogidos manualmente ,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	60,00	200,81	12.048,60
2020OP006	km	Limpieza de desechos en arcenes, cunetas y márgenes (zona de dominio público) de ambos lados del vial, recogida en bolsas de limpieza de plástico, carga y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material recogido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	90,00	169,56	15.260,40
2020OP007	m	Demolición de cuneta de hormigón hasta 1,20 mts. de anchura (incluido armada) con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y	20,00	9,41	188,20
2020OP008	m	Demolición de bordillo de piedra u hormigón, incluido rigola en su caso, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	5,51	110,20
2020OP009	m2	Demolición de pavimento de panot o adoquines con medios mecánicos, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	18,46	369,20
2020OP010	m2	Demolición de pavimento de hormigón de hasta 20 cm. de grosor(incluido armado) con medios mecánicos, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	11,73	234,60

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP011	m2	Demolición de pavimento de pavimento bituminoso con medios mecánicos, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	50,00	11,26	563,00
2020OP012	m3	Demolición de obras de fábrica y muros, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	10,00	90,93	909,30
2020OP013	m	Demolición de obras de fábrica y muros, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	5,00	112,15	560,75
2020OP014	m3	Excavación en zona de desmonte, de terreno no clasificado dentro de la zona de influencia de la carretera, con medios mecánicos y carga sobre camión.	50,00	4,77	238,50
2020OP015	m3	Excavación/recorte en zona de desmonte o terraplén, sobre talud adyacente a la carretera de terreno no clasificado, con medios mecánicos, hasta una altura de 6 mts. y carga indirecta sobre camión.	50,00	8,59	429,50
2020OP016	m3	Excavación/recorte en zona de desmonte, sobre talud adyacente a la carretera de terreno no clasificado, con máquina giratoria de cadenas con brazo de trabajo hasta 22 m., a más de 6 mts. de altura y carga indirecta sobre camión.	50,00	13,16	658,00
2020OP017	m3	Excavación para rebaje en roca de resistencia a la compresión media (25 a 50 Mpa), realizada con excavadora con martillo rompedor hasta 6 mts. de altura y carga indirecta sobre camión.	100,00	20,51	2.051,00
2020OP018	m3	Excavación para rebaje de talud en roca de resistencia a la compresión media (25 a 50 Mpa), con máquina giratoria de cadenas con brazo de trabajo hasta 22 m. equipado con martillo además de mts. de altura y carga indirecta sobre camión.	150,00	33,01	4.951,50
2020OP019	m3	Excavación en zanja y pozo de hasta 4 mts. de profundidad y hasta 2,00 mts. de anchura, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con retroexcavadora y carga mecánica sobre camión.	25,00	9,85	246,25
2020OP020	m2	Entibación de zanja hasta 3 mts. de profundidad, con módulos metálicos de acero con estampidos extensibles.	5,00	20,16	100,80
2020OP021	m3	Transporte de material y escombros hasta 50 km de distancia, hasta punto de acopio determinado por el director de los trabajos o en su defecto a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 20 tn, incluido canon de disposición y tratamiento si procede.	425,00	11,23	4.772,75
2020OP022	u	Transporte de sales fundentes desde el punto de suministro (actualmente situado en unas instalaciones de Cardona) hasta punto de acopio a determinar dentro del sector, con una carga mínima de material por viaje de 15 tn., incluido tiempo de espera por carga	75,00	293,07	21.980,25
2020OP023	m3	Terraplenado y apisonado para terraplén y base de firme en tongadas de hasta 25 cm., con una compactación del 95% para terraplén y caja de pavimento.	300,00	7,33	2.199,00
2020OP024	m	Limpieza de cuneta revestida con medios mecánicos y manuales, incluido carga y transporte a vertedero del material resultante, incluido canon de vertido, en su caso.	34.000,00	2,89	98.260,00
2020OP025	m	Reperfilado de cuneta hasta 1,50 mts. de anchura y pie de talud hasta 70 cm. de altura, incluido carga y transporte a vertedero del material resultante, incluido canon de vertido, si procede.	10.000,00	2,81	28.100,00
2020OP026	m2	Reperfilado de talud en suelo, hasta 6 mts. de altura para la retirada del material inestable y alisado del mismo, carga mecánica sobre camión y transporte a vertedero, incluido canon de vertido si procede.	5.700,00	2,52	14.364,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP027	m2	Saneamiento de talud en roca, hasta cualquier altura, por la retirada del material inestable y alisado del mismo, carga mecánica sobre camión y transporte a vertedero, incluido canon de vertido si procede.	100,00	9,80	980,00
2020OP028	m	Revestimiento de cuneta con hormigón, (tamaño estándar de 1,20 mts. de anchura) con hormigón, incluido corte con disco hasta una profundidad de 10 cm. excavación de la cuneta, preparación, colocación de acero y hormigonado con motoniveladora adaptada o máquina prefabricadora de cunetas, retirada de hormigón sobrante y acondicionamiento de la berma detrás de la cuneta a su estado original.	400,00	27,34	10.936,00
2020OP029	m	Reposición/colocación de infraestructura de comunicaciones mediante la formación de una minizanja de 10 cm. de ancho y 35 cm. de profundidad ya sea en arcén pavimentado o en fondo de cuneta, colocación de grupo de 12 microductos de PE de alta densidad de 20 mm. de diámetro exterior y 2 mm. de grosor, microranurados protegidos por vaina plástica de PE en grupos de 3, 4 o 6 conductos para ir colocados en base 2x6 o 3x4, incluido rellenado de la minirasa con mortero M-300 y eliminación de mortero sobrante para nivelar con cota existente.	25,00	23,16	579,00
2020OP030	u	Reposición de arqueta por infraestructura de comunicaciones de dimensiones interiores de 70x70x70 cm., prefabricada con paredes de hormigón de 12,5 cm. con resistencia de 40 N/mm2 o equivalente realizada in situ, colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 15 cm. de grosor, incluido excavación, relleno lateral con tierra de la misma excavación y transporte a vertedero del material sobrante, incluido canon de vertido si procede.	5,00	201,56	1.007,80
2020OP031	u	Reposición de arqueta por infraestructura de comunicaciones de dimensiones interiores de 140x70x70 cm., prefabricada con paredes de hormigón de 12,5 cm. con resistencia de 40 N/mm2 o equivalente realizada in situ, colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 15 cm. de grosor, incluido excavación, relleno lateral con tierra de la misma excavación y transporte a vertedero del material sobrante, incluido canon de vertido si procede.	5,00	409,49	2.047,45
2020OP032	u	Reposición de marco y tapa de fundición dúctil tipo D400, fijada en la arqueta con 8 anclajes de 60mm. de longitud y 14 mm. de diámetro, incluido capa de nivelación con mortero M-100 y retirada, si procede, del material antiguo y transporte a vertedero.	10,00	272,22	2.722,20
2020OP033	m2	Formación de arcén 1 m. de anchura y de hasta 1 mts. de altura para eliminar el desnivel existente mediante retirada de la capa de tierra vegetal, excavación de las tierras sobrantes, aportación de material o formación de escollera, y compactación hasta el 95 del PM y refinado del talud.	500,00	9,26	4.630,00
2020OP034	m	Reposición/Colocación de bordillo, rigola o bajante sobre base de hormigón Ha-25/P/20 de 20 cm. de altura, rejuntada con mortero mixto 1:2:10	170,00	44,02	7.483,40
2020OP035	m2	Formación de pavimento formado por una capa inferior de hormigón HA-25/P/20, de 15 cm. de grosor, con malla electrosoldada si procede, y formación de pavimento superior de 7 cm. de grosor con hormigón, panot, adoquinado o césped artificial, incluido rejuntado. (material de la capa superior no incluido en el precio de la	100,00	32,64	3.264,00
2020OP036	m	Reposición/formación de vado peatonal de 1,20 mts. de anchura con piezas prefabricadas de 60x40x8 cm., incluido capa de base de 15 cm. de hormigón HA-25, rejuntada con mortero mixto 1:2:10	4,00	168,52	674,08
2020OP037	m	Reposición/formación de vado para peatones de 0,60 mts. de anchura con piezas prefabricadas de 60x40x8 cm., incluido capa de base de 15 cm. de hormigón HA-25, rejuntada con mortero mixto 1:2:10	4,00	98,26	393,04

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP038	m2	Colocación de malla metálica en protección de talud, incluido saneamiento previo de la superficie, colocación de anclajes en la cabecera del talud con piquetas de 1,00 mts. de longitud y 16mm. de diámetro cada 2 mts. ancladas con bebe de cemento, tendido y cosido de las mallas, colocación de piquetas intermedias cada 8 m2 de 0,50 mts. y 12mm. de diámetro y fijación inferior con cable de 12 mm. anclado cada 2 mts. con piquetas como las de cabecera.	250,00	15,31	3.827,50
2020OP039	m2	Reposición de malla metálica en protección de talud, incluido saneamiento previo de la superficie, colocación de anclajes en la cabecera del talud con piquetas de 1,00 mts. de longitud y 16mm. de diámetro cada 2 mts. ancladas con bebe de cemento, tendido y cosido de las mallas, colocación de piquetas intermedias cada 8 m2 de 0,50 mts. y 12mm. de diámetro y fijación inferior con cable de 12 mm. anclado cada 2 mts. con piquetas como las de cabecera.	200,00	20,56	4.112,00
2020OP040	m2	Reposición/Colocación de red de cables o de anillos con paneles de 4x4 mts. con anclaje perimetral con bulones de 3 mts. de longitud y 25 mm. formando cuadrículas de 4x4 mts y cable perimetral de 14 mm. anclado, así como los suplementarios que sean necesarios en función de las características del terreno.	25,00	61,22	1.530,50
2020OP041	h	Hora de equipo en limpieza de barreras estáticas o dinámicas formado por 5 operarios con formación en taludes, camión grúa, minicargadora, , miniexcavadora, compresor y grúa autopropulsada de 40 tn.	50,00	368,24	18.412,00
2020OP042	m	Limpieza de malla en protección de talud, incluyendo el desmontaje de la fijación inferior del talud, levantamiento de la malla, limpieza, carga y transporte a vertedero del material resultante, y nueva fijación inferior de la malla con piquetas de 1,00 mts. de longitud y 16 mm. de diámetro fijadas cada 2 mts. con mortero de cemento y cable de 12 mm. a todo lo largo del mismo.	100,00	65,29	6.529,00
2020OP043	m2	Gunitado de talud, incluido saneo previo de la superficie del talud, colocación de malla electrosoldada, fijada cada 4 m2 con piquetas de 12mm. De diámetro y 50 cm. De longitud, proyectado de un grosor comprendido de 10 a 15 cm. De hormigón, formación de mechones, limpieza y transporte a vertedero de todo material sobrante y canon de vertido si procede, así como los medios de elevación necesarios.	50,00	43,90	2.195,00
2020OP044	m2	Coloreado de paramiento de hormigón, ya sea de taludes gunidades, muros de hormigón, etc con la aplicación de una solución de sulfato de hierro diluido con agua con una dotación de 15gr/lt. agua, incluido los medios de elevación hasta 10 mts. de	50,00	32,82	1.641,00
2020OP045	m3	Reposición/construcción de estructura de gaviones de tela metálica de torsión, con piezas de 2x1x1 m. de tela metálica de alambre de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro y 5x7 cm. de paso de malla, rellenado con piedra granítica de aportación colocada con medios mecánicos con la cara exterior concertada y tensores interiores cada 50cm. horizontalmente y cada 25 cm. de altura.	10,00	207,44	2.074,40
2020OP046	m3	Reposición/construcción de estructura de gaviones prefabricados de dimensiones variables de malla metálica de acero alta resistencia tipo Galfan o similar, de diámetro 4 mm. y agujero de 5x10 cm., con tensores interiores de 4,5 mm. cada 25 cm., tanto en vertical como horizontal, rellenado con piedra de machaqueo colocada con grúa, incluido p.p. de formación de base de 15 cm. de hormigón HA-25 armada con una malla de 12 mm. y cuadrícula de 20x20 cm., atado con grapas de 4 mm. entre gaviones cada 25 cm. fijación de capa elemento con grapas de acero galvanizado así como colocación de geot textil y relleno posterior con material	20,00	105,60	2.112,00
2020OP047	m3	Reposición/formación de muro de escollera con piedras de 400 a 1200 kg, concertada, incluido p.p. de excavación de cimentación con relleno de hormigón, colocación de geotextil y relleno con material filtrante del trasdós del muro.	100,00	59,38	5.938,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP048	m2	Reparación/construcción de cierre de grosor hasta 14 cm, de ladrillo macizo de elaboración manual, HD, categoría I, según norma UNE-EN 771-1, de 240x115x40 mm, de resistencia a compresión 25 N/mm2, de una cara vista, colocado con mortero 1:0,5:4 con cemento CEM II.	25,00	104,95	2.623,75
2020OP049	m2	Reparación/construcción de cierre de grosor 30 cm, de bloque agujereado de mortero de cemento, categoría I, según norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistencia a compresión 25 N/mm2, de una cara vista, colocado con mortero 1:2:1 con cemento CEM II, macizado si procede de hormigón HA-25 y acero en barras corrugadas por la armadura de paredes de bloques de mortero de cemento y conectores con paramentos existentes cada 30 cm. formados por barras de acero de 12mm. y 50 cm. de longitud fijadas con taco químico.	25,00	58,30	1.457,50
2020OP050	m2	Reparación/construcción de muro de bloques/piezas prefabricadas colocado con malla de refuerzo y anclaje de acero galvanizado entre piezas.	25,00	130,58	3.264,50
2020OP051	m2	Reparación/construcción de muro de hormigón armado, para dejar el hormigón visto, incluido encofrado, montaje de armadura, vertido de hormigón en cubildo, vibrado y desencofrado, así como colocación de geot textil, tubo de drenaje y posterior relleno de material filtrante.	40,00	98,34	3.933,60
2020OP052	m2	Reparación de malecón con repicado de la superficie deteriorada, colocación de conectores con taco químico, llaves y red de alambre de latón, acabado con mortero para reconstrucción de piedra de dos componentes, y reproducción de moldura original con hidrofugado de paramento.	10,00	386,90	3.869,00
2020OP053	m3	Reposición/formación de zanja de ancho hasta 1,00 mts. y 4,00 mts. de profundidad en cualquier tipo de terreno, incluido formación de la zanja, colocación de geotextil, tubo dren y rellenado con material filtrante.	15,00	41,74	626,10
2020OP054	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de hormigón de Diámetro exterior inferior a 50 cm, rejuntado interiormente con mortero de cemento 1:4, solera de 15 cm, relleno hasta medio tubo y argollado con hormigón HM-25/P/20/I, incluido excavación, compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	5,00	71,14	355,70
2020OP055	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de hormigón de diámetro exterior compras entre 50 y 100 cm, rejuntado interiormente con mortero de cemento 1:4, solera de 15 cm, relleno hasta medio tubo y argollado con hormigón HM-25/P/20/I, incluido excavación, compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	10,00	128,33	1.283,30
2020OP056	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior inferior 50 cm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, y colocado en el fondo de la zanja, incluido excavación, Compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	35,00	52,92	1.852,20
2020OP057	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior inferior 50 cm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, y colocado en el fondo de la zanja, incluido excavación, Compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	18,00	77,72	1.398,96
2020OP058	m3	Reparación/construcción de muro/losa/pilar en obra de paso, Incluido la eliminación y saneo de las zonas dañadas, colocación de conectores en la estructura existente con barras de acero de 12mm de diámetro y 70 cm. de longitud, ancladas con taco químico con una cuantía de 1 barra cada 0,50 m2, encofrado, hormigonado, desencofrado y transporte al vertedero de todo el material resultante.	15,00	84,48	1.267,20

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP059	m3	Reparación/construcción de cimiento por zapatas y apoyo de soleras de muros y obras de fábrica dañadas por el paso del agua. Incluido la eliminación y saneo de las zonas dañadas, colocación de conectores en la estructura existente con barras de acero de 12mm de diámetro y 70 cm. de longitud, ancladas con taco químico con una cuantía de 1 barra cada 0,50 m2, encofrado, hormigonado con bomba, desencofrado y transporte al vertedero de todo el material resultante.	15,00	128,40	1.926,00
2020OP060	m	Reparación construcción de pozo de desagüe con bloque agujereado de mortero de cemento de 30 cm. de grosor, categoría I, según norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistencia a compresión 25 N/mm2, de una cara vista, colocado con mortero 1:2:1 con cemento CEM II, macizado si procede de hormigón HA-25 y acero en barras corrugadas por la armadura de paredes de bloques de mortero de cemento, incluido excavación necesaria de la zona de trabajo, demolición y saneo de la zona dañada, p.p. de formación de nueva solera de 15cm. de hormigón HA-25, nuevo conexionado con las tuberías existentes y restitución de las tierras al estado original, si procede.	5,00	504,12	2.520,60
2020OP061	u	Reparación/construcción de caja para imbornal de 70x30x85 cm, con paredes de 15 cm de grosor de hormigón HM-25/P/20/I sobre solera de 15 cm de hormigón HM-25/P/20/I.	5,00	169,69	848,45
2020OP062	u	Reposición/construcción de reja interceptora formada por interceptor de hormigón en forma de U y encaja, de 40 cm. de anchura interior, sobre solera de 10 cm. de hormigón HM-25, y reja de fundición gris con rejilla practicable , de 982x490x76 mm y 145 kg de peso, categoría D400.	5,00	248,72	1.243,60
2020OP063	u	Reposición/colocación de Bastimento y reja o tapa de fundición dúctil, abatible o practicable y con valla, por pozo o a imbornal, colocado con mortero.	20,00	40,97	819,40
2020OP064	u	Reparación de Bastimento de reja o tapa de fundición dúctil de pozo o a imbornal situado en calzada dañado, con mortero hidráulico de endurecimiento rápido (secado inferior a los 30 min) y resist. a la compresión a las 24 h. superior a 40 n/mm2, incluido saneo y repico del marco existente.	4,00	182,26	729,04
2020OP065	u	Limpieza de imbornal de dimensiones interiores hasta 50x100 cm. incluido retirada de residuos y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	80,00	35,80	2.864,00
2020OP066	u	Limpieza de pozo de dimensiones interiores inferiores a 100x100 cm. incluido retirada de residuos y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	40,00	53,88	2.155,20
2020OP067	u	Limpieza de pozo de dimensiones interiores superiores a 100x100 cm. incluido formación de accesos, retirada de residuos y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si	20,00	86,58	1.731,60
2020OP068	m2	Limpieza del interior de obras de paso o similares, con medios mecánicos, incluido retirada de residuos, piedras y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	50,00	71,61	3.580,50
2020OP069	m	Limpieza del interior de obras de paso o similares de sección hasta 2 m2 con manguera de agua a presión, con aparato neumático vibrador incorporado desde compresor situado en camión cisterna, incluido apertura de accesos, retirada de residuos, piedras y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	125,00	99,42	12.427,50
2020OP070	m2	Desbroce de vegetación en cauces y cañizos con medios manuales y mecánicos, incluido densazón in situ de todo el material obtenido.	500,00	6,00	3.000,00
2020OP071	m3	Estabilización de sol con cal o cemento elaborado in situ y apisonado del material al 95% del PM.	20,00	8,00	160,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP072	u	Hora de equipo en tapado de baches para la reparación de pequeños agujeros e irregularidades, formado por 4 operarios en ejecución de los trabajos de tapado, 1 plancha vibrante de peso superior a los 60 kg, 1 compactadora de 3.000 kg y un camión grúa de PMA igual o superior a 12 tn.	10,00	259,97	2.599,70
2020OP073	m2	Reparación blandón con una medición inferior a 25 m2/km, incluido corte de calzada, demolición de pavimento hasta 70 cm. de profundidad y eliminación de raíces si procede, compactación del fondo de excavación, extensión y compactación al 98% del PM de una o varias capas de zapato artificial, aplicación de riegos de imprimación y adherencia y extensión y compactación de hasta 2 capas de mezcla bituminosa en caliente con refuerzo de geomalla de fibra de vidrio si procede, así como sellado del junto de la zona reparada con bebe o emulsión bituminosa y transporte a vertedero de todo el material resultante.	25,00	164,04	4.101,00
2020OP074	m2	Reparación blandón con una medición inferior a 25 m2/km, incluido corte de calzada, demolición de pavimento hasta 70 cm. de profundidad y eliminación de raíces si procede, compactación del fondo de excavación, extensión y compactación al 98% del PM de una o varias capas de zapato artificial, aplicación de riegos de imprimación y adherencia y extensión y compactación de hasta 2 capas de mezcla bituminosa en caliente con refuerzo de geomalla de fibra de vidrio si procede, así como sellado del junto de la zona reparada con bebe o emulsión bituminosa y transporte a vertedero de todo el material resultante.	250,00	89,68	22.420,00
2020OP075	m	Sellado de grietas con masilla asfáltica de aplicación en caliente incluido limpieza de la grieta y soplado con aire comprimido.	500,00	5,16	2.580,00
2020OP076	m2	Reposición de una capa de lechada bituminosa tipo LB-2 fabricada in situ, incluido fresado previo de la señalización horizontal	220,00	4,04	888,80
2020OP077	m2	Reposición de una capa de lechada bituminosa tipo LB-2 con adición de fibras fabricada in situ, incluido fresado previo de la señalización horizontal	250,00	4,54	1.135,00
2020OP078	u	Hora de equipo de tendido de mezclas bituminosas, formado por una extendedora de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3,00 mts, 1 compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 tn, 1 compactadora de neumáticos vibratorio de peso mínimo de 12 tn, 1 minicargadora con escoba, 1 camión de riego asfáltico con depósito calefactado de más de 5.000 lts, 3 camiones con carga útil superior a 20 Tn, 1 camión con góndola a lo largo de toda la jornada y 4 operarios adiconales en tareas de repaso y extensión de mezcla.	20,00	821,83	16.436,60
2020OP079	u	Hora de equipo de tendido de mezclas bituminosas, formado por una extendedora de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3,00 mts, 1 compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 tn, 1 compactadora de neumáticos vibratorio de peso mínimo de 12 tn, 1 minicargadora con escoba, 1 camión de riego asfáltico con depósito calefactado de más de 5.000 lts, 1 camión con góndola a lo largo de toda la jornada y 6 operarios en tareas de repaso y extensión de mezcla en horario nocturno (comprendido de las 21 h. a las 7 h. de la mañana)	7,00	994,69	6.962,83
2020OP080	u	Hora de equipo de fresado formado por fresadora autopropulsada de alta profundidad de trabajo (sup. a 30 cm.), ancho de trabajo mínimo de 1500 mm., minicargadora con escoba y 3 camiones de más de 20 tn. d carga útil para el transporte del material fresado hasta punto de acopio situado como máximo a 50 km. de la zona de trabajo y 1 operario en tareas de ayuda a los trabajos.	20,00	457,08	9.141,60
2020OP081	u	Hora de equipo de formación de zanja, formada por rasadora de potencia mínima de 50 Kw y par superior a 240 Nm por trabajos de anchura comprendida entre 15 y 20 cm. y profundidad de trabajo hasta 100 cm., minicargadora con escoba, camión de transporte y 1 operario en ayudas.	8,00	232,75	1.862,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP082	u	Hora de equipo de formación de base de grava-cemento, formado por un tendedero de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3,00 mts, 1 compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 tn, 1 compactadora de neumáticos vibratorio de peso mínimo de 12 tn, 1 minicargadora con escoba, 1 camión de riego asfáltico con depósito calefactado de más de 5.000 lts, 1 camión con góndola a lo largo de toda la jornada y 2 operarios en tareas de repaso y extensión de mezcla.	10,00	650,42	6.504,20
2020OP083	u	Hora de equipo en despeje de arbolado formado por camión grúa con cesta por trabajos hasta 8 mts. de altura, camión de transporte de 20 tn. de carga útil, excavadora giratoria con cabezal triturador sup de ancho mínimo de 1,80 mts., 2 motosierras de potencia superior a 3 cv, 2 desbrozadoras con lanza de potencia superior a 2 cv., 1 soplador con caudal superior a 1.300 m3/h y 4 operarios en tareas de corte y desbroce.	10,00	410,11	4.101,10
2020OP084	m2	Hidrosembra de taludes y márgenes en 2 fases con una dosificación de 40 gr/m2 de mezcla de semillas, abono-mineral de liberación lenta, bioactivador microbiano y estabilizador sintético de base acrílica.	250,00	2,29	572,50
2020OP085	m2	Reposición/instalación de manta antiarreles formada por un geotextil 100% de polipropileno con un gramaje mínimo de 140 gr/m2, incluido nivelado previo del terreno y eliminación de irregularidades.	50,00	2,89	144,50
2020OP086	m2	Reposición/colocación de corteza de pino de 10 a 35 mm, suministrada en sacos de 0,8 m3 y esparcida con medios manuales	50,00	14,45	722,50
2020OP087	m	Desmontaje de valla o barandilla metálica o mixto madera/acero , incluido eliminación de la cimentación y carga y transporte a acopio o vertedero situado a menos de 50 km incluido canon de vertido si procede.	120,00	8,97	1.076,40
2020OP088	m	Instalación de valla de seguridad metálica simple, para una clase de contención normal, con nivel de contención N2 con un perfil longitudinal de sección doble onda y soportes colocados cada 4 mts clavados en el suelo, colocada en tramos rectos o curvas y captafares cada 4 mts., incluido p.p. de terminal de inicio y final de tramo.	120,00	23,97	2.876,40
2020OP089	m	Instalación de valla de seguridad mixta de acero y madera, para una clase de contención normal, con nivel de contención N2 con un perfil longitudinal rectangular, semicircular o circular. y soportes colocados cada 4 mts clavados en el suelo, colocada en tramos rectos o curvas y captafares cada 4 mts., incluido p.p. de terminal de inicio y final de tramo y todos los accesorios necesarios.	120,00	25,66	3.079,20
2020OP090	m	Instalación de un sistema de protección de motoristas (SPM), para una clase de contención normal, con nivel de contención N2 con una pantalla continua metálica fijada sobre barrera existente, ., incluido p.p. de terminal de inicio y final de tramo y todos los accesorios necesarios.	120,00	18,20	2.184,00
2020OP091	m	Instalación de un sistema de pretil, para una clase de contención alta, con nivel de contención H2 o H3 sobre soportes fijados mecánicamente, montado según certificado de conformidad y homologación CE, incluido los accesorios necesarios, salvo la fundamentación necesaria.	5,00	117,24	586,20
2020OP092	m	Instalación de barandilla tipo celosía o˝ poste jamón˝ mediante fijación mecánica sobre la cimentación o sobre soportes existentes, incluido los accesorios necesarios.	10,00	50,24	502,40
2020OP093	m	Barrera de hormigón simple con perfil tipo New Jersey, elaborada˝ in situ˝ para una clase de contención alta, con nivel de contención H2, incluido parte proporcional de elementos accesorios (pasos de agua, tramos de inicio y final, captafars cada 8 mts, etc).	10,00	178,40	1.784,00
2020OP094	m2	Tratamiento de envejecimiento en vallas y paramentos de hormigón mediante la aplicación de agua a presión mientras se lleva a cabo el endurecimiento del hormigón del elemento hasta conseguir la eliminación del mortero de los 5 mm. más	100,00	14,16	1.416,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP095	u	Terminal corto de 4 m de barrera de seguridad metálica simple, con abatimiento en el terreno, formado por un perfil longitudinal de sección doble onda o mixte acero/madera, soportes C- 120 colocados clavados en el suelo cada 2 m, captafares, piezas especiales y elementos de fijación, colocado.	4,00	396,34	1.585,36
2020OP096	u	Terminal largo de 12 m de barrera de seguridad metálica simple, con abatimiento en el terreno, formado por un perfil longitudinal de sección doble onda, soportes C- 120 colocados clavados en el suelo cada 2 m, captafares, piezas especiales y elementos de fijación, colocado.	4,00	734,75	2.939,00
2020OP097	u	Limpieza de captafaros a dos caras y secado	100,00	2,42	242,00
2020OP098	u	Sustitución/instalación de captafaros a dos caras en barrera de seguridad	50,00	4,02	201,00
2020OP099	u	Sustitución/instalación de hito flexible de perímetro circular de 75 cm. de altura, de material polimérico de gran flexibilidad con dos bandas reflexivas de 7,5 cm., de varios colores.	5,00	42,20	211,00
2020OP100	u	Sustitución/instalación de de fundición con protección antioxidante de sección circular de 90 cm. de altura, con agujero longitudinal, colocado con mortero	5,00	216,62	1.083,10
2020OP101	h	Hora de equipo en reparación de elementos de seguridad y balizamiento formado por camión grúa de PMA de 12 tn, máquina autopropulsada clava-palos de soportes de valla de seguridad de potencia de clavado superior a 1200 Juls, equipo de corte y soldadura oxiacetilénica y equipo neumático de collado/descollado, junto con 5 operarios en tareas de reparación de elementos de seguridad.	90,00	326,91	29.421,90
2020OP102	m	Tratamiento de mantenimiento de valla de madera mediante el pintado con dos capas con producto protector de la madera con resina acrílica con base agua, hidrofugante, de poro abierto y resistente a los rayos UV, incluido saneo previo de la superficie mediante cepillado.	250,00	11,05	2.762,50
2020OP103	m	Reposición/construcción de rejilla de acero de altura 2 m con tela metálica de torsión simple con acabado galvanizado y plastificado, de 50 mm de paso de malla y diámetro 2 y 3 mm, palos de tubo de acero galvanizado y plastificado de diámetro 50 mm colocados cada 3 m sobre dados de hormigón y parte proporcional de palos	10,00	24,71	247,10
2020OP104	u	Limpieza de señal de código, incluido desmontaje de la señal, aplicación de producto decapante, aclarado y nuevo montaje.	10,00	14,02	140,20
2020OP105	m2	Limpieza de cartel o flecha, incluido desmontaje de la señal, aplicación de producto decapante, aclarado y nuevo montaje	5,00	26,14	130,70
2020OP106	u	Desmontaje de señal de código o flecha y transporte a almacén o vertedero, incluido canon de vertido, si procede.	10,00	12,64	126,40
2020OP107	m2	Desmontaje de cartel informativo y transporte a almacén o vertedero, incluido canon de vertido, si procede.	10,00	45,47	454,70
2020OP108	u	Desmontaje de soporte de señal de código, flecha o cartel, incluido retirada de la cimentación, carga y transporte a vertedero del material resultante, incluido canon de vertido si procede.	15,00	19,03	285,45
2020OP109	u	Instalación de soporte para señal de tráfico de código o informativo (flecha o cartel), incluido excavación de la cimentación, aplomado de soporte y formación de nueva cimentación con HM-25 de dimensiones 50x50x70 cm.	35,00	57,16	2.000,60
2020OP110	u	Instalación de señal de código o placa complementaria al soporte, ya sea mediante abrazadera o fleje.	65,00	16,08	1.045,20
2020OP111	m2	Reparación/instalación de panel informativo de cualquier tamaño - ya sea con panel o lamas metálicas- sobre soporte existente	40,00	44,39	1.775,60
2020OP112	m2	Reposición de pavimento antideslizante por exterior de poliuretano con base doble componente con una dotación de 0,4 kg/m2 aplicado en dos capas, incluido limpieza previa con agua a presión.	50,00	39,85	1.992,50

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP113	u	Hora de equipo en señalización horizontal formado por 4 operarios en tareas de pintado, camión de transporte y máquina pintabandas con una potencia superior a 8 Kw, depósito presurizado de esferas superior a 15 lts. Y depósito de pintura de más de 40 lts.	10,00	223,03	2.230,30
2020OP114	m2	Fresado de marca vial y limpieza y eliminación posterior del producto resultante.	25,00	14,14	353,50
2020OP115	m2	Reposición sobre pavimento de marca vial superficial (símbolos y cebreados) para uso permanente y retror reflectante en seco, con humedad y con lluvia, tipo P-RR, con plástico de aplicación en frío de dos componentes con una dosificación de 1500 gr/ml y 500 gr./ml de microesferas de vidrio, aplicada con máquina de accionamiento manual, incluido saneo, limpieza y soplado previo mecánico de las	25,00	10,61	265,25
2020OP116	u	Formación de paso alternativo semaforizado, incluido pintado de señalización horizontal de obra necesaria, colocación de 12 señales con soporte de 60 cm. de altura, 50 conos de 50 cm. de altura, 40 mts. de valla new-jersey, 100 piquetas reflectantes, 20 luces intermitentes y grupo de semáforo a batería, incluido mantenimiento durante 7 días.	1,00	3.253,07	3.253,07
2020OP117	m	Reposición de banda reductora de 50 cm. de anchura y 1,00 mts. de longitud y 10 cm. de altura, de material acrílico de 2 componentes y árido granítico hasta 10 mm., adheridas al pavimento de la calzada.	20,00	32,74	654,80
2020OP118	u	Hora de equipo en extensión de fundentes formado un camión 4x4 o 6x6 de potencia mínima 200 CV equipado con distribuidor de fundentes de capacidad mínima de 4 m3.	240,00	88,29	21.189,60
2020OP119	u	Hora de equipo en retirada de nieve y extensión de fundentes formado un vehículo de señalización 4x4 y un camión 4x4 o 6x6 de potencia mínima 200 CV equipado pala quitanieves de altura mínima de 60 cm. y 3 mts. de anchura y distribuidor de fundentes de capacidad mínima de 4 m3.	40,00	143,49	5.739,60
2020OP120	u	Hora de equipo en retirada de nieve, formado por una máquina de obra pública con tracción como mínimo a 2 ejes equipada con pala quitanieves de altura mínima de 50 cm. y 3 mts. de anchura. En el caso de motoniveladoras, deberán ir equipadas con cadenas en todos los ejes motrices.	25,00	112,10	2.802,50
2020OP121	u	Hora de permanencia de equipo quitanieves formado un vehículo de señalización 4x4 y un camión 4x4 de potencia mínima 200 CV equipado pala quitanieves de altura mínima de 60 cm. y 3 mts. de anchura y distribuidor de fundentes de capacidad mínima de 4 m3, estacionado en puntos determinados por el Director de los Trabajos en operativos preventivos de nevadas.	50,00	111,71	5.585,50
2020OP122	u	Hora de equipo en vialidad invernal formado un vehículo de señalización 4x4 y un operario conductor de maquinaria cedida.	15,00	88,96	1.334,40
2020OP123	u	Hora de equipo de todo-terreno en tareas de vialidad inverna de potencia superior a los 150 CV, equipado con pala frontal de accionamiento hidráulico o electrico que permita angulación lateral, de dimensiones superiores a 2,20 mts. de largo y 50 cm. de altura y equipo distribuidor de fundentes y gravilla de capacidad mínimo 1 m3 equipado con disco de distribución ajustable electrónicamente.	12,00	75,02	900,24
2020OP124	u	Hora de equipo en toma de datos de taquimetría, con equipo de precisión centimétrica, incluido procesamiento de la información y aportación en formal digital de los datos (dwg).	10,00	145,60	1.456,00
2020OP125	m	Canalización por alumbrado público formada por tubo polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada el exterior, resistencia al impacto de 15 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización soterrada, incluido excavación de zanja de 50 cm. de profundidad y 30 cm. de anchura, extensión de lecho de arena de 10 cm., colocación del tubo y relleno con material seleccionado así como transporte a vertedero de todo el material sobrante.	25,00	20,37	509,25

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP126	u	Reparación/formación de arqueta de dimensiones interiores de 40x40 cm, para instalaciones de servicios con paredes de 15 cm. de grosor de ladrillo, rebozada y deslizada interiormente, incluido solera de hormigón de 10 cm. de grosor, andamio y tapa de fundición dúctil, apoyada de paso libre 400x400mm y clase B125, colocada con mortero.	2,00	185,52	371,04
2020OP127	m	Reparació/formació d'esquena d'ase, inclòs fressat del paviment, extensió de reg. d'adherència, formació d'esquena amb el perfil facilitat pel Director dels treballs, càrrega i transport a l'abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	6,00	245,43	1.472,58
2020OP128	m	Reparación de junta de dilatación de pavimento sobre estructura de neopreno rígido de 120 mm. de recorrido como máximo, colocado con adhesivo y fijaciones mecánicas, incluido repicado de junto existente, eliminación, limpieza, colocación de nuevo junto, carga y transporte en el vertedero del material resultante, incluido canon de vertido si procede.	6,00	75,59	453,54
2020OP129	m3	Retirada de residuos de la zona de influencia de la carretera con medios mecánicos, carga y transporte a vertedero, incluido canon de vertido si procede.	5,00	237,37	1.186,85
2020OP130	u	Hora de equipo en detección de servicios existentes bajo calzada con un equipo georadar con capacidad de tomar datos cada 2 cm. y hasta una profundidad de 8 mts., incluido georeferenciación y aportación en formal digital de los datos.	8,00	108,40	867,20
2020OP131	u	Equipo mensual en atención de incidencias que comprende la inspección de un mínimo de 2 veces a la semana de toda la red comprendida en el contrato por parte de 2 operarios con vehículo convenientemente equipado.	12,00	3.464,06	41.568,72
		TOTAL OPERACIONES DE CONSERVACIÓN			**634.730,05**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2 - UNIDADES COMPLEMENTARIAS					
2020-U001	t	Cal aérea hidratada CL-90-S, incluido transporte a obra.	1,00	235,60	235,60
2020-U002	t	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, incluido transporte a la obra.	1,00	110,24	110,24
2020-U003	kg	Mortero de reparación de secado rápido con una resistencia a compresión a las 24 h. de 40 N/mm2.	300,00	3,84	1.152,00
2020-U004	m3	Tierra vegetal, incluido transporte a obra.	100,00	6,20	620,00
2020-U005	m3	Tierra adecuada, incluido transporte a la obra.	100,00	6,08	608,00
2020-U006	m3	Tierra seleccionada tipo E-2, incluido transporte a obra.	100,00	10,17	1.017,00
2020-U007	m3	Zahorra artificial, incluido transporte a la obra.	250,00	20,21	5.052,50
2020-U008	t	Gravilla granítica "ojo de perdiz" de diámetro 3/7 mm, en obra.	10,00	15,93	159,30
2020-U009	t	Grava de cantera de piedra caliza, para drenes, incluido transporte a obra.	50,00	15,87	793,50
2020-U010	t	Bloque de piedra para escollera de 100 a 400 kg de peso, de origen granítico o calcáneo, en obra.	50,00	14,26	713,00
2020-U011	t	Bloque de piedra para escollera de 400 a 800 kg de peso, de origen granítico o calcáneo, en obra	50,00	16,74	837,00
2020-U012	t	Bloque de piedra para escollera de 800 a 1.200 kg de peso, de origen granítico o calcáneo, en obra.	50,00	17,98	899,00
2020-U013	t	Bloque de piedra para escollera de 1.200 a 4.000 kg. de peso, de origen granítico o calcáneo, a obra.	50,00	19,96	998,00
2020-U014	m2	Geotextil formado por fieltro de polipropileno/polietileno no tejido ligado térmicamente de 190 a 200 g/m2, colocado sin adherir.	500,00	2,85	1.425,00
2020-U015	m3	Hormigón para proyectar con 350 kg/m3 de cemento CEM II/B-L 32,5 R, a pie de obra.	25,00	102,49	2.562,25
2020-U016	m3	Hormigón de limpieza, con una dosificación de 150 kg/m3 de cemento, consistencia blanda y tamaño máximo del granulado 10 mm; HL-150/B/10, a pie de obra.	20,00	88,04	1.760,80
2020-U017	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa de consistencia blanda, tamaño máximo del granulado 20 mm, con >= 325 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición IIa, a pie de obra.	200,00	94,54	18.908,00
2020-U018	m3	Hormigón con fibras HAF-25/A-2-2/F/12-60/IIa, tamaño máximo del granulado 12 mm, con >= 325 kg/m3 de cemento y entre 20 y 25 kg/m3 de fibras de acero conformadas en los extremos, apto para clase de exposición IIa, a pie de obra.	150,00	97,74	14.661,00
2020-U019	m2	Hormigón HA-30/B/10/IIa de consistencia blanda, tamaño máximo del granulado 10 mm, con >= 325 kg/m3 de cemento, aditivo hidrófugo, apto para clase de exposición IIa, a pie de obra.	50,00	98,33	4.916,50
2020-U020	kg	Acero en barras corrugadas manipulado en la obra y ferrallado a taller B500S, con límite elástico >= 500 N/mm2.	5.000,00	1,10	5.500,00
2020-U021	kg	Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero B500SD UNE-EN 10080, en paneles de 6x2,2 m.	1.400,00	1,12	1.568,00
2020-U022	kg	Acero UNE-EN 10025 s275JR, en elementos formados por piezas de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE; HEB, HEA, HEM o UPN, acabado galvanizado en caliente, con uniones soldadas a obra o taller, incluido el coste de las soldaduras, cortes, creces y piezas especiales.	500,00	2,11	1.055,00
2020-U023	m2	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico de 50x200 cm, para muros de base rectilínea, encofrados en una cara.	50,00	28,64	1.432,00
2020-U024	m2	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico de 50x200 cm, para muros de base rectilínea, encofrados a dos caras.	50,00	21,20	1.060,00
2020-U025	m2	Malla triple torsión de acero galvanizado de 70x50 mm. de paso de malla y diámetro de 2,00 mm.	150,00	7,13	1.069,50

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020-U026	m2	Malla triple torsión de acero galvanizado de 100x80 mm. de paso de malla y diámetro de 2,70 mm.	200,00	7,69	1.538,00
2020-U027	m2	Red romboidal de cables de 8 mm de diámetro, cuadrícula 30x30 cm., con una resistencia mínima unitaria de 45 Kn/m2, por refuerzo puntual de zonas inestables.	25,00	26,29	657,25
2020-U028	m2	Red de acero galvanizado de cables de anillos de acero de 6 mm. y diámetro 350 mm., formados por 7 alambres de 2 mm., por refuerzo puntual de zonas inestables.	25,00	34,22	855,50
2020-U029	m2	Geomanta de polipropilè de 500 gr/m2 i gruix de 12 a 15 mm. teixida junt amb malla de triple torsió 8x10/16 de 2,7 mm.	100,00	10,17	1.017,00
2020-U030	m3	Gavión prefabricado de diferentes medidas con malla de acero de alta resistencia tipo Gafan o similar, de diámetro 4 mm. y malla de 5x10 cm., con tensores interiores de 4,5 mm. cada 25 cm., relleno de piedra de machaqueo.	20,00	217,00	4.340,00
2020-U031	m	Perno de anclaje a cualquier altura con barra de 25 mm. y longitud hasta 6 m., con inyección continua de bebe de cemento, incluido p.p. de placa y hembra.	50,00	47,24	2.362,00
2020-U032	m	Perno de anclaje a cualquier altura con barra de 32 mm. y longitud hasta 6 m., con inyección continua de bebedero de cemento, incluido p.p. de placa y hembra.	50,00	55,30	2.765,00
2020-U033	m	Refuerzo de malla de talud con faja de refuerzo con cable de acero galvanizado de 12 mm. de acero Y-1770, de composición 114+19 y alma textil e hilos de 0,77 mm. , cruzada en las diagonales definidas por las arandelas de los pernos de anclaje, incluido tesado y placas de fijación.	300,00	12,77	3.831,00
2020-U034	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A4 de 20x8 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a densificación S (R-3,5 MPa) según UNE-EN 1340.	20,00	4,34	86,80
2020-U035	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A1 de 20x14 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a densificación S (R-3,5 MPa) según UNE-EN 1340.	20,00	6,08	121,60
2020-U036	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C3 de 28x17 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a densificación T (R-5 MPa) según UNE-EN 1340.	20,00	5,83	116,60
2020-U037	m	Piedra granítica, recta, escuadrada, abujardada, para bordillo, de 15x25 cm.	20,00	24,06	481,20
2020-U038	u	Pieza monocapa de mortero de cemento color blanco, de 20x20x8 cm, para rigolas.	40,00	0,93	37,20
2020-U039	u	Pieza monocapa de mortero de cemento color blanco, de 30x30x8 cm, para rigolas.	40,00	1,49	59,60
2020-U040	m2	Loseta gris de 20x20x4 cm, clase 1ª.	50,00	8,43	421,50
2020-U041	m2	Adoquín monocapa de hormigón, de forma rectangular de 10x20 cm y 8 cm de grosor.	20,00	11,90	238,00
2020-U042	m	Pieza prefabricada de hormigón con forma de U y encaje, de 50x40 cm y 15 cm de altura media.	10,00	24,30	243,00
2020-U043	m2	Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C60BF4 IMP, con dotación 1 kg/m2, colocado en obra.	500,00	0,50	250,00
2020-U044	m2	Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica modificada con polímeros tipo C60BP3/BP2 ADH, colocado en obra.	8.000,00	0,37	2.960,00
2020-U045	RE	Geomalla de fibra de vidrio con marcado CE, con una abertura de malla de 1,5x1,5 cm., resistencia a la tracción superior a 120 Kn/m en dirección longitudinal y transversal, alargamiento máximo de un 3% en la carga de rotura y con un índice de impregnación mínimo de betún de 25.	3.000,00	6,45	19.350,00
2020-U046	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) S, con betún modificado, de granulometría semi densa para capa de tráfico y granulado granítico, puesto a obra.	400,00	70,31	28.124,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020-U047	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 bin PMB 10/40-70(BM-1) S MAM de módulo alto, con betún modificado, de granulometría semi densa para capa intermedia y granulado calcáneo, puesto a obra.	90,00	68,08	6.127,20
2020-U048	t	Mezcla bituminosa discontinua en caliente, para capas de tráfico BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) con betún modificado y granulado granítico, puesto a obra.	250,00	75,76	18.940,00
2020-U049	t	Mezcla bituminosa discontinua en caliente, para capas de tráfico BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) con betún modificado y granulado granítico, puesto a obra.	250,00	75,02	18.755,00
2020-U050	t	Suplemento para la incorporación a la T de mezcla bituminosa de adicciones y aditivos reductores de la huella de carbono (RAP, NRFU, plástico, árido siderurgico, etc.)..	500,00	10,50	5.250,00
2020-U051	t	Mezcla bituminosa en frío tipo DF-12 por tapado de hoyos, puesta a obra.	150,00	64,48	9.672,00
2020-U052	kg	Mezcla bituminosa en frío para reparaciones puntuales, de 8 mm tamaño máximo del granulado y ligando de emulsión bituminosa con betún modificado en botes de 25 kg.	500,00	0,62	310,00
2020-U053	kg	Pintura acrílica de color blanco, para marcas viales de color blanco, azul, amarillo o negro, incluido parte proporcional de microesferas de vidrio con una proporción de 650 gr de microesferas por kilo de pintura.	200,00	1,36	272,00
2020-U054	kg	Pintura plástica de aplicación en frío de dos componentes de color blanco, para marcas viales incluido parte proporcional de microesferas de vidrio con una proporción de 500 gr de microesferas por kilo de pintura	400,00	3,10	1.240,00
2020-U055	u	Banda sonora reductora de velocidad de 50 cm. de ancho y 1,00 m. de longitud con pintura dos componentes y árido granítico de altura aproximada de 1 cm., incluido adhesivo de fijación.	10,00	29,76	297,60
2020-U056	u	Hito reflexivo de 75 cm. de altura y 20 cm. de diámetro, flexible de polietileno con copolímero EVA de color azul, verde o rojo, con 2 bandas reflectantes incorporadas de nivel 2 (alta intensidad) de 10 cm. de anchura, incluido elemento de fijación en la calzada.	20,00	36,08	721,60
2020-U057	u	Placa complementaria para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60x30 cm, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	43,90	219,50
2020-U058	u	Panel direccional para balizamiento de curvas, de acero galvanizado y pintado, acabado con lámina retro reflectante clase RA2, en colores blanco y azul, de 80x40 cm, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	72,42	724,20
2020-U059	u	Hito kilométrico con placa de 40x60 cm, de aluminio anodizado con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	66,22	662,20
2020-U060	u	Placa circular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	60,88	304,40
2020-U061	u	Placa circular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 90 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	117,97	1.179,70
2020-U062	u	Placa cuadrada para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60x60 cm de lado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	63,74	637,40

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020-U063	u	Placa octogonal para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	63,49	317,45
2020-U064	u	Placa octogonal para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 90 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	135,41	677,05
2020-U065	u	Placa triangular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 70 cm de lado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	15,00	51,58	773,70
2020-U066	u	Placa triangular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 90 cm de lado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	15,00	73,78	1.106,70
2020-U067	m2	Panel o placa de orientación o situación para señales de tráfico, de aluminio anodizado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	20,00	324,14	6.482,80
2020-U068	m2	Panel o placa de orientación o situación para señales de tráfico, de acero galvanizado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, incluido escuadras por fijación a los soportes o grapas en el caso de tratarse de lamas.	20,00	232,50	4.650,00
2020-U069	m	Soporte de tubo de acero galvanizado de 80x40x2 mm, para señalización vertical.	65,00	8,87	576,55
2020-U070	m	Soporte de tubo de acero galvanizado de100x50x3 mm, para señalización vertical.	60,00	18,25	1.095,00
2020-U071	m	Soporte de tubo de acero galvanizado de 60 mm. de diámetro para señalización vertical.	30,00	9,80	294,00
2020-U072	m	Soporte de perfil IPN 80 para señalización vertical.	4,00	10,42	41,68
2020-U073	m	Soporte de perfil IPN 100 para señalización vertical.	4,00	12,90	51,60
2020-U074	m	Soporte de perfil IPN 120 para señalización vertical.	4,00	17,73	70,92
2020-U075	m	Soporte para señales de aluminio extrusionado de 76 mm. de diámetro.	25,00	22,44	561,00
2020-U076	m	Soporte para señales de aluminio extrusionado de 90 mm. de diámetro.	20,00	33,60	672,00
2020-U077	m	Soporte para señales de aluminio extrusionado de 114 mm. de diámetro.	15,00	47,12	706,80
2020-U078	m	Perfil longitudinal para valla de seguridad de acero corten de 3 mm. de grosor tipo BMS, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles y otras piezas especiales.	40,00	54,75	2.190,00
2020-U079	m	Perfil longitudinal para valla de seguridad de acero galvanizado de 3 mm. de grosor tipo BMS, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles, separador y otras piezas especiales.	500,00	19,22	9.610,00
2020-U080	m	Perfil longitudinal mixto para valla de seguridad acero/madera de sección cuadrada, semicircular o circular, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles, terminal y otras piezas especiales.	400,00	60,26	24.104,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020-U081	m	Perfil longitudinal continuo para valla de seguridad de acero galvanizado tipo SPM, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles y fijaciones a soportes y de pieza terminal.	200,00	15,62	3.124,00
2020-U082	m	Soporte para valla de seguridad de acero galvanizado para barrera de seguridad de perfil CPN 120 mm., homologado según norma UNE 135122, incluido p.p. de	70,00	14,63	1.024,10
2020-U083	u	Soporte para valla de seguridad de perfil CPN 120 de acero galvanizado, de 750 mm de longitud con placa de anclaje de 20x30 cm. y 7 mm. de grosor, para barrera de seguridad flexible, según UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	100,00	74,40	7.440,00
2020-U084	m	Soporte para valla de seguridad de acero galvanizado de perfil tubular de 120 mm., homologado según norma UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	80,00	18,35	1.468,00
2020-U085	m	Soporte para valla de seguridad de acero galvanizado de perfil CPN 100 mm. por valla mixta de acero/madera incluido funda de revestimiento de madera, homologado según norma UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	100,00	21,08	2.108,00
2020-U086	m	Captafaros para bionda, reflectante clase RA3, sobre soporte metálico de chapa galvanizada de 1,8 mm. de grosor, a dos caras, blanco/ámbar.	10,00	26,19	261,90
2020-U087	u	Captafaros para bionda, catadióptrico a dos caras, R2 clase 2, sobre soporte metálico con una superficie reflectante de 54 cm2 para cara y c. reflexión superior a 750 cd/lx.m2.	100,00	4,71	471,00
2020-U088	u	Captafaros rectangular para muro, catadióptrico a dos caras, R2 clase 2, sobre soporte metálico con una superficie reflectante de 90 cm2 por cara y c. reflexión superior a 1.000 cd/lx.m2.	100,00	6,45	645,00
2020-U089	u	Capatafaros para pavimento, tipo P3A, con un nivel de retención S1 y R1 de retrorreflexión, incluido material de fijación en el pavimento.	100,00	5,83	583,00
2020-U090	m	Barandilla de acero galvanizado tipo "celosía" de hasta 1,20 m. de altura con 3 travesaños horizontales de 80x40x2 mm. y barras verticales de 20x20x2mm. cada 11 cm., incluido parte proporcional de placa de anclaje.	10,00	91,14	911,40
2020-U091	m	Barandilla de acero galvanizado tipo "poste jamón" de hasta 1,20 m. de altura con 3 travesaños horizontales tubulares de 38/50 mm. y soportes tipo poste jamón cada 1,5-2 m., incluido parte proporcional de placa de anclaje.	10,00	104,78	1.047,80
2020-U092	m	Barandilla de madera de pino tratado en el autoclave nivel IV, de altura hasta 1,10 m., formada por soportes de diámetro 10 cm. cada 150 cm, 3 travesaños horizontales de diámetro 10 mm. e interior totalmente cubierto por una reja galvanizada y plastificada de medidas de agujero de 5x10 cm. o similar, incluido p.p.	20,00	75,89	1.517,80
2020-U093	m	Pretil tipo H2 metálico, con sello CE, homologado según norma UNE-EN-1317 en estructuras, con ancho de trabajo W5, clase de severidad B, y deflexión dinámica interior a 1,00 m.,con soportes cada 2,50 m. incluido todos los elementos necesaria para el anclaje a cimentación existente.	10,00	213,28	2.132,80
2020-U094	m	Pretil tipo H2 miche acero/madera, con sello CE, homologado según norma UNE-EN-1317, con ancho de trabajo W3, clase de severidad B, y deflexión dinámica interior a 0,70 m., con soportes cada 2,00 m. incluido todos los elementos necesarias para el anclaje a cimentación existente.	10,00	291,40	2.914,00
2020-U095	m	Pretil tipo H3 metálico, con sello CE, homologado según norma UNE-EN-1317 en estructuras, con ancho de trabajo W2, clase de severidad B, y deflexión dinámica interior a 1,00 m., con soportes cada 2,50 m. incluido todos los elementos necesarias para el anclaje a cimentación existente.	10,00	347,20	3.472,00
2020-U096	m	Tubo perforado de polietileno de alta densidad de 125 mm. de diámetro para drenajes.	25,00	1,98	49,50
2020-U097	m	Tubo perforado de polietileno de alta densidad de 160 mm. de diámetro para drenajes.	25,00	2,48	62,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020-U098	m	Tubo de hormigón de diámetro 30 cm.	5,00	8,06	40,30
2020-U099	m	Tubo de hormigón de diámetro 50 cm.	5,00	11,90	59,50
2020-U100	m	Tubo de hormigón de diámetro 70 cm.	5,00	26,78	133,90
2020-U101	m	Tubo de hormigón de diámetro 100 cm.	2,00	47,32	94,64
2020-U102	m	Tubo de hormigón de diámetro 150 cm.	3,00	147,44	442,32
2020-U103	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 250 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3	10,00	8,06	80,60
2020-U104	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 315 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	11,74	117,40
2020-U105	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 400 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	5,00	14,40	72,00
2020-U106	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 500 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	23,34	233,40
2020-U107	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 630 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	41,96	251,76
2020-U108	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 800 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	67,07	402,42
2020-U109	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 1000 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	119,97	719,82
2020-U110	u	Injerto a 45º para tubería 250 mm. HDPE.	1,00	85,26	85,26
2020-U111	u	Injerto a 45º para tubería 315 mm. HDPE.	1,00	210,48	210,48
2020-U112	u	Injerto a 45º para tubería 400 mm. HDPE.	2,00	352,10	704,20
2020-U113	u	Injerto a 45º para tubería 500 mm. HDPE.	1,00	434,24	434,24
2020-U114	m	Tubo corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 63 mm. de diámetro, aislante y no propagador de llama, resistencia al impacto de 20 J y resistencia a la compresión de 450 N.	25,00	1,00	25,00
2020-U115	m	Tubo corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 110 mm. de diámetro, aislante y no propagador de llama, resistencia al impacto de 20 J y resistencia a la compresión de 450 N.	25,00	1,90	47,50
2020-U116	m	Conjunto de microductos de HDPE, cada uno de 20 mm. de diámetro exterior y 2 mm. de grosor, micro ranurado interiormente y agrupados en vainas del mismo material en grupos de 3, 4 o 6 conductos, cada uno de diferente color, con un cable por teledetección de 2mm. de cobre embebido en una de las vainas.	1.000,00	9,67	9.670,00
2020-U117	u	Marco cuadrado y tapa cuadrada de fundición dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para pericón de servicios, apoyada, paso libre de 700x700 mm y clase D400 según norma UNE-EN 124.	5,00	172,48	862,40
2020-U118	u	Marco circular y tapa circular fundida dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para pozo de registro, abatible y con valla, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124.	5,00	116,19	580,95

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020-U119	u	Marco y tapa rectangular de fundición dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para pericon de servicios, apoyada, de doble triángulo, paso libre de 700x700 mm. y clase D400 según norma UNE-EN 124 con	5,00	390,60	1.953,00
2020-U120	u	fundición dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para imbornal, de 750x300x40 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 10 dm2 de superficie de absorción.	5,00	678,28	3.391,40
2020-U121	u	Marco y reja de fundición dúctil o composite (a determinar por el Director de los trabajos), abatible y con valla, para imbornal, de 750x300x40 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 10 dm2 de superficie de absorción.	5,00	47,49	237,45
2020-U122	u	Marco y reja de fundición dúctil o composite (a determinar por el Director de los trabajos), abatible y con valla, para imbornal, de 100x500x70 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 42 dm2 de superficie de absorción.	5,00	114,58	572,90
2020-U123	u	Marco y reja de fundición dúctil o composite (a determinar por el Director de los trabajos), abatible y con valla, para reja de pozo modelo "Diputació", de 920x920x51mm y paso libre de 76x76 cm, clase C250 y 24 dm2 de superficie de absorción.	10,00	139,38	1.393,80
2020-U124	t	Cloruro sódico por vialidad invernal con una hilatura compras entre 0 y 5 mm., con una humedad inferior al 4,00 %.	100,00	41,91	4.191,00
2020-U125	t	Cloruro sódico por vialidad invernal con una hilatura compras entre 0 y 5 mm., con una humedad inferior al 0,5% con adición de ferrocianuro como antiaglomerante.	300,00	49,10	14.730,00
2020-U126	m3	Salmuera de cloruro sódico con una concentración de 21 grados Baumé por tratamientos preventivos de vialidad invernal.	100,00	47,49	4.749,00
2020-U127	u	Hora efectiva de trabajo a pie de obra de camión bomba de hormigón con una longitud en vertical comprendida entre 36 y 42 m. incluido desplazamientos y esperas necesarias.	10,00	151,40	1.514,00
2020-U128	u	Desplazamiento a cualquier punto dentro de la provincia de Barcelona (incluye ida y vuelta) del transporte especial necesario para el desplazamiento de una máquina retroexcavadora equipada con brazo para trabajar hasta 22 m. de altura.	1,00	793,60	793,60
2020-U129	u	Desplazamiento a cualquier punto dentro de la provincia de Barcelona (incluye ida y vuelta) del transporte especial necesario para el desplazamiento de una máquina prefabricadora de barreras de hormigón y montaje de moldes.	1,00	1.754,60	1.754,60
2020-U130	u	Mantenimiento semanal de semáforo provisional de obra, incluida comprobación de funcionamiento y sustitución cuantas veces hagan falta de las baterías y reprogramación del mismo en su caso.	1,00	496,00	496,00
2020-U131	m	Barrera de PVC inyectado de 0.7x1 m con depósito de agua de lastre y encadellado de unión y con el desmontaje incluido.	50,00	52,20	2.610,00
2020-U132	u	Sellado de junta de 30 mm de anchura y 30 mm de profundidad con masilla asfáltica, aplicada con pistola manual.	6,00	12,77	76,62
2020-U133	m	Perfil de neopreno armado rígido para un recorrido máximo de 120 mm para junta de dilatación exterior.	6,00	291,40	1.748,40
2020-U134	kg	Sepiolita 15/30 calcinada por el uso como absorbente en vertidos en carretera, según norma NF P 98-190.	150,00	0,62	93,00
2020-U135	kg	Limpiador químico para vertidos en carretera, antiderrapante, de alta absorción en hidrocarburos y repelente del agua.	650,00	3,84	2.496,00
2020-U136	u	Transporte de hasta 10 m3 de residuos peligrosos hasta un centro gestor de residuos peligrosos a una distancia de hasta 50 km, incluido sellado, carga, transporte y canon de tratamiento.	5,00	456,00	2.280,00
2020-U137	m3	Grava-cemento GC32, CEM II/B-L 32,5 N, elaborado en central.	25,00	25,11	627,75
		TOTAL UNIDADES COMPLEMENTARIAS			**348.471,40**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
3 - Seguridad y Salud					
XPA00027	pa	Partida alzada de abono íntegro para la Seguridad y Salud (Anualidad 2027)	1,00	10.580,20	10.580,20
		TOTAL SEGURIDAD Y SALUD			**10.580,20**

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

1	OPERACIONES DE CONSERVACIÓN	634.730,05
2	UNIDADES COMPLEMENTARIAS	348.471,40
3	SEGURIDAD Y SALUD	10.580,20
	SUMA	**993.781,65**
	IVA 21%	**208.694,15**
	IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD (IVA INCLUIDO):	**1.202.475,80**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRECIOS UNITARIOS (por una anualidad)

LOTE 6. MANRESA

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
1 - OPERACIONES DE CONSERVACIÓN					
2020OP001	u	Hora de equipo en señalización de incidencias formado por 2 operarios y un vehículo convenientemente equipado con odómetro de precisión métrica y 2 juegos de señalización de obras necesarias de dimensiones mínimas de 60 cm. de diámetro o lado para la señalización de un corte de carril.	180,00	86,60	15.588,00
2020OP002	u	Hora de equipo en inspección de red formado por 3 personas (2 operarios y un técnico) y un vehículo convenientemente equipado con odómetro de precisión métrica y aparato de captura de coordenadas UTM con precisión submétrica.	25,00	120,64	3.016,00
2020OP003	u	Recogida de animal muerto en cualquier punto del sector dentro de la zona de influencia del vial, carga y transporte y descarga a punto de acopio, incluido limpieza de calzada, si procede.	40,00	174,44	6.977,60
2020OP004	u	Hora de equipo en retirada de aterramientos formado por vehículo ligero con 2 operarios y convenientemente equipado con 2 juegos de señales de 60 cm. de diámetro para realizar un corte de carril según instrucción 8.3 IC del Ministerio de Fomento , camión trabuco con grúa y retropala o mini cargadora con martillo (cada uno con sus conductores), incluido carga y transporte al vertedero del material resultante así como canon de virtud en su caso.	100,00	210,24	21.024,00
2020OP005	u	Hora de equipo en limpieza de calzada con equipo formado 2 operarios en furgoneta para tareas de señalización y soporte a la eliminación de restos grandes y camión barredora (con depósito mínimo de 6 m3 y ancho de barrido superior a los 3 mts, unidad de aspiración y barrido central y lateral con púas metalicas y cepillo especial cunetas con púas metalicas, deposito de agua de capacidad mínima 1.000 lts. y equipo supresor de polvo) en limpieza de diferentes puntos de la vía según instrucciones recibidas, incluida calzada, arcenes, cunetas hormigonadas, zonas de estacionamiento así como transporte y descarga a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material aspirado y los restos de mayor tamaño recogidos manualmente ,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	30,00	200,81	6.024,30
2020OP006	km	Limpieza de desechos en arcenes, cunetas y márgenes (zona de dominio público) de ambos lados del vial, recogida en bolsas de limpieza de plástico, carga y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material recogido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	35,00	169,56	5.934,60
2020OP007	m	Demolición de cuneta de hormigón hasta 1,20 mts. de anchura (incluido armada) con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y	20,00	9,41	188,20
2020OP008	m	Demolición de bordillo de piedra u hormigón, incluido rigola en su caso, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	5,51	110,20
2020OP009	m2	Demolición de pavimento de panot o adoquines con medios mecánicos, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	18,46	369,20
2020OP010	m2	Demolición de pavimento de hormigón de hasta 20 cm. de grosor(incluido armado) con medios mecánicos, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	20,00	11,73	234,60

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP011	m2	Demolición de pavimento de pavimento bituminoso con medios mecánicos, carga con medios mecánicos sobre camión y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	50,00	11,26	563,00
2020OP012	m3	Demolición de obras de fábrica y muros, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	10,00	90,93	909,30
2020OP013	m	Demolición de obras de fábrica y muros, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora, carga con medios mecánicos sobre camión y y transporte a instalación autorizada de gestión de residuos de todo el material obtenido,incluido canon de disposición controlada y mantenimiento.	5,00	112,15	560,75
2020OP014	m3	Excavación en zona de desmonte, de terreno no clasificado dentro de la zona de influencia de la carretera, con medios mecánicos y carga sobre camión.	50,00	4,77	238,50
2020OP015	m3	Excavación/recorte en zona de desmonte o terraplén, sobre talud adyacente a la carretera de terreno no clasificado, con medios mecánicos, hasta una altura de 6 mts. y carga indirecta sobre camión.	50,00	8,59	429,50
2020OP016	m3	Excavación/recorte en zona de desmonte, sobre talud adyacente a la carretera de terreno no clasificado, con máquina giratoria de cadenas con brazo de trabajo hasta 22 m., a más de 6 mts. de altura y carga indirecta sobre camión.	50,00	13,16	658,00
2020OP017	m3	Excavación para rebaje en roca de resistencia a la compresión media (25 a 50 Mpa), realizada con excavadora con martillo rompedor hasta 6 mts. de altura y carga indirecta sobre camión.	100,00	20,51	2.051,00
2020OP018	m3	Excavación para rebaje de talud en roca de resistencia a la compresión media (25 a 50 Mpa), con máquina giratoria de cadenas con brazo de trabajo hasta 22 m. equipado con martillo además de mts. de altura y carga indirecta sobre camión.	150,00	33,01	4.951,50
2020OP019	m3	Excavación en zanja y pozo de hasta 4 mts. de profundidad y hasta 2,00 mts. de anchura, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con retroexcavadora y carga mecánica sobre camión.	20,00	9,85	197,00
2020OP020	m2	Entibación de zanja hasta 3 mts. de profundidad, con módulos metálicos de acero con estampidos extensibles.	5,00	20,16	100,80
2020OP021	m3	Transporte de material y escombros hasta 50 km de distancia, hasta punto de acopio determinado por el director de los trabajos o en su defecto a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 20 tn, incluido canon de disposición y tratamiento si procede.	425,00	11,23	4.772,75
2020OP022	u	Transporte de sales fundentes desde el punto de suministro (actualmente situado en unas instalaciones de Cardona) hasta punto de acopio a determinar dentro del sector, con una carga mínima de material por viaje de 15 tn., incluido tiempo de espera por carga	75,00	293,07	21.980,25
2020OP023	m3	Terraplenado y apisonado para terraplén y base de firme en tongadas de hasta 25 cm., con una compactación del 95% para terraplén y caja de pavimento.	300,00	7,33	2.199,00
2020OP024	m	Limpieza de cuneta revestida con medios mecánicos y manuales, incluido carga y transporte a vertedero del material resultante, incluido canon de vertido, en su caso.	26.000,00	2,89	75.140,00
2020OP025	m	Reperfilado de cuneta hasta 1,50 mts. de anchura y pie de talud hasta 70 cm. de altura, incluido carga y transporte a vertedero del material resultante, incluido canon de vertido, si procede.	15.000,00	2,81	42.150,00
2020OP026	m2	Reperfilado de talud en suelo, hasta 6 mts. de altura para la retirada del material inestable y alisado del mismo, carga mecánica sobre camión y transporte a vertedero, incluido canon de vertido si procede.	8.000,00	2,52	20.160,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP027	m2	Saneamiento de talud en roca, hasta cualquier altura, por la retirada del material inestable y alisado del mismo, carga mecánica sobre camión y transporte a vertedero, incluido canon de vertido si procede.	100,00	9,80	980,00
2020OP028	m	Revestimiento de cuneta con hormigón, (tamaño estándar de 1,20 mts. de anchura) con hormigón, incluido corte con disco hasta una profundidad de 10 cm. excavación de la cuneta, preparación, colocación de acero y hormigonado con motoniveladora adaptada o máquina prefabricadora de cunetas, retirada de hormigón sobrante y acondicionamiento de la berma detrás de la cuneta a su estado original.	500,00	27,34	13.670,00
2020OP029	m	Reposición/colocación de infraestructura de comunicaciones mediante la formación de una minizanja de 10 cm. de ancho y 35 cm. de profundidad ya sea en arcén pavimentado o en fondo de cuneta, colocación de grupo de 12 microductos de PE de alta densidad de 20 mm. de diámetro exterior y 2 mm. de grosor, microranurados protegidos por vaina plástica de PE en grupos de 3, 4 o 6 conductos para ir colocados en base 2x6 o 3x4, incluido rellenado de la minirasa con mortero M-300 y eliminación de mortero sobrante para nivelar con cota existente.	25,00	23,16	579,00
2020OP030	u	Reposición de arqueta por infraestructura de comunicaciones de dimensiones interiores de 70x70x70 cm., prefabricada con paredes de hormigón de 12,5 cm. con resistencia de 40 N/mm2 o equivalente realizada in situ, colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 15 cm. de grosor, incluido excavación, relleno lateral con tierra de la misma excavación y transporte a vertedero del material sobrante, incluido canon de vertido si procede.	6,00	201,56	1.209,36
2020OP031	u	Reposición de arqueta por infraestructura de comunicaciones de dimensiones interiores de 140x70x70 cm., prefabricada con paredes de hormigón de 12,5 cm. con resistencia de 40 N/mm2 o equivalente realizada in situ, colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 15 cm. de grosor, incluido excavación, relleno lateral con tierra de la misma excavación y transporte a vertedero del material sobrante, incluido canon de vertido si procede.	7,00	409,49	2.866,43
2020OP032	u	Reposición de marco y tapa de fundición dúctil tipo D400, fijada en la arqueta con 8 anclajes de 60mm. de longitud y 14 mm. de diámetro, incluido capa de nivelación con mortero M-100 y retirada, si procede, del material antiguo y transporte a vertedero.	10,00	272,22	2.722,20
2020OP033	m2	Formación de arcén 1 m. de anchura y de hasta 1 mts. de altura para eliminar el desnivel existente mediante retirada de la capa de tierra vegetal, excavación de las tierras sobrantes, aportación de material o formación de escollera, y compactación hasta el 95 del PM y refinado del talud.	700,00	9,26	6.482,00
2020OP034	m	Reposición/Colocación de bordillo, rigola o bajante sobre base de hormigón Ha-25/P/20 de 20 cm. de altura, rejuntada con mortero mixto 1:2:10	170,00	44,02	7.483,40
2020OP035	m2	Formación de pavimento formado por una capa inferior de hormigón HA-25/P/20, de 15 cm. de grosor, con malla electrosoldada si procede, y formación de pavimento superior de 7 cm. de grosor con hormigón, panot, adoquinado o césped artificial, incluido rejuntado. (material de la capa superior no incluido en el precio de la	100,00	32,64	3.264,00
2020OP036	m	Reposición/formación de vado peatonal de 1,20 mts. de anchura con piezas prefabricadas de 60x40x8 cm., incluido capa de base de 15 cm. de hormigón HA-25, rejuntada con mortero mixto 1:2:10	4,00	168,52	674,08
2020OP037	m	Reposición/formación de vado para peatones de 0,60 mts. de anchura con piezas prefabricadas de 60x40x8 cm., incluido capa de base de 15 cm. de hormigón HA-25, rejuntada con mortero mixto 1:2:10	4,00	98,26	393,04

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP038	m2	Colocación de malla metálica en protección de talud, incluido saneamiento previo de la superficie, colocación de anclajes en la cabecera del talud con piquetas de 1,00 mts. de longitud y 16mm. de diámetro cada 2 mts. ancladas con bebe de cemento, tendido y cosido de las mallas, colocación de piquetas intermedias cada 8 m2 de 0,50 mts. y 12mm. de diámetro y fijación inferior con cable de 12 mm. anclado cada 2 mts. con piquetas como las de cabecera.	450,00	15,31	6.889,50
2020OP039	m2	Reposición de malla metálica en protección de talud, incluido saneamiento previo de la superficie, colocación de anclajes en la cabecera del talud con piquetas de 1,00 mts. de longitud y 16mm. de diámetro cada 2 mts. ancladas con bebe de cemento, tendido y cosido de las mallas, colocación de piquetas intermedias cada 8 m2 de 0,50 mts. y 12mm. de diámetro y fijación inferior con cable de 12 mm. anclado cada 2 mts. con piquetas como las de cabecera.	300,00	20,56	6.168,00
2020OP040	m2	Reposición/Colocación de red de cables o de anillos con paneles de 4x4 mts. con anclaje perimetral con bulones de 3 mts. de longitud y 25 mm. formando cuadrículas de 4x4 mts y cable perimetral de 14 mm. anclado, así como los suplementarios que sean necesarios en función de las características del terreno.	25,00	61,22	1.530,50
2020OP041	h	Hora de equipo en limpieza de barreras estáticas o dinámicas formado por 5 operarios con formación en taludes, camión grúa, minicargadora, , miniexcavadora, compresor y grúa autopropulsada de 40 tn.	150,00	368,24	55.236,00
2020OP042	m	Limpieza de malla en protección de talud, incluyendo el desmontaje de la fijación inferior del talud, levantamiento de la malla, limpieza, carga y transporte a vertedero del material resultante, y nueva fijación inferior de la malla con piquetas de 1,00 mts. de longitud y 16 mm. de diámetro fijadas cada 2 mts. con mortero de cemento y cable de 12 mm. a todo lo largo del mismo.	100,00	65,29	6.529,00
2020OP043	m2	Gunitado de talud, incluido saneo previo de la superficie del talud, colocación de malla electrosoldada, fijada cada 4 m2 con piquetas de 12mm. De diámetro y 50 cm. De longitud, proyectado de un grosor comprendido de 10 a 15 cm. De hormigón, formación de mechones, limpieza y transporte a vertedero de todo material sobrante y canon de vertido si procede, así como los medios de elevación necesarios.	150,00	43,90	6.585,00
2020OP044	m2	Coloreado de paramiento de hormigón, ya sea de taludes gunidades, muros de hormigón, etc con la aplicación de una solución de sulfato de hierro diluido con agua con una dotación de 15gr/lt. agua, incluido los medios de elevación hasta 10 mts. de	50,00	32,82	1.641,00
2020OP045	m3	Reposición/construcción de estructura de gaviones de tela metálica de torsión, con piezas de 2x1x1 m. de tela metálica de alambre de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro y 5x7 cm. de paso de malla, rellenado con piedra granítica de aportación colocada con medios mecánicos con la cara exterior concertada y tensores interiores cada 50cm. horizontalmente y cada 25 cm. de altura.	10,00	207,44	2.074,40
2020OP046	m3	Reposición/construcción de estructura de gaviones prefabricados de dimensiones variables de malla metálica de acero alta resistencia tipo Galfan o similar, de diámetro 4 mm. y agujero de 5x10 cm., con tensores interiores de 4,5 mm. cada 25 cm., tanto en vertical como horizontal, rellenado con piedra de machaqueo colocada con grúa, incluido p.p. de formación de base de 15 cm. de hormigón HA-25 armada con una malla de 12 mm. y cuadrícula de 20x20 cm., atado con grapas de 4 mm. entre gaviones cada 25 cm. fijación de capa elemento con grapas de acero galvanizado así como colocación de geot textil y relleno posterior con material	20,00	105,60	2.112,00
2020OP047	m3	Reposición/formación de muro de escollera con piedras de 400 a 1200 kg, concertada, incluido p.p. de excavación de cimentación con relleno de hormigón, colocación de geotextil y relleno con material filtrante del trasdós del muro.	100,00	59,38	5.938,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP048	m2	Reparación/construcción de cierre de grosor hasta 14 cm, de ladrillo macizo de elaboración manual, HD, categoría I, según norma UNE-EN 771-1, de 240x115x40 mm, de resistencia a compresión 25 N/mm2, de una cara vista, colocado con mortero 1:0,5:4 con cemento CEM II.	25,00	104,95	2.623,75
2020OP049	m2	Reparación/construcción de cierre de grosor 30 cm, de bloque agujereado de mortero de cemento, categoría I, según norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistencia a compresión 25 N/mm2, de una cara vista, colocado con mortero 1:2:1 con cemento CEM II, macizado si procede de hormigón HA-25 y acero en barras corrugadas por la armadura de paredes de bloques de mortero de cemento y conectores con paramentos existentes cada 30 cm. formados por barras de acero de 12mm. y 50 cm. de longitud fijadas con taco químico.	25,00	58,30	1.457,50
2020OP050	m2	Reparación/construcción de muro de bloques/piezas prefabricadas colocado con malla de refuerzo y anclaje de acero galvanizado entre piezas.	25,00	130,58	3.264,50
2020OP051	m2	Reparación/construcción de muro de hormigón armado, para dejar el hormigón visto, incluido encofrado, montaje de armadura, vertido de hormigón en cubildo, vibrado y desencofrado, así como colocación de geot textil, tubo de drenaje y posterior relleno de material filtrante.	60,00	98,34	5.900,40
2020OP052	m2	Reparación de malecón con repicado de la superficie deteriorada, colocación de conectores con taco químico, llaves y red de alambre de latón, acabado con mortero para reconstrucción de piedra de dos componentes, y reproducción de moldura original con hidrofugado de paramento.	10,00	386,90	3.869,00
2020OP053	m3	Reposición/formación de zanja de ancho hasta 1,00 mts. y 4,00 mts. de profundidad en cualquier tipo de terreno, incluido formación de la zanja, colocación de geotextil, tubo dren y rellenado con material filtrante.	15,00	41,74	626,10
2020OP054	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de hormigón de Diámetro exterior inferior a 50 cm, rejuntado interiormente con mortero de cemento 1:4, solera de 15 cm, relleno hasta medio tubo y argollado con hormigón HM-25/P/20/I, incluido excavación, compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	5,00	71,14	355,70
2020OP055	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de hormigón de diámetro exterior compras entre 50 y 100 cm, rejuntado interiormente con mortero de cemento 1:4, solera de 15 cm, relleno hasta medio tubo y argollado con hormigón HM-25/P/20/I, incluido excavación, compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	10,00	128,33	1.283,30
2020OP056	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior inferior 50 cm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, y colocado en el fondo de la zanja, incluido excavación, Compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	35,00	52,92	1.852,20
2020OP057	m	Reposición/construcción de tubería de tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior inferior 50 cm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3, unión de manguitos, y colocado en el fondo de la zanja, incluido excavación, Compactación de la zanja al 95% PM y carga y transporte al vertedero de los restos generados.	18,00	77,72	1.398,96
2020OP058	m3	Reparación/construcción de muro/losa/pilar en obra de paso, Incluido la eliminación y saneo de las zonas dañadas, colocación de conectores en la estructura existente con barras de acero de 12mm de diámetro y 70 cm. de longitud, ancladas con taco químico con una cuantía de 1 barra cada 0,50 m2, encofrado, hormigonado, desencofrado y transporte al vertedero de todo el material resultante.	15,00	84,48	1.267,20

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP059	m3	Reparación/construcción de cimiento por zapatas y apoyo de soleras de muros y obras de fábrica dañadas por el paso del agua. Incluido la eliminación y saneo de las zonas dañadas, colocación de conectores en la estructura existente con barras de acero de 12mm de diámetro y 70 cm. de longitud, ancladas con taco químico con una cuantía de 1 barra cada 0,50 m2, encofrado, hormigonado con bomba, desencofrado y transporte al vertedero de todo el material resultante.	15,00	128,40	1.926,00
2020OP060	m	Reparación construcción de pozo de desagüe con bloque agujereado de mortero de cemento de 30 cm. de grosor, categoría I, según norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistencia a compresión 25 N/mm2, de una cara vista, colocado con mortero 1:2:1 con cemento CEM II, macizado si procede de hormigón HA-25 y acero en barras corrugadas por la armadura de paredes de bloques de mortero de cemento, incluido excavación necesaria de la zona de trabajo, demolición y saneo de la zona dañada, p.p. de formación de nueva solera de 15cm. de hormigón HA-25, nuevo conexionado con las tuberías existentes y restitución de las tierras al estado original, si procede.	5,00	504,12	2.520,60
2020OP061	u	Reparación/construcción de caja para imbornal de 70x30x85 cm, con paredes de 15 cm de grosor de hormigón HM-25/P/20/I sobre solera de 15 cm de hormigón HM-25/P/20/I.	5,00	169,69	848,45
2020OP062	u	Reposición/construcción de reja interceptora formada por interceptor de hormigón en forma de U y encaja, de 40 cm. de anchura interior, sobre solera de 10 cm. de hormigón HM-25, y reja de fundición gris con rejilla practicable , de 982x490x76 mm y 145 kg de peso, categoría D400.	5,00	248,72	1.243,60
2020OP063	u	Reposición/colocación de Bastimento y reja o tapa de fundición dúctil, abatible o practicable y con valla, por pozo o a imbornal, colocado con mortero.	20,00	40,97	819,40
2020OP064	u	Reparación de Bastimento de reja o tapa de fundición dúctil de pozo o a imbornal situado en calzada dañado, con mortero hidráulico de endurecimiento rápido (secado inferior a los 30 min) y resist. a la compresión a las 24 h. superior a 40 n/mm2, incluido saneo y repico del marco existente.	4,00	182,26	729,04
2020OP065	u	Limpieza de imbornal de dimensiones interiores hasta 50x100 cm. incluido retirada de residuos y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	93,00	35,80	3.329,40
2020OP066	u	Limpieza de pozo de dimensiones interiores inferiores a 100x100 cm. incluido retirada de residuos y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	50,00	53,88	2.694,00
2020OP067	u	Limpieza de pozo de dimensiones interiores superiores a 100x100 cm. incluido formación de accesos, retirada de residuos y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si	25,00	86,58	2.164,50
2020OP068	m2	Limpieza del interior de obras de paso o similares, con medios mecánicos, incluido retirada de residuos, piedras y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	50,00	71,61	3.580,50
2020OP069	m	Limpieza del interior de obras de paso o similares de sección hasta 2 m2 con manguera de agua a presión, con aparato neumático vibrador incorporado desde compresor situado en camión cisterna, incluido apertura de accesos, retirada de residuos, piedras y aterramientos de cualquier tipo, incluido transporte a vertedero del material resultante incluido canon de vertido si procede.	220,00	99,42	21.872,40
2020OP070	m2	Desbroce de vegetación en cauces y cañizos con medios manuales y mecánicos, incluido densazón in situ de todo el material obtenido.	500,00	6,00	3.000,00
2020OP071	m3	Estabilización de sol con cal o cemento elaborado in situ y apisonado del material al 95% del PM.	20,00	8,00	160,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP072	u	Hora de equipo en tapado de baches para la reparación de pequeños agujeros e irregularidades, formado por 4 operarios en ejecución de los trabajos de tapado, 1 plancha vibrante de peso superior a los 60 kg, 1 compactadora de 3.000 kg y un camión grúa de PMA igual o superior a 12 tn.	10,00	259,97	2.599,70
2020OP073	m2	Reparación blandón con una medición inferior a 25 m2/km, incluido corte de calzada, demolición de pavimento hasta 70 cm. de profundidad y eliminación de raíces si procede, compactación del fondo de excavación, extensión y compactación al 98% del PM de una o varias capas de zapato artificial, aplicación de riegos de imprimación y adherencia y extensión y compactación de hasta 2 capas de mezcla bituminosa en caliente con refuerzo de geomalla de fibra de vidrio si procede, así como sellado del junto de la zona reparada con bebe o emulsión bituminosa y transporte a vertedero de todo el material resultante.	25,00	164,04	4.101,00
2020OP074	m2	Reparación blandón con una medición inferior a 25 m2/km, incluido corte de calzada, demolición de pavimento hasta 70 cm. de profundidad y eliminación de raíces si procede, compactación del fondo de excavación, extensión y compactación al 98% del PM de una o varias capas de zapato artificial, aplicación de riegos de imprimación y adherencia y extensión y compactación de hasta 2 capas de mezcla bituminosa en caliente con refuerzo de geomalla de fibra de vidrio si procede, así como sellado del junto de la zona reparada con bebe o emulsión bituminosa y transporte a vertedero de todo el material resultante.	400,00	89,68	35.872,00
2020OP075	m	Sellado de grietas con masilla asfáltica de aplicación en caliente incluido limpieza de la grieta y soplado con aire comprimido.	1.500,00	5,16	7.740,00
2020OP076	m2	Reposición de una capa de lechada bituminosa tipo LB-2 fabricada in situ, incluido fresado previo de la señalización horizontal	220,00	4,04	888,80
2020OP077	m2	Reposición de una capa de lechada bituminosa tipo LB-2 con adición de fibras fabricada in situ, incluido fresado previo de la señalización horizontal	250,00	4,54	1.135,00
2020OP078	u	Hora de equipo de tendido de mezclas bituminosas, formado por una extendedora de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3,00 mts, 1 compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 tn, 1 compactadora de neumáticos vibratorio de peso mínimo de 12 tn, 1 minicargadora con escoba, 1 camión de riego asfáltico con depósito calefactado de más de 5.000 lts, 3 camiones con carga útil superior a 20 Tn, 1 camión con góndola a lo largo de toda la jornada y 4 operarios adiconales en tareas de repaso y extensión de mezcla.	60,00	821,83	49.309,80
2020OP079	u	Hora de equipo de tendido de mezclas bituminosas, formado por una extendedora de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3,00 mts, 1 compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 tn, 1 compactadora de neumáticos vibratorio de peso mínimo de 12 tn, 1 minicargadora con escoba, 1 camión de riego asfáltico con depósito calefactado de más de 5.000 lts, 1 camión con góndola a lo largo de toda la jornada y 6 operarios en tareas de repaso y extensión de mezcla en horario nocturno (comprendido de las 21 h. a las 7 h. de la mañana)	7,00	994,69	6.962,83
2020OP080	u	Hora de equipo de fresado formado por fresadora autopropulsada de alta profundidad de trabajo (sup. a 30 cm.), ancho de trabajo mínimo de 1500 mm., minicargadora con escoba y 3 camiones de más de 20 tn. d carga útil para el transporte del material fresado hasta punto de acopio situado como máximo a 50 km. de la zona de trabajo y 1 operario en tareas de ayuda a los trabajos.	58,00	457,08	26.510,64
2020OP081	u	Hora de equipo de formación de zanja, formada por rasadora de potencia mínima de 50 Kw y par superior a 240 Nm por trabajos de anchura comprendida entre 15 y 20 cm. y profundidad de trabajo hasta 100 cm., minicargadora con escoba, camión de transporte y 1 operario en ayudas.	8,00	232,75	1.862,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP082	u	Hora de equipo de formación de base de grava-cemento, formado por un tendedero de mezcla bituminosa en caliente de ancho de trabajo superior a los 3,00 mts, 1 compactadora de rodillos vibrante de peso mínimo 10 tn, 1 compactadora de neumáticos vibratorio de peso mínimo de 12 tn, 1 minicargadora con escoba, 1 camión de riego asfáltico con depósito calefactado de más de 5.000 lts, 1 camión con góndola a lo largo de toda la jornada y 2 operarios en tareas de repaso y extensión de mezcla.	10,00	650,42	6.504,20
2020OP083	u	Hora de equipo en despeje de arbolado formado por camión grúa con cesta por trabajos hasta 8 mts. de altura, camión de transporte de 20 tn. de carga útil, excavadora giratoria con cabezal triturador sup de ancho mínimo de 1,80 mts., 2 motosierras de potencia superior a 3 cv, 2 desbrozadoras con lanza de potencia superior a 2 cv., 1 soplador con caudal superior a 1.300 m3/h y 4 operarios en tareas de corte y desbroce.	10,00	410,11	4.101,10
2020OP084	m2	Hidrosembra de taludes y márgenes en 2 fases con una dosificación de 40 gr/m2 de mezcla de semillas, abono-mineral de liberación lenta, bioactivador microbiano y estabilizador sintético de base acrílica.	800,00	2,29	1.832,00
2020OP085	m2	Reposición/instalación de manta antiarreles formada por un geotextil 100% de polipropileno con un gramaje mínimo de 140 gr/m2, incluido nivelado previo del terreno y eliminación de irregularidades.	50,00	2,89	144,50
2020OP086	m2	Reposición/colocación de corteza de pino de 10 a 35 mm, suministrada en sacos de 0,8 m3 y esparcida con medios manuales	50,00	14,45	722,50
2020OP087	m	Desmontaje de valla o barandilla metálica o mixto madera/acero , incluido eliminación de la cimentación y carga y transporte a acopio o vertedero situado a menos de 50 km incluido canon de vertido si procede.	100,00	8,97	897,00
2020OP088	m	Instalación de valla de seguridad metálica simple, para una clase de contención normal, con nivel de contención N2 con un perfil longitudinal de sección doble onda y soportes colocados cada 4 mts clavados en el suelo, colocada en tramos rectos o curvas y captafares cada 4 mts., incluido p.p. de terminal de inicio y final de tramo.	100,00	23,97	2.397,00
2020OP089	m	Instalación de valla de seguridad mixta de acero y madera, para una clase de contención normal, con nivel de contención N2 con un perfil longitudinal rectangular, semicircular o circular. y soportes colocados cada 4 mts clavados en el suelo, colocada en tramos rectos o curvas y captafares cada 4 mts., incluido p.p. de terminal de inicio y final de tramo y todos los accesorios necesarios.	120,00	25,66	3.079,20
2020OP090	m	Instalación de un sistema de protección de motoristas (SPM), para una clase de contención normal, con nivel de contención N2 con una pantalla continua metálica fijada sobre barrera existente, ., incluido p.p. de terminal de inicio y final de tramo y todos los accesorios necesarios.	120,00	18,20	2.184,00
2020OP091	m	Instalación de un sistema de pretil, para una clase de contención alta, con nivel de contención H2 o H3 sobre soportes fijados mecánicamente, montado según certificado de conformidad y homologación CE, incluido los accesorios necesarios, salvo la fundamentación necesaria.	5,00	117,24	586,20
2020OP092	m	Instalación de barandilla tipo celosía o¨poste jamón¨ mediante fijación mecánica sobre la cimentación o sobre soportes existentes, incluido los accesorios necesarios.	10,00	50,24	502,40
2020OP093	m	Barrera de hormigón simple con perfil tipo New Jersey, elaborada¨in situ¨ para una clase de contención alta, con nivel de contención H2, incluido parte proporcional de elementos accesorios (pasos de agua, tramos de inicio y final, captafars cada 8 mts, etc).	10,00	178,40	1.784,00
2020OP094	m2	Tratamiento de envejecimiento en vallas y paramentos de hormigón mediante la aplicación de agua a presión mientras se lleva a cabo el endurecimiento del hormigón del elemento hasta conseguir la eliminación del mortero de los 5 mm. más	100,00	14,16	1.416,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP095	u	Terminal corto de 4 m de barrera de seguridad metálica simple, con abatimiento en el terreno, formado por un perfil longitudinal de sección doble onda o mixte acero/madera, soportes C- 120 colocados clavados en el suelo cada 2 m, captafares, piezas especiales y elementos de fijación, colocado.	3,00	396,34	1.189,02
2020OP096	u	Terminal largo de 12 m de barrera de seguridad metálica simple, con abatimiento en el terreno, formado por un perfil longitudinal de sección doble onda, soportes C- 120 colocados clavados en el suelo cada 2 m, captafares, piezas especiales y elementos de fijación, colocado.	4,00	734,75	2.939,00
2020OP097	u	Limpieza de captafaros a dos caras y secado	100,00	2,42	242,00
2020OP098	u	Sustitución/instalación de captafaros a dos caras en barrera de seguridad	50,00	4,02	201,00
2020OP099	u	Sustitución/instalación de hito flexible de perímetro circular de 75 cm. de altura, de material polimérico de gran flexibilidad con dos bandas reflexivas de 7,5 cm., de varios colores.	5,00	42,20	211,00
2020OP100	u	Sustitución/instalación de de fundición con protección antioxidante de sección circular de 90 cm. de altura, con agujero longitudinal, colocado con mortero	5,00	216,62	1.083,10
2020OP101	h	Hora de equipo en reparación de elementos de seguridad y balizamiento formado por camión grúa de PMA de 12 tn, máquina autopropulsada clava-palos de soportes de valla de seguridad de potencia de clavado superior a 1200 Juls, equipo de corte y soldadura oxiacetilénica y equipo neumático de collado/descollado, junto con 5 operarios en tareas de reparación de elementos de seguridad.	200,00	326,91	65.382,00
2020OP102	m	Tratamiento de mantenimiento de valla de madera mediante el pintado con dos capas con producto protector de la madera con resina acrílica con base agua, hidrofugante, de poro abierto y resistente a los rayos UV, incluido saneo previo de la superficie mediante cepillado.	250,00	11,05	2.762,50
2020OP103	m	Reposición/construcción de rejilla de acero de altura 2 m con tela metálica de torsión simple con acabado galvanizado y plastificado, de 50 mm de paso de malla y diámetro 2 y 3 mm, palos de tubo de acero galvanizado y plastificado de diámetro 50 mm colocados cada 3 m sobre dados de hormigón y parte proporcional de palos	10,00	24,71	247,10
2020OP104	u	Limpieza de señal de código, incluido desmontaje de la señal, aplicación de producto decapante, aclarado y nuevo montaje.	10,00	14,02	140,20
2020OP105	m2	Limpieza de cartel o flecha, incluido desmontaje de la señal, aplicación de producto decapante, aclarado y nuevo montaje	5,00	26,14	130,70
2020OP106	u	Desmontaje de señal de código o flecha y transporte a almacén o vertedero, incluido canon de vertido, si procede.	10,00	12,64	126,40
2020OP107	m2	Desmontaje de cartel informativo y transporte a almacén o vertedero, incluido canon de vertido, si procede.	10,00	45,47	454,70
2020OP108	u	Desmontaje de soporte de señal de código, flecha o cartel, incluido retirada de la cimentación, carga y transporte a vertedero del material resultante, incluido canon de vertido si procede.	15,00	19,03	285,45
2020OP109	u	Instalación de soporte para señal de tráfico de código o informativo (flecha o cartel), incluido excavación de la cimentación, aplomado de soporte y formación de nueva cimentación con HM-25 de dimensiones 50x50x70 cm.	35,00	57,16	2.000,60
2020OP110	u	Instalación de señal de código o placa complementaria al soporte, ya sea mediante abrazadera o fleje.	65,00	16,08	1.045,20
2020OP111	m2	Reparación/instalación de panel informativo de cualquier tamaño - ya sea con panel o lamas metálicas- sobre soporte existente	40,00	44,39	1.775,60
2020OP112	m2	Reposición de pavimento antideslizante por exterior de poliuretano con base doble componente con una dotación de 0,4 kg/m2 aplicado en dos capas, incluido limpieza previa con agua a presión.	50,00	39,85	1.992,50

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP113	u	Hora de equipo en señalización horizontal formado por 4 operarios en tareas de pintado, camión de transporte y máquina pintabandas con una potencia superior a 8 Kw, depósito presurizado de esferas superior a 15 lts. Y depósito de pintura de más de 40 lts.	10,00	223,03	2.230,30
2020OP114	m2	Fresado de marca vial y limpieza y eliminación posterior del producto resultante.	25,00	14,14	353,50
2020OP115	m2	Reposición sobre pavimento de marca vial superficial (símbolos y cebreados) para uso permanente y retror reflectante en seco, con humedad y con lluvia, tipo P-RR, con plástico de aplicación en frío de dos componentes con una dosificación de 1500 gr/ml y 500 gr./ml de microesferas de vidrio, aplicada con máquina de accionamiento manual, incluido saneo, limpieza y soplado previo mecánico de las	25,00	10,61	265,25
2020OP116	u	Formación de paso alternativo semaforizado, incluido pintado de señalización horizontal de obra necesaria, colocación de 12 señales con soporte de 60 cm. de altura, 50 conos de 50 cm. de altura, 40 mts. de valla new-jersey, 100 piquetas reflectantes, 20 luces intermitentes y grupo de semáforo a batería, incluido mantenimiento durante 7 días.	1,00	3.253,07	3.253,07
2020OP117	m	Reposición de banda reductora de 50 cm. de anchura y 1,00 mts. de longitud y 10 cm. de altura, de material acrílico de 2 componentes y árido granítico hasta 10 mm., adheridas al pavimento de la calzada.	20,00	32,74	654,80
2020OP118	u	Hora de equipo en extensión de fundentes formado un camión 4x4 o 6x6 de potencia mínima 200 CV equipado con distribuidor de fundentes de capacidad mínima de 4 m3.	300,00	88,29	26.487,00
2020OP119	u	Hora de equipo en retirada de nieve y extensión de fundentes formado un vehículo de señalización 4x4 y un camión 4x4 o 6x6 de potencia mínima 200 CV equipado pala quitanieves de altura mínima de 60 cm. y 3 mts. de anchura y distribuidor de fundentes de capacidad mínima de 4 m3.	150,00	143,49	21.523,50
2020OP120	u	Hora de equipo en retirada de nieve, formado por una máquina de obra pública con tracción como mínimo a 2 ejes equipada con pala quitanieves de altura mínima de 50 cm. y 3 mts. de anchura. En el caso de motoniveladoras, deberán ir equipadas con cadenas en todos los ejes motrices.	25,00	112,10	2.802,50
2020OP121	u	Hora de permanencia de equipo quitanieves formado un vehículo de señalización 4x4 y un camión 4x4 de potencia mínima 200 CV equipado pala quitanieves de altura mínima de 60 cm. y 3 mts. de anchura y distribuidor de fundentes de capacidad mínima de 4 m3, estacionado en puntos determinados por el Director de los Trabajos en operativos preventivos de nevadas.	50,00	111,71	5.585,50
2020OP122	u	Hora de equipo en vialidad invernal formado un vehículo de señalización 4x4 y un operario conductor de maquinaria cedida.	15,00	88,96	1.334,40
2020OP123	u	Hora de equipo de todo-terreno en tareas de vialidad inverna de potencia superior a los 150 CV, equipado con pala frontal de accionamiento hidráulico o electrico que permita angulación lateral, de dimensiones superiores a 2,20 mts. de largo y 50 cm. de altura y equipo distribuidor de fundentes y gravilla de capacidad mínimo 1 m3 equipado con disco de distribución ajustable electrónicamente.	50,00	75,02	3.751,00
2020OP124	u	Hora de equipo en toma de datos de taquimetría, con equipo de precisión centimétrica, incluido procesamiento de la información y aportación en formal digital de los datos (dwg).	10,00	145,60	1.456,00
2020OP125	m	Canalización por alumbrado público formada por tubo polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada el exterior, resistencia al impacto de 15 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización soterrada, incluido excavación de zanja de 50 cm. de profundidad y 30 cm. de anchura, extensión de lecho de arena de 10 cm., colocación del tubo y relleno con material seleccionado así como transporte a vertedero de todo el material sobrante.	25,00	20,37	509,25

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020OP126	u	Reparación/formación de arqueta de dimensiones interiores de 40x40 cm, para instalaciones de servicios con paredes de 15 cm. de grosor de ladrillo, rebozada y deslizada interiormente, incluido solera de hormigón de 10 cm. de grosor, andamio y tapa de fundición dúctil, apoyada de paso libre 400x400mm y clase B125, colocada con mortero.	2,00	185,52	371,04
2020OP127	m	Reparació/formació d'esquena d'ase, inclòs fressat del paviment, extensió de reg. d'adherència, formació d'esquena amb el perfil facilitat pel Director dels treballs, càrrega i transport a l'abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	6,00	245,43	1.472,58
2020OP128	m	Reparación de junta de dilatación de pavimento sobre estructura de neopreno rígido de 120 mm. de recorrido como máximo, colocado con adhesivo y fijaciones mecánicas, incluido repicado de junto existente, eliminación, limpieza, colocación de nuevo junto, carga y transporte en el vertedero del material resultante, incluido canon de vertido si procede.	6,00	75,59	453,54
2020OP129	m3	Retirada de residuos de la zona de influencia de la carretera con medios mecánicos, carga y transporte a vertedero, incluido canon de vertido si procede.	5,00	237,37	1.186,85
2020OP130	u	Hora de equipo en detección de servicios existentes bajo calzada con un equipo georadar con capacidad de tomar datos cada 2 cm. y hasta una profundidad de 8 mts., incluido georeferenciación y aportación en formal digital de los datos.	8,00	108,40	867,20
2020OP131	u	Equipo mensual en atención de incidencias que comprende la inspección de un mínimo de 2 veces a la semana de toda la red comprendida en el contrato por parte de 2 operarios con vehículo convenientemente equipado.	12,00	3.464,06	41.568,72
		TOTAL OPERACIONES DE CONSERVACIÓN			**801.807,40**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2 - UNIDADES COMPLEMENTARIAS					
2020-U001	t	Cal aérea hidratada CL-90-S, incluido transporte a obra.	1,00	235,60	235,60
2020-U002	t	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, incluido transporte a la obra.	1,00	110,24	110,24
2020-U003	kg	Mortero de reparación de secado rápido con una resistencia a compresión a las 24 h. de 40 N/mm2.	300,00	3,84	1.152,00
2020-U004	m3	Tierra vegetal, incluido transporte a obra.	100,00	6,20	620,00
2020-U005	m3	Tierra adecuada, incluido transporte a la obra.	100,00	6,08	608,00
2020-U006	m3	Tierra seleccionada tipo E-2, incluido transporte a obra.	100,00	10,17	1.017,00
2020-U007	m3	Zahorra artificial, incluido transporte a la obra.	325,00	20,21	6.568,25
2020-U008	t	Gravilla granítica "ojo de perdiz" de diámetro 3/7 mm, en obra.	10,00	15,93	159,30
2020-U009	t	Grava de cantera de piedra caliza, para drenes, incluido transporte a obra.	50,00	15,87	793,50
2020-U010	t	Bloque de piedra para escollera de 100 a 400 kg de peso, de origen granítico o calcáneo, en obra.	50,00	14,26	713,00
2020-U011	t	Bloque de piedra para escollera de 400 a 800 kg de peso, de origen granítico o calcáneo, en obra	50,00	16,74	837,00
2020-U012	t	Bloque de piedra para escollera de 800 a 1.200 kg de peso, de origen granítico o calcáneo, en obra.	50,00	17,98	899,00
2020-U013	t	Bloque de piedra para escollera de 1.200 a 4.000 kg. de peso, de origen granítico o calcáneo, a obra.	50,00	19,96	998,00
2020-U014	m2	Geotextil formado por fieltro de polipropileno/polietileno no tejido ligado térmicamente de 190 a 200 g/m2, colocado sin adherir.	500,00	2,85	1.425,00
2020-U015	m3	Hormigón para proyectar con 350 kg/m3 de cemento CEM II/B-L 32,5 R, a pie de obra.	25,00	102,49	2.562,25
2020-U016	m3	Hormigón de limpieza, con una dosificación de 150 kg/m3 de cemento, consistencia blanda y tamaño máximo del granulado 10 mm; HL-150/B/10, a pie de obra.	20,00	88,04	1.760,80
2020-U017	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa de consistencia blanda, tamaño máximo del granulado 20 mm, con >= 325 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición IIa, a pie de obra.	400,00	94,54	37.816,00
2020-U018	m3	Hormigón con fibras HAF-25/A-2-2/F/12-60/IIa, tamaño máximo del granulado 12 mm, con >= 325 kg/m3 de cemento y entre 20 y 25 kg/m3 de fibras de acero conformadas en los extremos, apto para clase de exposición IIa, a pie de obra.	150,00	97,74	14.661,00
2020-U019	m2	Hormigón HA-30/B/10/IIa de consistencia blanda, tamaño máximo del granulado 10 mm, con >= 325 kg/m3 de cemento, aditivo hidrófugo, apto para clase de exposición IIa, a pie de obra.	50,00	98,33	4.916,50
2020-U020	kg	Acero en barras corrugadas manipulado en la obra y ferrallado a taller B500S, con límite elástico >= 500 N/mm2.	4.000,00	1,10	4.400,00
2020-U021	kg	Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero B500SD UNE-EN 10080, en paneles de 6x2,2 m.	1.400,00	1,12	1.568,00
2020-U022	kg	Acero UNE-EN 10025 s275JR, en elementos formados por piezas de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE; HEB, HEA, HEM o UPN, acabado galvanizado en caliente, con uniones soldadas a obra o taller, incluido el coste de las soldaduras, cortes, creces y piezas especiales.	500,00	2,11	1.055,00
2020-U023	m2	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico de 50x200 cm, para muros de base rectilínea, encofrados en una cara.	50,00	28,64	1.432,00
2020-U024	m2	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico de 50x200 cm, para muros de base rectilínea, encofrados a dos caras.	50,00	21,20	1.060,00
2020-U025	m2	Malla triple torsión de acero galvanizado de 70x50 mm. de paso de malla y diámetro de 2,00 mm.	350,00	7,13	2.495,50

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020-U026	m2	Malla triple torsión de acero galvanizado de 100x80 mm. de paso de malla y diámetro de 2,70 mm.	400,00	7,69	3.076,00
2020-U027	m2	Red romboidal de cables de 8 mm de diámetro, cuadrícula 30x30 cm., con una resistencia mínima unitaria de 45 Kn/m2, por refuerzo puntual de zonas inestables.	25,00	26,29	657,25
2020-U028	m2	Red de acero galvanizado de cables de anillos de acero de 6 mm. y diámetro 350 mm., formados por 7 alambres de 2 mm., por refuerzo puntual de zonas inestables.	25,00	34,22	855,50
2020-U029	m2	Geomanta de polipropilè de 500 gr/m2 i gruix de 12 a 15 mm. teixida junt amb malla de triple torsió 8x10/16 de 2,7 mm.	100,00	10,17	1.017,00
2020-U030	m3	Gavión prefabricado de diferentes medidas con malla de acero de alta resistencia tipo Gafan o similar, de diámetro 4 mm. y malla de 5x10 cm., con tensores interiores de 4,5 mm. cada 25 cm., relleno de piedra de machaqueo.	20,00	217,00	4.340,00
2020-U031	m	Perno de anclaje a cualquier altura con barra de 25 mm. y longitud hasta 6 m., con inyección continua de bebe de cemento, incluido p.p. de placa y hembra.	50,00	47,24	2.362,00
2020-U032	m	Perno de anclaje a cualquier altura con barra de 32 mm. y longitud hasta 6 m., con inyección continua de bebedero de cemento, incluido p.p. de placa y hembra.	50,00	55,30	2.765,00
2020-U033	m	Refuerzo de malla de talud con faja de refuerzo con cable de acero galvanizado de 12 mm. de acero Y-1770, de composición 114+19 y alma textil e hilos de 0,77 mm. , cruzada en las diagonales definidas por las arandelas de los pernos de anclaje, incluido tesado y placas de fijación.	300,00	12,77	3.831,00
2020-U034	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A4 de 20x8 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a densificación S (R-3,5 MPa) según UNE-EN 1340.	20,00	4,34	86,80
2020-U035	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A1 de 20x14 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a densificación S (R-3,5 MPa) según UNE-EN 1340.	20,00	6,08	121,60
2020-U036	m	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C3 de 28x17 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a densificación T (R-5 MPa) según UNE-EN 1340.	20,00	5,83	116,60
2020-U037	m	Piedra granítica, recta, escuadrada, abujardada, para bordillo, de 15x25 cm.	20,00	24,06	481,20
2020-U038	u	Pieza monocapa de mortero de cemento color blanco, de 20x20x8 cm, para rigolas.	40,00	0,93	37,20
2020-U039	u	Pieza monocapa de mortero de cemento color blanco, de 30x30x8 cm, para rigolas.	40,00	1,49	59,60
2020-U040	m2	Loseta gris de 20x20x4 cm, clase 1ª.	50,00	8,43	421,50
2020-U041	m2	Adoquín monocapa de hormigón, de forma rectangular de 10x20 cm y 8 cm de grosor.	20,00	11,90	238,00
2020-U042	m	Pieza prefabricada de hormigón con forma de U y encaje, de 50x40 cm y 15 cm de altura media.	10,00	24,30	243,00
2020-U043	m2	Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C60BF4 IMP, con dotación 1 kg/m2, colocado en obra.	500,00	0,50	250,00
2020-U044	m2	Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica modificada con polímeros tipo C60BP3/BP2 ADH, colocado en obra.	6.000,00	0,37	2.220,00
2020-U045	RE	Geomalla de fibra de vidrio con marcado CE, con una abertura de malla de 1,5x1,5 cm., resistencia a la tracción superior a 120 Kn/m en dirección longitudinal y transversal, alargamiento máximo de un 3% en la carga de rotura y con un índice de impregnación mínimo de betún de 25.	6.000,00	6,45	38.700,00
2020-U046	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) S, con betún modificado, de granulometría semi densa para capa de tráfico y granulado granítico, puesto a obra.	650,00	70,31	45.701,50

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020-U047	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 bin PMB 10/40-70(BM-1) S MAM de módulo alto, con betún modificado, de granulometría semi densa para capa intermedia y granulado calcáneo, puesto a obra.	100,00	68,08	6.808,00
2020-U048	t	Mezcla bituminosa discontinua en caliente, para capas de tráfico BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) con betún modificado y granulado granítico, puesto a obra.	250,00	75,76	18.940,00
2020-U049	t	Mezcla bituminosa discontinua en caliente, para capas de tráfico BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) con betún modificado y granulado granítico, puesto a obra.	250,00	75,02	18.755,00
2020-U050	t	Suplemento para la incorporación a la T de mezcla bituminosa de adicciones y aditivos reductores de la huella de carbono (RAP, NRFU, plástico, árido siderurgico, etc.)..	500,00	10,50	5.250,00
2020-U051	t	Mezcla bituminosa en frío tipo DF-12 por tapado de hoyos, puesta a obra.	200,00	64,48	12.896,00
2020-U052	kg	Mezcla bituminosa en frío para reparaciones puntuales, de 8 mm tamaño máximo del granulado y ligando de emulsión bituminosa con betún modificado en botes de 25 kg.	1.000,00	0,62	620,00
2020-U053	kg	Pintura acrílica de color blanco, para marcas viales de color blanco, azul, amarillo o negro, incluido parte proporcional de microesferas de vidrio con una proporción de 650 gr de microesferas por kilo de pintura.	200,00	1,36	272,00
2020-U054	kg	Pintura plástica de aplicación en frío de dos componentes de color blanco, para marcas viales incluido parte proporcional de microesferas de vidrio con una proporción de 500 gr de microesferas por kilo de pintura	400,00	3,10	1.240,00
2020-U055	u	Banda sonora reductora de velocidad de 50 cm. de ancho y 1,00 m. de longitud con pintura dos componentes y árido granítico de altura aproximada de 1 cm., incluido adhesivo de fijación.	10,00	29,76	297,60
2020-U056	u	Hito reflexivo de 75 cm. de altura y 20 cm. de diámetro, flexible de polietileno con copolímero EVA de color azul, verde o rojo, con 2 bandas reflectantes incorporadas de nivel 2 (alta intensidad) de 10 cm. de anchura, incluido elemento de fijación en la calzada.	20,00	36,08	721,60
2020-U057	u	Placa complementaria para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60x30 cm, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	43,90	219,50
2020-U058	u	Panel direccional para balizamiento de curvas, de acero galvanizado y pintado, acabado con lámina retro reflectante clase RA2, en colores blanco y azul, de 80x40 cm, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	72,42	724,20
2020-U059	u	Hito kilométrico con placa de 40x60 cm, de aluminio anodizado con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	66,22	662,20
2020-U060	u	Placa circular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	60,88	304,40
2020-U061	u	Placa circular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 90 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	117,97	1.179,70
2020-U062	u	Placa cuadrada para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60x60 cm de lado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	10,00	63,74	637,40

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020-U063	u	Placa octogonal para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 60 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	63,49	317,45
2020-U064	u	Placa octogonal para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 90 cm de diámetro, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	5,00	135,41	677,05
2020-U065	u	Placa triangular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 70 cm de lado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	15,00	51,58	773,70
2020-U066	u	Placa triangular para señales de tráfico, de aluminio anodizado, de 90 cm de lado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	15,00	73,78	1.106,70
2020-U067	m2	Panel o placa de orientación o situación para señales de tráfico, de aluminio anodizado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, con un mínimo de 2 guías horizontales a lo largo de la placa por fijación a los soportes, así como abrazadera o elemento equivalente para la fijación al soporte.	20,00	324,14	6.482,80
2020-U068	m2	Panel o placa de orientación o situación para señales de tráfico, de acero galvanizado, acabada con lámina retro reflectante clase RA2, incluido escuadras por fijación a los soportes o grapas en el caso de tratarse de lamas.	20,00	232,50	4.650,00
2020-U069	m	Soporte de tubo de acero galvanizado de 80x40x2 mm, para señalización vertical.	65,00	8,87	576,55
2020-U070	m	Soporte de tubo de acero galvanizado de100x50x3 mm, para señalización vertical.	60,00	18,25	1.095,00
2020-U071	m	Soporte de tubo de acero galvanizado de 60 mm. de diámetro para señalización vertical.	30,00	9,80	294,00
2020-U072	m	Soporte de perfil IPN 80 para señalización vertical.	4,00	10,42	41,68
2020-U073	m	Soporte de perfil IPN 100 para señalización vertical.	4,00	12,90	51,60
2020-U074	m	Soporte de perfil IPN 120 para señalización vertical.	4,00	17,73	70,92
2020-U075	m	Soporte para señales de aluminio extrusionado de 76 mm. de diámetro.	25,00	22,44	561,00
2020-U076	m	Soporte para señales de aluminio extrusionado de 90 mm. de diámetro.	20,00	33,60	672,00
2020-U077	m	Soporte para señales de aluminio extrusionado de 114 mm. de diámetro.	15,00	47,12	706,80
2020-U078	m	Perfil longitudinal para valla de seguridad de acero corten de 3 mm. de grosor tipo BMS, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles y otras piezas especiales.	40,00	54,75	2.190,00
2020-U079	m	Perfil longitudinal para valla de seguridad de acero galvanizado de 3 mm. de grosor tipo BMS, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles, separador y otras piezas especiales.	600,00	19,22	11.532,00
2020-U080	m	Perfil longitudinal mixto para valla de seguridad acero/madera de sección cuadrada, semicircular o circular, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles, terminal y otras piezas especiales.	400,00	60,26	24.104,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020-U081	m	Perfil longitudinal continuo para valla de seguridad de acero galvanizado tipo SPM, con homologación CE, con un nivel de contención N2, clase de severidad A y ancho de trabajo comprendido entre W4 y W6, incluido p.p. de tornillos de fijación entre perfiles y fijaciones a soportes y de pieza terminal.	200,00	15,62	3.124,00
2020-U082	m	Soporte para valla de seguridad de acero galvanizado para barrera de seguridad de perfil CPN 120 mm., homologado según norma UNE 135122, incluido p.p. de	70,00	14,63	1.024,10
2020-U083	u	Soporte para valla de seguridad de perfil CPN 120 de acero galvanizado, de 750 mm de longitud con placa de anclaje de 20x30 cm. y 7 mm. de grosor, para barrera de seguridad flexible, según UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	100,00	74,40	7.440,00
2020-U084	m	Soporte para valla de seguridad de acero galvanizado de perfil tubular de 120 mm., homologado según norma UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	80,00	18,35	1.468,00
2020-U085	m	Soporte para valla de seguridad de acero galvanizado de perfil CPN 100 mm. por valla mixta de acero/madera incluido funda de revestimiento de madera, homologado según norma UNE 135122, incluido p.p. de tornillos.	100,00	21,08	2.108,00
2020-U086	m	Captafaros para bionda, reflectante clase RA3, sobre soporte metálico de chapa galvanizada de 1,8 mm. de grosor, a dos caras, blanco/ámbar.	10,00	26,19	261,90
2020-U087	u	Captafaros para bionda, catadióptrico a dos caras, R2 clase 2, sobre soporte metálico con una superficie reflectante de 54 cm2 para cara y c. reflexión superior a 750 cd/lx.m2.	100,00	4,71	471,00
2020-U088	u	Captafaros rectangular para muro, catadióptrico a dos caras, R2 clase 2, sobre soporte metálico con una superficie reflectante de 90 cm2 por cara y c. reflexión superior a 1.000 cd/lx.m2.	100,00	6,45	645,00
2020-U089	u	Capatafaros para pavimento, tipo P3A, con un nivel de retención S1 y R1 de retrorreflexión, incluido material de fijación en el pavimento.	100,00	5,83	583,00
2020-U090	m	Barandilla de acero galvanizado tipo "celosía" de hasta 1,20 m. de altura con 3 travesaños horizontales de 80x40x2 mm. y barras verticales de 20x20x2mm. cada 11 cm., incluido parte proporcional de placa de anclaje.	10,00	91,14	911,40
2020-U091	m	Barandilla de acero galvanizado tipo "poste jamón" de hasta 1,20 m. de altura con 3 travesaños horizontales tubulares de 38/50 mm. y soportes tipo poste jamón cada 1,5-2 m., incluido parte proporcional de placa de anclaje.	10,00	104,78	1.047,80
2020-U092	m	Barandilla de madera de pino tratado en el autoclave nivel IV, de altura hasta 1,10 m., formada por soportes de diámetro 10 cm. cada 150 cm, 3 travesaños horizontales de diámetro 10 mm. e interior totalmente cubierto por una reja galvanizada y plastificada de medidas de agujero de 5x10 cm. o similar, incluido p.p.	20,00	75,89	1.517,80
2020-U093	m	Pretil tipo H2 metálico, con sello CE, homologado según norma UNE-EN-1317 en estructuras, con ancho de trabajo W5, clase de severidad B, y deflexión dinámica interior a 1,00 m.,con soportes cada 2,50 m. incluido todos los elementos necesaria para el anclaje a cimentación existente.	8,00	213,28	1.706,24
2020-U094	m	Pretil tipo H2 miche acero/madera, con sello CE, homologado según norma UNE-EN-1317, con ancho de trabajo W3, clase de severidad B, y deflexión dinámica interior a 0,70 m., con soportes cada 2,00 m. incluido todos los elementos necesarias para el anclaje a cimentación existente.	8,00	291,40	2.331,20
2020-U095	m	Pretil tipo H3 metálico, con sello CE, homologado según norma UNE-EN-1317 en estructuras, con ancho de trabajo W2, clase de severidad B, y deflexión dinámica interior a 1,00 m., con soportes cada 2,50 m. incluido todos los elementos necesarias para el anclaje a cimentación existente.	8,00	347,20	2.777,60
2020-U096	m	Tubo perforado de polietileno de alta densidad de 125 mm. de diámetro para drenajes.	25,00	1,98	49,50
2020-U097	m	Tubo perforado de polietileno de alta densidad de 160 mm. de diámetro para drenajes.	25,00	2,48	62,00

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020-U098	m	Tubo de hormigón de diámetro 30 cm.	5,00	8,06	40,30
2020-U099	m	Tubo de hormigón de diámetro 50 cm.	5,00	11,90	59,50
2020-U100	m	Tubo de hormigón de diámetro 70 cm.	5,00	26,78	133,90
2020-U101	m	Tubo de hormigón de diámetro 100 cm.	2,00	47,32	94,64
2020-U102	m	Tubo de hormigón de diámetro 150 cm.	3,00	147,44	442,32
2020-U103	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 250 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3	10,00	8,06	80,60
2020-U104	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 315 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	11,74	117,40
2020-U105	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 400 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	5,00	14,40	72,00
2020-U106	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 500 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	23,34	233,40
2020-U107	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 630 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	41,96	251,76
2020-U108	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 800 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	67,07	402,42
2020-U109	m	Tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, de polietileno HDPE, tipo B, área aplicación U, de diámetro nominal exterior 1000 mm, de rigidez anular SN 8 kN/m2, según la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	119,97	719,82
2020-U110	u	Injerto a 45º para tubería 250 mm. HDPE.	1,00	85,26	85,26
2020-U111	u	Injerto a 45º para tubería 315 mm. HDPE.	1,00	210,48	210,48
2020-U112	u	Injerto a 45º para tubería 400 mm. HDPE.	2,00	352,10	704,20
2020-U113	u	Injerto a 45º para tubería 500 mm. HDPE.	1,00	434,24	434,24
2020-U114	m	Tubo corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 63 mm. de diámetro, aislante y no propagador de llama, resistencia al impacto de 20 J y resistencia a la compresión de 450 N.	25,00	1,00	25,00
2020-U115	m	Tubo corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 110 mm. de diámetro, aislante y no propagador de llama, resistencia al impacto de 20 J y resistencia a la compresión de 450 N.	25,00	1,90	47,50
2020-U116	m	Conjunto de microductos de HDPE, cada uno de 20 mm. de diámetro exterior y 2 mm. de grosor, micro ranurado interiormente y agrupados en vainas del mismo material en grupos de 3, 4 o 6 conductos, cada uno de diferente color, con un cable por teledetección de 2mm. de cobre embebido en una de las vainas.	1.000,00	9,67	9.670,00
2020-U117	u	Marco cuadrado y tapa cuadrada de fundición dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para pericón de servicios, apoyada, paso libre de 700x700 mm y clase D400 según norma UNE-EN 124.	5,00	172,48	862,40
2020-U118	u	Marco circular y tapa circular fundida dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para pozo de registro, abatible y con valla, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124.	5,00	116,19	580,95

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
2020-U119	u	Marco y tapa rectangular de fundición dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para pericon de servicios, apoyada, de doble triángulo, paso libre de 700x700 mm. y clase D400 según norma UNE-EN 124 con	7,00	390,60	2.734,20
2020-U120	u	fundición dúctil, composite o hormigón (a determinar por el Director de los trabajos) para imbornal, de 750x300x40 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 10 dm2 de superficie de absorción.	7,00	678,28	4.747,96
2020-U121	u	Marco y reja de fundición dúctil o composite (a determinar por el Director de los trabajos), abatible y con valla, para imbornal, de 750x300x40 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 10 dm2 de superficie de absorción.	5,00	47,49	237,45
2020-U122	u	Marco y reja de fundición dúctil o composite (a determinar por el Director de los trabajos), abatible y con valla, para imbornal, de 100x500x70 mm clase C250 según norma UNE-EN 124 y 42 dm2 de superficie de absorción.	5,00	114,58	572,90
2020-U123	u	Marco y reja de fundición dúctil o composite (a determinar por el Director de los trabajos), abatible y con valla, para reja de pozo modelo "Diputació", de 920x920x51mm y paso libre de 76x76 cm, clase C250 y 24 dm2 de superficie de absorción.	10,00	139,38	1.393,80
2020-U124	t	Cloruro sódico por vialidad invernal con una hilatura compras entre 0 y 5 mm., con una humedad inferior al 4,00 %.	100,00	41,91	4.191,00
2020-U125	t	Cloruro sódico por vialidad invernal con una hilatura compras entre 0 y 5 mm., con una humedad inferior al 0,5% con adición de ferrocianuro como antiaglomerante.	400,00	49,10	19.640,00
2020-U126	m3	Salmuera de cloruro sódico con una concentración de 21 grados Baumé por tratamientos preventivos de vialidad invernal.	100,00	47,49	4.749,00
2020-U127	u	Hora efectiva de trabajo a pie de obra de camión bomba de hormigón con una longitud en vertical comprendida entre 36 y 42 m. incluido desplazamientos y esperas necesarias.	10,00	151,40	1.514,00
2020-U128	u	Desplazamiento a cualquier punto dentro de la provincia de Barcelona (incluye ida y vuelta) del transporte especial necesario para el desplazamiento de una máquina retroexcavadora equipada con brazo para trabajar hasta 22 m. de altura.	1,00	793,60	793,60
2020-U129	u	Desplazamiento a cualquier punto dentro de la provincia de Barcelona (incluye ida y vuelta) del transporte especial necesario para el desplazamiento de una máquina prefabricadora de barreras de hormigón y montaje de moldes.	1,00	1.754,60	1.754,60
2020-U130	u	Mantenimiento semanal de semáforo provisional de obra, incluida comprobación de funcionamiento y sustitución cuantas veces hagan falta de las baterías y reprogramación del mismo en su caso.	1,00	496,00	496,00
2020-U131	m	Barrera de PVC inyectado de 0.7x1 m con depósito de agua de lastre y encadellado de unión y con el desmontaje incluido.	100,00	52,20	5.220,00
2020-U132	u	Sellado de junta de 30 mm de anchura y 30 mm de profundidad con masilla asfáltica, aplicada con pistola manual.	6,00	12,77	76,62
2020-U133	m	Perfil de neopreno armado rígido para un recorrido máximo de 120 mm para junta de dilatación exterior.	6,00	291,40	1.748,40
2020-U134	kg	Sepiolita 15/30 calcinada por el uso como absorbente en vertidos en carretera, según norma NF P 98-190.	300,00	0,62	186,00
2020-U135	kg	Limpiador químico para vertidos en carretera, antiderrapante, de alta absorción en hidrocarburos y repelente del agua.	800,00	3,84	3.072,00
2020-U136	u	Transporte de hasta 10 m3 de residuos peligrosos hasta un centro gestor de residuos peligrosos a una distancia de hasta 50 km, incluido sellado, carga, transporte y canon de tratamiento.	5,00	456,00	2.280,00
2020-U137	m3	Grava-cemento GC32, CEM II/B-L 32,5 N, elaborado en central.	25,00	25,11	627,75
		TOTAL UNIDADES COMPLEMENTARIAS			**421.706,45**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe
3 - Seguridad y Salud					
XPA00027	pa	Partida alzada de abono íntegro para la Seguridad y Salud (Anualidad 2027)	1,00	10.580,20	10.580,20
		TOTAL SEGURIDAD Y SALUD			**10.580,20**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD

LOTE 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripción	Medición	Precio Unitario	Importe

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

1		OPERACIONES DE CONSERVACIÓN	801.807,40
2		UNIDADES COMPLEMENTARIAS	421.706,45
3		SEGURIDAD Y SALUD	10.580,20
		SUMA	1.234.094,05
		IVA 21%	259.159,75
		IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO DE UNA ANUALIDAD (IVA INCLUIDO):	1.493.253,80

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

DILIGENCIA para hacer constar que el texto que antecede es traducción al castellano del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares aplicables al contrato de servicios para los **TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN SEMINTEGRAL DE LA RED VIARIA GESTIONADA POR EL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN VIARIA DE LA DIPUTACIÓN DE BARCELONA. AÑOS 2026-2028, ADSCRITA A LOS SECTORES DE CONSERVACIÓN DE GRANOLLERS, VIC, BERGA VILAFRANCA, MARTORELL Y MANRESA (6 LOTES)**, aprobado por acuerdo de Junta de Gobierno de esta Diputación en fecha 29 de enero de 2026 (AJG 41/26).

En caso de discrepancia entre dicho del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares en catalán y esta traducción al castellano, prevalecerá el primero.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.
Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat

Metadades del document

Núm. expedient	2025/0045375
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	PCAP Trabajos semintegral 2026-28, 6 lotes
Codi classificació	K0104SE16 - Carreteres Projectes

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Olga Lahuerta Gonzalvo (TCAT)	Responsable directiu Servei Promotor	Signa	03/02/2026, 11:05

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
f59a00b3325e2ab8c75e	https://seuelectronica.diba.cat	

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): f59a00b3325e2ab8c75e Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat