



PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS APLICABLE AL CONTRACTE DE SERVEIS DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA RELATIU ALS TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA. ANYS 2026-2028, ADSCRITA ALS SECTORS DE CONSERVACIÓ DE GRANOLLERS, VIC, BERGA, VILAFRANCA, MARTORELL I MANRESA (6 LOTS)

Expedient núm.: 2025/45375

1) DADES RELATIVES A LA FASE DE LICITACIÓ I D'ADJUDICACIÓ

- 1.1) Definició de l'objecte del contracte.
- 1.2) Necessitat i idoneïtat del contracte.
- 1.3) Pressupost base de licitació.
- 1.4) Existència de crèdit.
- 1.5) Durada del contracte i possibles pròrrogues.
- 1.6) Valor estimat.
- 1.7) Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació.
- 1.8) Perfil de contractant.
- 1.9) Presentació de proposicions.
- 1.10) Condicions mínimes i mitjans d'acreditació de la solvència econòmica i financera i professional o tècnica i altres requeriments.
- 1.11) Criteris d'adjudicació.
- 1.12) Criteris de desempat.
- 1.13) Terminis per a l'adjudicació.
- 1.14) Variants.



- 1.15) Ofertes anormalment baixes.
- 1.16) Garantia provisional.
- 1.17) Garantia definitiva.
- 1.18) Presentació de documentació pel licitador proposat com a adjudicatari.
- 1.19) Formalització del contracte.

2) DADES RELATIVES A LA FASE D'EXECUCIÓ

- 2.1) Drets i obligacions de les parts.
- 2.2) Condicions especials d'execució.
- 2.3) Modificació del contracte.
- 2.4) Règim de pagament.
- 2.5) Revisió de preus.
- 2.6) Penalitats.
- 2.7) Causes de resolució.
- 2.8) Termini de recepció de les prestacions del contracte.
- 2.9) Termini de garantia del contracte.
- 2.10) Cessió.
- 2.11) Subcontractació.
- 2.12) Confidencialitat de la informació.
- 2.13) Règim jurídic de la contractació.
- 2.14) Notificacions i ús de mitjans electrònics.
- 2.15) Obligacions laborals, socials, fiscals, de protecció de dades personals, i mediambientals del contractista.
- 2.16) Assegurances.



2.17) Lloc de prestació objecte del contracte.

2.18) Responsable del contracte.

2.19) Protecció de dades de caràcter personal.

3) DADES ESPECIFIQUES

3.1) Sistema de determinació del preu del contracte.

3.2) Comprovacions en el moment de la recepció de la qualitat de l'objecte del contracte.

3.3) Facultat de la Diputació de Barcelona sobre manteniment d'estàndards de qualitat en la prestació del servei.

3.4) Planificació preventiva en cas de concurrència empresarial.

3.5) Informació sobre les condicions de subrogació en contractes de treball.

3.6) Propietat dels treballs.

ANNEXOS:

Annex 0: Model de declaració responsable procediment obert

Annex 1: Model de proposició avaluable d'acord amb criteris automàtics

Annex 2: Quadres de preus



1) DADES RELATIVES A LA FASE DE LICITACIÓ I D'ADJUDICACIÓ

1.1) Definició de l'objecte del contracte

És objecte del present plec la contractació promoguda per la Gerència de Serveis d'Infraestructures Viàries i Mobilitat, del contracte de serveis consistent en els **Treballs de manteniment i conservació semintegral de la xarxa viària gestionada pel Servei de Conservació i Explotació Viària de la Diputació de Barcelona. Anys 2026-2028, adscrita als sectors de conservació de Granollers, Vic, Berga, Vilafranca, Martorell i Manresa, en 6 lots.**

Aquest procediment es constitueix a través dels lots de licitació següents:

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

Les empreses només poden presentar oferta a un sol lot.

En el cas que algun dels licitadors presentés oferta a més d'un lot aquest licitador quedarà automàticament exclòs.

El codi CPV que correspon és el següent: 50230000-6. Serveis de reparació, manteniment i serveis associats relacionats amb carreteres i altres equipaments.

1.2) Necessitat i idoneïtat del contracte

Les necessitats administratives a satisfer, la idoneïtat de l'objecte del contracte, la justificació del procediment, la divisió en lots, dels criteris d'adjudicació i de la resta de requeriments recollits a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP) estan acreditats a l'expedient **2025/45375**.

1.3) Pressupost base de licitació

- a. El pressupost base màxim de licitació de la contractació, **format en termes de preus unitaris**, es fixa en la quantitat de 12.851.066,83 €, IVA inclòs.



L'IVA que correspon aplicar és del 21% tipus d'IVA i ascendeix a la quantitat de 2.230.350,44 €.

Pressupost IVA exclòs	% IVA
10.620.716,39 €	2.230.350,44 €

El pressupost **desglossat per lots** és el següent:

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

Els preus unitaris màxims de licitació per una anualitat s'estableixen pels imports que s'especifiquen a l'**Annex 2** del present plec de clàusules.

-ADVERTÈNCIA-

Les propostes hauran d'incloure la totalitat dels preus unitaris. En absència d'algun preu unitari es considerarà que l'oferta es correspon amb el preu unitari màxim de licitació. S'exclourà el licitador l'oferta del qual ultrapassi qualsevol dels preus unitaris màxims de licitació.

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta els esmentats preus unitaris màxims definits com a tipus de licitació, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent.

El pressupost base de licitació, formulat en termes de preus unitaris, s'ha calculat d'acord amb les estimacions de les prestacions a realitzar durant l'execució del contracte i no suposa una obligació de despesa per part de la Diputació, atès que aquest es determinarà en funció de les necessitats que es produeixin durant l'execució del contracte.

El pressupost comprèn la totalitat del contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 i concordants de la LCSP.



La Diputació de Barcelona podrà assolir la consignació pressupostària, tot respectant els preus unitaris que van ofertar l'adjudicatari, fins el pressupost base de licitació de 12.851.066,83 €, IVA inclòs, formulat en termes de preus unitaris.

L'import de la vigència inicial de cada lot ve configurat de la següent manera:

- Pressupost aprovat per l'any 2026 par cada lot d'acord amb les determinacions actuals. Es preveu que tinguí una durada de dos mesos (novembre i desembre de 2026).

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

- Pressupost per l'any 2027 per cada lot en base als nous ratis establerts i que es configura en les següents quantitats:

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

- Part proporcional del pressupost de l'any 2027 per 4 mesos de l'any 2028.

	2028
Lot 1 - Granollers	513.222,37 €
Lot 2 - Vic	515.744,93 €
Lot 3 - Berga	495.950,12 €



Lot 4 - Vilafranca	460.959,92 €
Lot 5 - Martorell	410.985,16 €
Lot 6 - Manresa	508.208,35 €
Anualitat	2.905.070,85 €

La suma de les diferents anualitats, configura el pressupost de la vigència inicial prevista amb el següent resum:

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

b. Desglossament del pressupost per costos

El pressupost base de licitació del contracte (vigència inicial) s'ha fixat d'acord amb el detall següent:

Despeses directes	despeses indirectes	Total (sense IVA)	Total (IVA inclòs)
8.565.093,87 €	2.055.622,52 €	10.620.716,39 €	12.851.066,83 €

Quan als costos indirectes, aquests es fixen en el 24 % en base als següents conceptes:

- 13% de despeses generals d'empresa (percentatge establert en base a la seva similitud a la resta d'actuacions d'obra civil).
- 6% de benefici industrial (percentatge establert en base a la seva similitud a la resta d'actuacions d'obra civil).
- 5% de despeses indirectes del procés constructiu.

El desglossament del pressupost, per lots, en **costos directes i indirectes**, és el següent:



Lot 1: Granollers

Despeses directes	Despeses indirectes	Total (sense IVA)	Total (IVA inclòs)
1.517.396,48 €	364.175,15 €	1.881.571,63 €	2.276.701,67 €

Lot 2: Vic

Despeses directes	Despeses indirectes	Total (sense IVA)	Total (IVA inclòs)
1.527.363,95 €	366.567,35 €	1.893.931,30 €	2.291.656,87 €

Lot 3: Berga

Despeses directes	Despeses indirectes	Total (sense IVA)	Total (IVA inclòs)
1.470.806,39 €	352.993,53 €	1.823.799,92 €	2.206.797,91 €

Lot 4: Vilafranca

Despeses directes	Despeses indirectes	Total (sense IVA)	Total (IVA inclòs)
1.364.578,06 €	327.498,73 €	1.692.076,79 €	2.047.412,91 €

Lot 5: Martorell

Despeses directes	Despeses indirectes	Total (sense IVA)	Total (IVA inclòs)
1.201.999,66 €	288.479,92 €	1.490.479,58 €	1.803.480,29 €

Lot 6: Manresa

Despeses directes	Despeses indirectes	Total (sense IVA)	Total (IVA inclòs)
1.482.949,33 €	355.907,84 €	1.838.857,17 €	2.225.017,18 €

El cost salarial s'ha fixat tenint en compte el Conveni Col·lectiu de Treball de la Indústria de la Construcció i Obres Públiques de la província de Barcelona, per als anys 2017 - 2021, que va ser subscrit en data 27 de desembre de 2018 i publicat en la Resolució de 21 de març de 2019, del Departament de Treball, Afers Socials i Famílies (BOPB de 29 de març de 2019), tenint en compte la Resolució de 14 de març de 2024, de la Direcció General de Treball, per la que es registra i publica Acord relatiu a l'actualització de les taules salarials, corresponents a l'any 2024, de la província de Barcelona, del Conveni col·lectiu general del sector de la construcció.

El referit conveni no fixa cap desagregació per gènere, motiu pel qual els salaris seran idèntics per a la realització de les tasques de la mateixa categoria amb independència



de que el treball sigui executat per un home o una dona, existint únicament diferències com a conseqüència de les diferents antiguitats dels treballadors o altres circumstàncies previstes legalment.

1.4) Existència de crèdit

La despesa màxima pluriennal derivada d'aquesta contractació de de 12.851.066,83 €, IVA inclòs, es farà efectiva amb càrrec a la següent aplicació pressupostària, desglossada per lots i en els exercicis següents:

Lot 1: Granollers

Exercici	Import (IVA inclòs)	Orgànic	Programa	Econòmic
2026	222.828,63 €	50100	45300	21000
2027	1.540.650,67 €	50100	45300	21000
2028	513.222,37 €	50100	45300	21000

Lot 2: Vic

Exercici	Import (IVA inclòs)	Orgànic	Programa	Econòmic
2026	228.672,78 €	50100	45300	21000
2027	1.547.239,16 €	50100	45300	21000
2028	515.744,93 €	50100	45300	21000

Lot 3: Berga

Exercici	Import (IVA inclòs)	Orgànic	Programa	Econòmic
2026	223.217,98 €	50100	45300	21000
2027	1.487.629,81 €	50100	45300	21000
2028	495.950,12 €	50100	45300	21000

Lot 4: Vilafranca

Exercici	Import (IVA inclòs)	Orgànic	Programa	Econòmic
2026	203.508,65 €	50100	45300	21000
2027	1.382.944,34 €	50100	45300	21000
2028	460.959,92 €	50100	45300	21000

Lot 5: Martorell

Exercici	Import (IVA inclòs)	Orgànic	Programa	Econòmic
2026	190.019,33 €	50100	45300	21000
2027	1.202.475,80 €	50100	45300	21000
2028	410.985,16 €	50100	45300	21000



Lot 6: Manresa

Exercici	Import (IVA inclòs)	Orgànic	Programa	Econòmic
2026	223.555,03 €	50100	45300	21000
2027	1.493.253,80 €	50100	45300	21000
2028	508.208,35 €	50100	45300	21000

tot d'acord amb el que estableix l'article 174 del Text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals aprovat pel Reial decret legislatiu 2/2004, de 5 de març, condicionant la seva efectivitat i la seva execució a la condició que per a l'esmentada despesa existeixi consignació adequada i suficient en el pressupost per als exercicis 2027 i 2028.

1.5) Durada del contracte i possibles pròrroques

Quant a la durada:

El contracte tindrà una durada d'un any i mig (1,5) per a cada lot, a comptar des de la signatura de l'acta d'inici dels treballs.

Quant a la pròrroga:

El contracte serà prorrogable, de forma expressa, amb periodicitat anual, fins a un termini màxim de quatre anys i mig (4,5), incloses pròrroques.

La pròrroga serà obligatòria per al contractista quan aquesta se li hagi comunicat amb una antelació mínima de 2 mesos a la finalització de la durada del contracte.

1.6) Valor estimat

El valor estimat del contracte, als efectes d'allò que disposen l'article 101 i concordants de la LCSP, és de 32.608.430,51 €, IVA exclòs.

El mètode del càlcul per determinar l'import del total del VEC és el següent:

Vigència inicial	10.620.716,39 €
Pròrroga 1r any	7.152.226,10 €
Pròrroga 2n any	7.152.226,10 €
Pròrroga 3r any	7.152.226,10 €
Modificacions en els termes de la clàusula 2.3 del PCAP (5%)	531.035,82 €
Valor estimat del contracte	32.608.430,51 €



La distribució del **VEC** per cada lot és la següent:

Lot 1: Granollers

Vigència inicial	1.881.571,63 €
Pròrroga 1r any	1.273.265,02 €
Pròrroga 2n any	1.273.265,02 €
Pròrroga 3r any	1.273.265,02 €
Modificacions en els termes de la clàusula 2.3 del PCAP (5%)	94.078,58 €
Valor estimat del contracte	5.795.445,27 €

Lot 2: Vic

Vigència inicial	1.893.931,30 €
Pròrroga 1r any	1.278.710,05 €
Pròrroga 2n any	1.278.710,05 €
Pròrroga 3r any	1.278.710,05 €
Modificacions en els termes de la clàusula 2.3 del PCAP (5%)	94.696,57 €
Valor estimat del contracte	5.824.758,02 €

Lot 3; Berga

Vigència inicial	1.823.799,92 €
Pròrroga 1r any	1.229.446,12 €
Pròrroga 2n any	1.229.446,12 €
Pròrroga 3r any	1.229.446,12 €
Modificacions en els termes de la clàusula 2.3 del PCAP (5%)	91.190,00 €
Valor estimat del contracte	5.603.328,28 €

Lot 4: Vilafranca

Vigència inicial	1.692.076,79 €
Pròrroga 1r any	1.142.929,21 €
Pròrroga 2n any	1.142.929,21 €
Pròrroga 3r any	1.142.929,21 €
Modificacions en els termes de la clàusula 2.3 del pcap (5%)	84.603,84 €
Valor estimat del contracte	5.205.468,26 €

Lot 5: Martorell

Vigència inicial	1.490.479,58 €
Pròrroga 1r any	993.781,65 €
Pròrroga 2n any	993.781,65 €



Pròrroga 3r any	993.781,65 €
Modificacions en els termes de la clàusula 2.3 del PCAP (5%)	74.523,98 €
Valor estimat del contracte	4.546.348,51 €

Lot 6: Manresa

Vigència inicial	1.838.857,17 €
Pròrroga 1r any	1.234.094,05 €
Pròrroga 2n any	1.234.094,05 €
Pròrroga 3r any	1.234.094,05 €
Modificacions en els termes de la clàusula 2.3 del PCAP (5%)	91.942,86 €
Valor estimat del contracte	5.633.082,18 €

1.7) Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

La contractació, que es tramitarà de forma ordinària, està subjecta a regulació harmonitzada, és susceptible de recurs especial en matèria de contractació, i es durà a terme mitjançant **procediment obert i adjudicació amb més d'un criteri d'adjudicació**, en virtut d'allò que estableixen els articles 145, 146, 156 a 158 i concordants de la LCSP.

1.8) Perfil de contractant

Per consultar els plecs i la resta de documents relacionats amb la present contractació, així com la composició de la Mesa de Contractació, si és procedent, s'ha d'accedir al Perfil de contractant a través de l'adreça següent:

<https://seuelectronica.diba.cat>

Informació als interessats

Així mateix, de conformitat amb l'article 138.3 de la LCSP, es pot proporcionar als interessats en el procediment de licitació que ho sol·licitin informació addicional sobre els plecs i altra documentació complementària fins a 4 dies abans que finalitzi el termini fixat per a la presentació d'ofertes, a condició que l'hagin demanat almenys 8 dies abans del transcurs del termini de presentació de les proposicions o de les sol·licituds de participació.

1.9) Presentació de proposicions

Les proposicions es presentaran en la forma, termini i lloc indicats a l'anunci de licitació,



mitjançant l'eina **Sobre Digital, integrada a la Plataforma de Serveis de contractació Pública de Catalunya**, accessible al perfil de contractant de la Diputació, indicat en la clàusula 1.8 del present plec.

Tota la informació relativa al Sobre Digital es pot consultar en el document “**Instruccions sobre l'ús de mitjans electrònics en els procediments de contractació**” publicat en el perfil de contractant de la Diputació de Barcelona.

Qualsevol dubte en relació amb la presentació d'ofertes es pot consultar al Servei Jurídico-Administratiu de l'Àrea d'Infraestructures i Territori, a l'adreça electrònica sja.licitacions@diba.cat

La documentació haurà de presentar-se en qualsevol de les llengües cooficials de Catalunya, signada electrònicament, **en tres sobres**, en els termes següents:

SOBRE A

Contindrà la documentació administrativa següent:

- Declaració responsable, signada electrònicament, de compliment de les condicions establertes legalment per contractar amb el sector públic, d'acord amb el model de document europeu únic de contractació (DEUC).

El DEUC s'ha d'emplenar de conformitat amb les indicacions que consten a la Guia ràpida per al licitador publicada en el perfil de contractant de la Diputació de Barcelona.

- Declaració responsable, signada electrònicament, per al compliment de les condicions establertes per contractar amb el sector públic conforme a la normativa nacional, d'acord amb el model que consta com a **Annex 0 al PCAP**.

(Els models d'aquestes declaracions es podran descarregar a la Plataforma)

Les condicions establertes legalment per contractar han de complir-se abans de la finalització del termini de presentació de proposicions i subsistir en el moment de perfecció del contracte, d'acord amb l'article 140.4 LCSP.

De conformitat amb l'article 140.3 LCSP, els licitadors s'obliguen a aportar, en qualsevol moment abans de la proposta d'adjudicació, tota la documentació exigida quan els hi sigui requerida, i sens perjudici d'allò establert a la clàusula 1.18) del present Plec.

SOBRE B

Contindrà la documentació tècnica, signada electrònicament, relativa als criteris d'adjudicació que depenguin d'un judici de valor.



ADVERTÈNCIA

La documentació que conté/nen el/s sobre/s precedent/s (SOBRE A I B) no pot incloure cap informació que permeti conèixer el contingut del sobre relatiu a la proposició dels criteris avaluable de forma automàtica. L'incompliment d'aquesta obligació implica l'exclusió de la licitació.

SOBRE C

Dins el sobre C s'inclourà la següent documentació:

- Oferta econòmica i altres criteris automàtics, segons **Annex 1 del PCAP**.
- El quadre de preus unitaris ofertats ho serà segons el model que estarà disponible a la documentació de la licitació de la Plataforma en format Excel (Annex 1).

(El model de la proposició i del quadre de preus es troba a la Plataforma)

En cas de discordança entre la oferta econòmica signada electrònicament i el model Excel de l'oferta, prevaldrà la oferta signada electrònicament pel licitador.

1.10) Condicions mínimes i mitjans d'acreditació de la solvència econòmica i financera i professional o tècnica i altres requeriments

El licitador haurà de complir les condicions següents:

La documentació acreditativa de la solvència haurà de ser presentada únicament pel licitador proposat com a adjudicatari en el termini previst en la clàusula 1.18 del present plec i en els termes que es detallin en el requeriment.

1. Disposar de la solvència següent:

a) Solvència econòmica i financera:

Mitjans d'acreditació:

- **Volum anual de negocis** del licitador en els tres últims anys finalitzats.

Mínim exigít: La solvència econòmica i financera s'haurà d'acreditar mitjançant el volum anual de negocis del licitador que, referit a l'any de major volum de negoci dels tres (3) últims conclosos, haurà de ser igual o superior a 1,5 vegades l'import de l'anualitat mitja del lot al qual es presenta oferta.



	1,5 vegades anualitat mitjana
Lot 1: Granollers	1.931.815,10 €
Lot 2: Vic	1.941.586,01 €
Lot 3: Berga	1.867.776,09 €
Lot 4: Vilafranca	1.735.156,08 €
Lot 5: Martorell	1.515.449,51 €
Lot 6: Manresa	1.877.694,06 €

Mitjà d'acreditació: Comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari hi estigués inscrit; en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

b) Solvència professional o tècnica:

- Una relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs dels últims tres (3) anys, que inclogui objecte, import, dates i el destinatari públic o privat d'aquests signada pel representant legal de l'empresa.

Mínim: En aquesta relació ha de constar treballs/serveis d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, per un import anual acumulat dels quals, a l'any de major execució, sigui igual o superior al 70% de l'anualitat mitjana del contracte del lot al qual presenta oferta.

	70% anualitat mitjana
Lot 1 - Granollers	901.513,71 €
Lot 2 - Vic	906.073,47 €
Lot 3 - Berga	871.628,84 €
Lot 4 - Vilafranca	809.739,50 €
Lot 5 - Martorell	707.209,77 €
Lot 6 - Manresa	876.257,23 €

S'entendrà com a serveis o treballs d'igual o similar naturalesa aquells que tinguin els 3 primers dígits del CPV que consta en aquest plec.

Mitjà d'acreditació:

Els treballs realitzats s'acreditaran de la següent forma:



- Quan els treballs o serveis s'hagin realitzat en entitats del sector públic, cal aportar certificats expedits o visats per l'òrgan competent.
 - Quan els treballs o serveis s'hagin realitzat en entitats del sector privat, mitjançant una declaració signada pel representant legal de l'empresa licitadora.
- **Alternativament**, els licitadors podran acreditar la solvència econòmica i financera i tècnica mitjançant la següent **classificació**:

Per als lots 4 i 5

Grup: O Serveis de conservació i manteniment de bens immobles
Subgrup: 2 Conservació i manteniment de carreteres, pistes, autopistes,
 autovies i calçades.
Categoria: 4 El valor anual es superior a 600.000 € i inferior a 1.200.000 (VEC
 sense IVA)

Per als lots 1,2, 3 i 6

Grup: O Serveis de conservació i manteniment de bens immobles
Subgrup: 2 Conservació i manteniment de carreteres, pistes, autopistes,
 autovies i calçades.
Categoria: 5 El valor anual es superior a 1.200.000 € (VEC sense IVA)

- c) Adscriure, d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP, **els mitjans personals i materials** que indicarà mitjançant relació i que, en particular, haurà de comprendre els següents:

Mitjans personals

• **Delegat dels treballs**

El Delegat dels treballs designat pel contractista haurà de tenir la titulació d'enginyeria de camins, canals i ports, d'enginyeria tècnica d'obres públiques, o qualsevol altra titulació universitària com per exemple d'Enginyer Tècnic industrial, Topografia, Forestal, Arquitectura Tècnica, etc, els graus equivalents així com els Màsters i Enginyeries o titulacions superiors dels mateixos. que pel seu contingut aportí els coneixements tècnics suficients per a la correcta execució del contracte.



El delegat dels Treballs serà el contacte amb l'Administració i assistirà a totes les reunions amb l'Administració havent de realitzar, entre d'altres, totes les tasques definides en la clàusula 3.1 - *Delegat dels Treballs del DTA*.

Tindrà una experiència mínima demostrable de 3 anys en serveis de conservació de carreteres per un import total d'1.000.000 euros, IVA exclòs, en aquests tres anys.

- **Encarregat**

Formació: Sense titulació específica.

Haurà de tenir una experiència mínima demostrable de 3 anys en serveis de conservació de carreteres per un import total d'1.000.000 euros, IVA exclòs, en aquest tres anys.

Aquests dos perfils no es poden acumular entre ells.

Acreditació documental: La formació i l'experiència mínima exigida, segons pertoqui, per a cadascun d'aquests tècnics, es justificarà mitjançant l'aportació de tota la següent documentació:

- Titulació acadèmica original en format 'PDF' i signada digitalment per la persona titulada, o bé amb un certificat digital emès pel corresponent col·legi professional. També es podrà justificar mitjançant el document "Relación de títulos oficiales" que es pot obtenir a la seu electrònica del Ministeri d'Educació, Formació Professional i Esports (o el que el substitueixi).

La titulació equivalent en tots els perfils de l'equip de treball es refereix al nivell MECES (correspondència entre els títols universitaris abans i després de Bolonya).

En cas de titulacions estrangeres, el mitjà d'acreditació serà el pdf del document de la homologació o equivalència, signat digitalment per la persona titulada, o bé el certificat digital (amb codi CSV) de la homologació o equivalència.

- Currículum signat
- Documentalment per poder comprovar la quantia mitjançant certificacions o declaracions responsables emeses a l'efecte per l'òrgan contractant, on s'indiqui el nom, la durada del contracte i l'import dels treballs, IVA exclòs o alternativament actes de recepció, Actes d'inici o finalització de treballs,



acompanyades amb els corresponents certificats de bona execució on consti la quantia dels mateixos.

Aquest compromís d'adscripció de mitjans personals i materials tindrà el caràcter d'obligació essencial del contracte i el seu incompliment podrà ser motiu de rescissió i/o de penalització.

Mitjans materials

1. Adscripció, al llarg de tot l'any, de forma permanent i exclusiva pels treballs adjudicats per la Diputació de Barcelona, dels següents mitjans materials:
 - 1 Furgoneta de potència mínima 90 CV i distintiu ambiental ECO o 0, equipada amb pont de llums i odòmetre amb precisió mètrica i tota la senyalització necessària per fer un tall de carril. Haurà de tenir una antiguitat màxima de 2 anys a l'inici del contracte.
 - 1 Furgó de potència mínima 120 CV, amb distintiu ambiental C com a mínim. Equipat amb pont de llums i tota la senyalització i abalisament necessaris per fer un tall de carril. Haurà de tenir una antiguitat màxima de 2 anys a l'inici del contracte.
 - La resta de mitjans de menor entitat previstos en la clàusula 16.3 – *Dotació de mitjans materials a disposició permanent de la Diputació de Barcelona*, del DTA (Document Tècnic d'Actuació)
 - Els equips especialitzats previstos en la clàusula 16.4 – *Equips especialitzats a disposició de la Diputació de Barcelona en terminis prefixats*, del DTA.
2. Dins del període Extraordinari (del dia 20 d'octubre a 19 de maig de cada anualitat) l'adjudicatari resta obligat a posar en el termini màxim de **2 hores** des de la comunicació a la ACH (adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada) de l'activació d'equips formats per un Camió de doble tracció de potència superior a 200 CV (amb el seu conductor), amb fulla llevaneus, d'alçada mínima 60 cm i longitud mínima de 3,00 m i distribuïdor automàtic de sals fundents de capacitat mínima de 4 m3, en el següent nombre per cada lot de la contractació, addicionalment al previst a disposició permanent en la Clàusula 16.3 del DTA:
 - Lot 1 (Granollers) – 1 equip
 - Lot 2 (Vic) – 2 equips
 - Lot 3 (Berga) – 2 equips
 - Lot 4 (Vilafranca) – 1 equip



- Lot 5 (Martorell) – 1 equip
- Lot 6 (Manresa) – 2 equips

S'entén per activació, la disposició de l'equip amb el seu conductor, pala de llevaneus muntada i carregat de sals fundents si escau, en el magatzem del centre de conservació de la Diputació de Barcelona del Sector – llevat que es determini altra punt dins del sector per part del Director dels Treballs en el moment de la seva activació.

Mitjans d'acreditació: L'empresa proposada com a adjudicatària haurà d'aportar la factura o altre títol de compra, lloguer o qualsevol altre títol en dret que acrediti la seva possessió, de la maquinària i els vehicles.

3. Altres mitjans materials

Instal·lacions

El contractista resta obligat a adscriure a l'execució del contracte les següents instal·lacions dins de l'àmbit del sector de conservació a disposició permanent i exclusiva de Diputació de Barcelona en tant sigui vigent l'execució de la present contractació, que s'haurà d'acreditar a la presentació de documentació del licitador proposat com adjudicatari:

Centre de treball/comandament amb les següents superfícies mínimes destinades exclusivament als treballs de Diputació de Barcelona:

- Zona de magatzem i garatge: 200 m2
- Zona d'abassegaments: 2.000 m2

Aquestes instal·lacions tenen el caràcter d'obligacions essencials als efectes prevists a l'article 211 de la LCSP i d'establir penalitats d'acord amb l'assenyalat en l'article 192.2 de la LCSP pel cas de que s'incompleixin per part de l'adjudicatari

- d)** En qualsevol cas el contractista haurà de disposar de l'habilitació empresarial o professional següent:

Inscripció en el Registre d'empreses Acreditades de la Comunitat Autònoma on radiqui el domicili social de l'empresa, d'acord amb el que disposa l'article 4 de la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació al sector de la construcció.



1.11) Criteris d'adjudicació

En compliment del que estableix l'article 146.2 LCSP, s'ha escollit una pluralitat de criteris d'adjudicació amb l'objecte que els licitadors puguin millorar les prestacions a realitzar, les característiques dels productes, l'eficiència en la prestació del servei objecte del contracte, d'acord amb el detall següent.

El procediment d'adjudicació dels lots es fa mitjançant **criteris de judici de valor i criteris automàtics**.

Descripció del criteri	Ponderació	Tipus de criteri
1. Particularització del sistema de resposta a nevades	25%	Judici de valor
2. Oferta econòmica	55%	Automàtic
3. Millora del número de mitjans disponibles per vialitat hivernal	4%	Automàtic
4. Millora dels terminis de disposició d'equips especialitzats	16%	Automàtic

PRIMERA FASE

CRITERIS DE JUDICI DE VALOR 25%

Criteri 1. Metodologia de resposta a nevades

Tindrà una puntuació màxima de **25 punts**.

Valoració:

El licitador haurà d'aportar la metodologia que implementarà per donar compliment al nivell de servei que cal garantir en situacions de vialitat hivernal del viari gestionat per la Diputació de Barcelona, descrit en l'Annex núm. 4 del Document Tècnic d'Actuació (DTA) per l'escenari de l'activació de la fase d'Emergència del Pla Neucat per una nevada continuada durant 24 hores generalitzada a tota la xarxa amb un gruixos acumulats previstos de 10 cm. en cotes inferiors a 300 m., fins a 20 cm. en cotes fins a 750 m, i de 30 cm. en cotes superiors.

Per a la puntuació de la metodologia es valorarà la capacitat, organització, el grau de desenvolupament, resiliència i la idoneïtat de les propostes en quan a l'adequació a la realitat del sector, suficiència i qualitat de resposta pel compliment del nivell de servei previst.



Per avaluar la idoneïtat de les ofertes els licitadors hauran de presentar una memòria amb les indicacions del present apartat.

La memòria a presentar haurà d'incloure una descripció de l'anàlisi escrita en un màxim de 40 pàgines (amb tipus de lletra Arial de 11 punts), excloent l'índex. Les pàgines que excedeixen aquestes condicions no seran tingudes en compte per a la puntuació d'aquest apartat.

La memòria podrà incloure imatges (gràfiques, plànols, etc.). Els quadres de text de més d'una línia que s'inclouguin en aquestes imatges hauran de tenir una font mida 11 punts com a mínim.

Aquesta metodologia i els compromisos i/o propostes que el licitador pugui incloure com a millores en la seva oferta i siguin objecte de valoració en el moment de la contractació seran d'obligat compliment en els escenaris d'activació el Pla Neucat en fase d'emergència tenint el caràcter **d'obligacions essencials** als efectes prevists a l'article 211 de la LCSP i d'establir penalitats d'acord amb l'assenyalat en l'article 192.2 de la LCSP pel cas de que s'incompleixin per part de l'adjudicatari

S'establirà un llindar mínim de 13 punts en el criteri de judici de valor (1ª fase) per passar a valorar els criteris avaluable de forma automàtica (2ª fase).

SEGONA FASE

CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA 75%

Criteri 2: Preu ofertat fins a 55 punts

S'aplicarà la fórmula proporcional directa on la màxima puntuació l'ha de rebre l'oferta de preu més baix que hagi estat admesa. L'oferta que no ofereix cap baixa ha de tenir puntuació 0 i la resta d'ofertes puntuen de manera proporcional.

La fórmula proporcional directa és la següent:

$$P_i = P \left(\frac{O_l - O_i}{O_l - O_b} \right)$$

On:

P_i és la puntuació de l'oferta a valorar.

P és la puntuació corresponent del criteri preu.

O_l és el pressupost base de licitació.

O_i és el preu ofert pel licitador a valorar.

O_b és el preu més baix ofert.



La metodologia per a calcular la puntuació de les ofertes serà la següent:

Sistema per calcular l'oferta del licitador i el preu de licitació:
• Oferta del licitador: es multiplicarà cada preu unitari ofert pel licitador, IVA exclòs (A), pel nombre d'unitats estimades (B), d'acord amb les previsions de la clàusula 1.3 del present plec. A continuació, es fa el sumatori de tots els imports (C) i el resultat de la suma és l'oferta del licitador. 1) $A \times B = C$ 2) $C_1 + C_2 + C_3 \dots = \text{Oferta del licitador}$ • Preu de licitació: es multiplicarà cada preu unitari màxim de licitació, IVA exclòs (A), pel nombre d'unitats estimades (B), d'acord amb les previsions de la clàusula 1.3 d'aquest plec. A continuació, es fa el sumatori de tots els imports (C) i el resultat de la suma és el preu de licitació. 1) $A \times B = C$ 2) $C_1 + C_2 + C_3 \dots = \text{Preu de licitació}$

Criteri 3: Millora del número de mitjans disponibles per vialitat hivernal fins a 4 punts

Equips de vialitat hivernal addicionals		Valoració màxima
Aportació d'equips de vialitat hivernal addicionalment als previstos en l'apartat 16.4.6 – Equips de vialitat hivernal dels DTA, formats per un Camió de doble tracció de potència superior a 200 CV (amb el seu conductor) amb fulla llevaneus d'alçada mínima 60 cm i longitud mínima de 3,00 m i distribuïdor automàtic de sals fundents de capacitat mínima de 4 m3 en el termini màxim de 24 hores des de la comunicació a la ACH (adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada).		Màxim 4 punts
Aportació en qualsevol moment dins del període extraordinari en el punt de treball indicat en el termini màxim de 24 hores des de la comunicació a la ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada).	1,00 punt per equip (màxim 4 equips)	

Els vehicles i accessoris hauran d'estar en perfecte estat de funcionament i amb les Inspeccions Tècniques de vehicles en vigor a tot el llarg del contracte.



Els conductors dels camions hauran de disposar d'experiència contrastada en treballs de vialitat hivernal.

Criteri 4: Millora dels terminis de disposició d'equips especialitzats fins a 16 punts

Es valorarà la reducció en el termini de disposició/activació d'equips especialitzats als previstos en la clàusula 16.4 del DTA (equips especialitzats a disposició de Diputació de Barcelona en terminis prefixats), de la següent manera:

1 - Equip de neteja de cunetes i talussos			Valoració màxima
Disposició d'Equip format per una motoanivelladora de potència mínima 125 CV, 1 camió de trabuc amb grua amb potència superior als 180 CV i MMA igual o superior a les 12 t, 1 retroexcavadora sobre pneumàtics de potència no inferior a 90 CV i 2 operaris amb una furgoneta			Màxim 1 punt
1	A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 2 hores des de la comunicació a la ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	1,0 punts	
2	A disposició en el punt de treball indicat a l'inici de la següent jornada des de la comunicació a la ACH o LTH	0,5 punts	
3	A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 48 hores des de la comunicació a la ACH o LTH	0,0 punts	

2 - Equip de neteja d'aigua a pressió			Valoració màxima
Disposició d'equip format per una mini excavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 Tn, Camió de desembossament amb aigua de capacitat superior als 4 m3 i bomba d'alta pressió (més de 200 kg/cm2) i cabal mínim de 250 l/min., Camió cisterna d'aigua de 8 m3, Camió de trabuc amb grua amb potència superior a 180 CV i MMA igual o superior a 12 t i 2 operaris amb una furgoneta			Màxim 2 punts
1	A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 2 hores des de la comunicació a la ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	2 punts	



2	A disposició en el punt de treball indicat a l'inici de la següent jornada des de la comunicació a la ACH o LTH	1 punt	
3	A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 72 hores des de la comunicació a la ACH o LTH	0 punts	

3 - Equip de reparació de talussos			Valoració màxima
Disposició d'equip format per una mini excavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t, Camió de trabuc amb grua amb potència superior a 180 CV i MMA igual o superior a 12 t, Compressor amb 2 martells pneumàtics amb un cabal mínim de 7 a 10 m³/min i 3 operaris amb formació homologada de 40 h. en treballs en alçada en talussos.			Màxim 2 punts
1	A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 3 hores des de la comunicació a la ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	2 punts	
2	A disposició en el punt de treball indicat a l'inici de la següent jornada des de la comunicació a la ACH o LTH	1 punt	
3	A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 72 hores des de la comunicació a la ACH o LTH	0 punts	

4 - Equip en reparació de fermes			Valoració màxima
Disposició d'equip format per Estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3 m, compactadora de corrons vibrant de pes mínim 10 t, compactadora de pneumàtics de pes mínim amb llast de 12 t, Fresadora autopropulsada d'ample mínim de treball 1,00 m, camió de reg amb dipòsit de betum de mes de 5.000 Kg, mini carregadora amb escombra, 2 camions gòndola, 3 camions amb càrrega útil superior a 20 t, 4 operaris (no inclou els conductors de la maquinaria) i fins a 150 t de mescla bituminosa en calent carregades en camió			Màxim 3 punts
1	A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 5 hores des de la comunicació a la ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	3 punts	
2	A disposició en el punt de treball indicat a l'inici de la següent jornada des de la comunicació a la ACH o LTH	2 punts	



3	A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 48 hores des de la comunicació a la ACH o LTH	1 punt	
4	A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 72 hores des de la comunicació a la ACH o LTH	0 punts	

5 - Equip de reparació de contencions			Valoració màxima
Disposició d'equip format per Camió de trabuc amb grua amb potència superior a 180 CV i MMA igual o superior a 12 t, 1 màquina autopropulsada pel clavat de muntats metàl·lics amb potència de clavat superior als 1.200J i 4 operaris amb una furgoneta			Màxim 2 punts
1	A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 3 hores des de la comunicació a la ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	2 punts	
2	A disposició en el punt de treball indicat a l'inici de la següent jornada des de la comunicació a la ACH o LTH	1 punt	
3	A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 48 hores des de la comunicació a la ACH o LTH	0 punts	

6 - Equips de vialitat hivernal addicionals			Valoració màxima
Disposició dels equips de vialitat hivernal addicionalment als previstos en l'apartat 16.4.6 – <i>Equips de vialitat hivernal</i> dels DTA (Document Tècnic d'Actuació) formats per un Camió de doble tracció de potència superior a 200 CV (amb el seu conductor) amb fulla llevaneus d'alçada mínima 60 cm i longitud mínima de 3,00 m. i distribuïdor automàtic de sals fundents de capacitat mínima de 4 m3. (Aquests equips son complementaris als equips a disposició permanent prevists en l'apartat 16.3 <i>Dotació de mitjans materials a disposició permanent de la Diputació de Barcelona</i>)			Màxim 6 punts
1	A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 2 hores des de la comunicació a la ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	1,5 punts per equip (màxim 4 equips)	
2	A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 5 hores des de la comunicació a la ACH o LTH	0,75 punts per equip (màxim 4 equips)	
3	A disposició en el punt de treball indicat a les 24 h. des de la comunicació a la ACH o LTH	0 punts	



Els vehicles i accessoris hauran d'estar en perfecte estat de funcionament i amb les Inspeccions Tècniques de vehicles en vigor a tot el llarg del contracte.

Aquest criteri només es valorarà en el cas de que s'hagi ofert aquests equips de vialitat hivernal com a millora d'equips en el Criteri 3 (Millora del número de mitjans disponibles per vialitat hivernal).

L'acrònim ACH significa "*Adreça de correu habilitada*" i l'acrònim LTH significa "*Línia de telèfon habilitada*".

Totes les millores proposades i que hagin estat motiu de valoració es consideren obligacions essencials, i el seu incompliment serà motiu de penalitat i/o rescissió del contracte.

En tot cas, la Diputació de Barcelona es reserva la facultat d'adjudicar el contracte a qui reuneixi, al seu entendre, les condicions més avantatjoses en relació qualitat-preu d'acord amb els criteris assenyalats o a declarar-lo desert en els termes d'allò que disposa l'article 150.3 LCSP.

1.12) Criteris de desempat

En cas d'igualació de proposicions, els criteris per al desempat seran, per ordre de prelación els següents:

- Tenen preferència les proposicions presentades per empreses públiques o privades que en el moment de finalitzar el termini de presentació d'ofertes tinguin a la plantilla un nombre de persones treballadores amb discapacitat superior al 2 per cent, sempre que aquestes proposicions igualin en els seus termes les més avantatjoses des del punt de vista dels criteris que serveixin de base per a l'adjudicació.

A aquests efectes, en el cas d'empreses amb menys de 50 persones treballadores, al % de persones treballadores amb discapacitat en plantilla que acreditin caldrà sumar-li un 2%, amb la finalitat de, en el seu cas, poder fer la comparativa de manera equitativa amb el % que acrediten les empreses amb 50 o més de 50 persones treballadores.

Si diverses empreses licitadores queden igualades quant a la proposició més avantatjosa i, a més, acrediten tenir relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior al 2 per cent, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que disposi en la seva plantilla d'un percentatge més elevat de persones treballadores fixes amb discapacitat.



- En cas de persistir l'empat, la situació de desempat es resoldrà en favor de la empresa que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, inclogui mesures de caràcter social i laboral que afavoreixi la igualtat d'oportunitat entre dones i homes.
- En cas de persistir l'empat, la situació de desempat es resoldrà mitjançant sorteig que es durà a terme en acte públic, prèvia la preceptiva convocatòria.

1.13) Termini per a l'adjudicació

L'adjudicació es realitzarà dins del termini de dos (2) mesos a comptar des de la data d'obertura de les ofertes rebudes.

1.14) Variants

No és procedent.

1.15) Ofertes anormalment baixes

En aquesta contractació amb més d'un criteri d'adjudicació, es consideraran ofertes anormalment baixes aquelles que globalment compleixin les següents condicions:

- Quan al criteri referit al preu es doni alguna de les situacions previstes a l'article 85 del Reglament General de la Llei de contractes de les Administracions Públiques, aprovat per Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre.
- Quan en la resta de criteris s'hagi obtingut una puntuació total superior a 30 punts.

En aquest cas es demanarà als licitadors que justifiquin la seva oferta. Una vegada analitzada la documentació que aportin els licitadors que incorrin en presumpció de baixa anormal, es declararà si s'accepta o bé es proposa la seva exclusió.

1.16) Garantia provisional

No procedeix la constitució de garantia provisional.

1.17) Garantia definitiva

La garantia definitiva a constituir pel licitador que hagi presentat la millor oferta serà la corresponent al 5% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, per a cada lot.



La garantia definitiva es podrà prestar mitjançant qualsevol de les formes previstes a l'article 108.1 LCSP.

1.18) Presentació de documentació pel licitador proposat com a adjudicatari

El licitador proposat com a adjudicatari abans de l'adjudicació i dins del termini de deu (10) dies hàbils comptadors des de l'endemà de la recepció del requeriment que preveu l'article 150.2 de la LCSP, haurà de:

- Acreditar la constitució de la garantia definitiva.
- Presentar els documents següents:
 - a) La documentació que acrediti la personalitat de l'empresari, mitjançant DNI o document que el substitueixi. Quan no actuï en nom propi o es tracti de societat o persona jurídica, a més del seu DNI, haurà d'aportar l'escriptura de nomenament de càrrec social o bé el poder notarial per representar a la persona o entitat, i l'escriptura de constitució o d'adaptació, si escau, de la societat o entitat i/o aquella en què consti el darrer objecte social vigent, en el que hauran d'estar compreses les prestacions objecte del contracte. Així mateix, els actes i acords continguts en les escriptures abans assenyalades hauran d'estar inscrits en el corresponent Registre quan l'esmentada inscripció els sigui exigible. En el cas que no ho fos, la capacitat d'obrar s'acreditarà mitjançant l'escriptura o document de constitució, estatuts o acte fundacional, inscrits, si s'escau, en el corresponent registre oficial.

Caldrà que la documentació que acrediti la representació i les facultats del licitador sigui validada per l'Assessoria Jurídica de la Secretaria General de la Diputació de Barcelona.

Les empreses no espanyoles d'Estats membres de la Unió Europea o dels Estats signataris de l'acord sobre l'Espai Econòmic Europeu hauran d'acreditar la seva capacitat d'obrar, en els termes d'allò que disposen els articles 67 i 84 de la LCSP, mitjançant la inscripció en els registres comercials o professionals que s'estableixen a l'annex I del RGLCAP.

La capacitat d'obrar de la resta de les empreses estrangeres s'acreditarà de conformitat amb el que disposen els articles 68 i 84 de la LCSP.
 - b) Els certificats acreditatius de trobar-se al corrent del compliment de les seves obligacions tributàries i amb la Seguretat Social, llevat que la Diputació de Barcelona disposi d'aquests.
 - c) La documentació que acrediti l'habilitació professional, la solvència econòmica i financera i tècnica o professional, així com la documentació que acrediti la



disposició dels mitjans materials i personals que es va comprometre a adscriure al contracte, i les millors ofertes, en els termes de les clàusules 1.10 i 1.11) del present Plec. **La documentació es presentarà digitalment mitjançant arxius diferenciats, un per cada concepte, amb un primer document o caràtula que indiqui a quina clàusula es refereix l'arxiu i un índex dels documents que incorpora l'arxiu (clàusula 1.10 o clàusula 1.11), després els documents en sí mateixos.**

- d) La documentació acreditativa de la resta de circumstàncies consignades en la/les declaració/ns responsable/s aportada/es i la resta que sigui exigible.
- e) En cas que l'execució del contracte requereixi que el contractista faci tractament de dades personals segons la clàusula 2.19) del present plec, el proposat adjudicatari haurà de presentar: Declaració signada pel legal representant de l'empresa indicant on estaran ubicats els servidors i des d'on es prestaran els serveis associats a aquests i estarà obligat a comunicar a la Diputació de Barcelona qualsevol canvi en relació amb la declaració esmentada. Aquesta obligació es considera una condició essencial.

El licitador proposat com a adjudicatari, cas que estigui inscrit en el Registre de Licitadors de la Generalitat de Catalunya i/o de l'Administració General de l'Estat, restarà eximit de presentar la documentació si consta en algun dels dits Registres.

Cas de no presentar-se la documentació en el termini previst, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, se li exigirà l'import del 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, i es procedirà en els termes assenyalats a l'article 150 de la LCSP.

1.19) Formalització del contracte

El contracte es formalitzarà de conformitat amb el que disposa l'article 153 de la LCSP.

En tractar-se d'un contracte **susceptible de recurs especial**, la formalització no es produirà abans del transcurs dels 15 dies hàbils següents a la remissió de la notificació de l'adjudicació.

Una vegada transcorregut el termini previst en el paràgraf anterior, l'adjudicatari s'obliga a formalitzar-lo mitjançant document administratiu quan sigui requerit i, en qualsevol cas, en un termini màxim de 5 dies naturals a comptar de l'endemà de la recepció del requeriment.

En el supòsit que l'adjudicatari sigui una unió temporal d'empreses aquesta haurà d'estar formalment constituïda abans de la formalització del contracte.



Si, per causes imputables a l'adjudicatari, el contracte no es formalitza en el termini assenyalat, es procedirà a imposar una penalitat equivalent al 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, de conformitat amb el que disposa l'article 153.4 LCSP.

2) DADES RELATIVES A LA FASE D'EXECUCIÓ:

2.1) Drets i obligacions de les parts

Els drets i les obligacions de les parts seran, a més dels indicats en les clàusules de les dades específiques del contracte, aquells que resultin de la documentació contractual i la normativa aplicable i, en particular, els següents:

- El contractista haurà d'estar en possessió de quantes acreditacions/habilitacions legals siguin necessàries per desenvolupar correctament l'objecte del contracte.
- El personal dependent del contractista per al compliment de les prestacions objecte de la present contractació no tindran cap dret ni vinculació davant la Diputació de Barcelona.
- El contractista s'obliga a adequar la seva activitat, en el marc de la seva relació contractual amb la Diputació de Barcelona, als principis ètics i a les regles de conducta que permetin assegurar el compliment dels principis d'igualtat, d'imparcialitat i d'integritat d'objectivitat i de transparència i, en particular, s'obliga a:
 - Facilitar a la Diputació la informació establerta per la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern i qualsevol d'altra que li sigui requerida d'acord amb la normativa vigent.
 - Comunicar a la Diputació de Barcelona les possibles situacions de conflicte d'interessos o d'altres anàlogues de les què tingui coneixement que afectin, directa o indirectament, a la present contractació i puguin posar en risc l'interès públic.

Per conflicte d'interessos s'entén qualsevol situació en la què el personal al servei de l'òrgan de contractació, que a més participi en el desenvolupament del procediment de licitació o pugui influir en el seu resultat, tingui directa o indirectament un interès financer, econòmic o personal que pugui semblar que compromet la seva imparcialitat i independència en el context de l'esmentat procediment de licitació.



- No celebrar cap acord amb altres operadors econòmics que, en el marc de la present contractació, no respectin els principis de lliure mercat i de concurrència competitiva, abstenint-se de realitzar cap pràctica col·lusòria.
- Abstenir-se de realitzar, fomentar, proposar o promoure qualsevol mena de pràctica corrupta que afecti o pugui afectar la relació contractual en els termes previstos en el Codi Penal vigent en cada moment.
- El contractista s'obliga a facilitar tota la documentació que li sigui requerida en relació amb els seus subcontractistes o subministradors en els termes de l'article 217 de la LCSP.
- Els treballs s'executaran segons el que es disposa el Document Tècnic d'Actuació (DTA) i el Plec de Clàusules Administratives Particulars aplicable a aquesta contractació.
- El contractista es compromet a aportar les millors del contracte que hagi proposat amb la seva oferta i hagin estat objecte de valoració segons la clàusula 1.11 d'aquest Plec.
- Comunicar qualsevol canvi o alteració de personal o maquinaria i/o ubicació d'instal·lacions compromeses en l'oferta presentada i obtenir la oportuna autorització per part de la Diputació de Barcelona.
- La Diputació de Barcelona podrà facilitar amb caràcter previ l'obtenció dels permisos que s'obtenen de forma global i única per a totes les carreteres que gestiona.
- La valoració dels treballs es realitzarà aplicant als amidaments de les Operacions de Conservació i Unitats Complementàries executades els preus que per a tals figuren en el Quadre de Preus del Contracte. En cap cas es valoraran abassegaments.
- No serà objecte de valoració qualsevol augment de la prestació del servei sobre el previst en el plec de prescripcions tècniques (DTA) degut a la forma i condicions de l'execució per part del contractista. Així mateix si el contractista executés treballs de dimensions més grans dels previstos, o executés, sense prèvia autorització de la Direcció dels Treballs, treballs no previstos no tindrà dret a que se li aboni cap quantitat per als excessos que per tals motius resultessin executats.
- Cas d'extinció del contracte, el contractista s'obliga a continuar la prestació del servei fins a la nova contractació, d'acord amb l'article 235.a) del Reglament d'Obres, Activitats i Serveis dels ens locals, aprovat per Decret 179/1995, de 13 de juny (ROAS).



- El contractista haurà d'executar els treballs segons les instruccions rebudes pel Director dels Treballs d'acord amb les determinacions del Plec de Prescripcions Tècniques (DTA), amb les particularitats i especificitats que siguin comunicades per aquest.
- El contractista estarà obligat a instal·lar pel seu compte els senyals i altre balissament d'acord amb la normativa vigent per la senyalització i protecció dels treballs.
- El contractista haurà de sol·licitar dels organismes i/o persones corresponents, amb l'antelació necessària perquè no presentin dificultats per al compliment de les necessitats dels treballs, tots els permisos i llicències propis del contractista que es necessitin. Les despeses d'obtenció serà a càrrec del contractista. Quan es tracti de permisos derivats d'obres necessàries per al manteniment o reposició de vies de comunicació i altres serveis, la petició del permís d'obres es tramitarà pel contractista a nom de la Gerència de Serveis d'Infraestructures Viàries i Mobilitat (qui avaluarà per la seva part les formalitats que procedeixin) i una vegada executades, es farà lliurament del servei al titular del mateix per part del contractista i de la Gerència de Serveis d'Infraestructures Viàries i Mobilitat conjuntament. En aquest cas, també totes les despeses d'obtenció d'aquests permisos i llicències i tota la seva tramitació serà a càrrec del Contractista. Les despeses produïdes per la manca dels permisos o llicències també seran a càrrec del contractista.
- En cas de disposar la Diputació de Barcelona d'un sistema de seguiment i posicionament de vehicles per les actuacions de conservació de carreteres, el contractista està obligat a instal·lar-ho al seu càrrec en els vehicles.
- Al compliment dels terminis d'execució per cada operació previstos en el plec de prescripcions tècniques particulars i comunicats per la Direcció dels treballs.
- El **delegat dels treballs** haurà de complir amb la dedicació del 50% de la jornada laboral prevista per conveni, en horari diari de dilluns a divendres al matí i l'**encarregat** haurà de complir amb la dedicació del 100% de la jornada laboral prevista per conveni, i que s'especifica a la clàusula 1.10) d'aquest plec.
- El contractista es compromet a que el personal que executarà els treballs tingui la qualificació i experiència exigida segons el disposat al Plec de Prescripcions Tècniques del DTA, a aquest plec i a l'ofert com a millora.

Es consideren **obligacions essencials** del contractista, a més de les indicades en aquest Plec, aquelles que resultin de la documentació contractual i la normativa aplicable i, en particular, les següents:

- Aquelles assenyalades a la clàusula 15) del DTA, l'incompliment de les quals podrà donar lloc a la resolució del contracte.



- Atenció a l'adreça de correu electrònic habilitada (**ACH**) o de la Línia de telèfon habilitada (**LTH**) d'acord amb els terminis establerts en la Clàusula 4 del DTA – *Relació del contractista amb l'Administració*.
- Disposició en qualsevol moment al llarg de l'execució del contracte dels mitjans humans adscrits al contracte segons la Clàusula 16.1 "*Dotació de mitjans personals a disposició permanent i exclusiva de Diputació de Barcelona*" i detallats en l'Annex 3 de l'Acta d'Inici dels Treballs, així com la manca de comunicació de qualsevol canvi o alteració de personal compromès en l'oferta presentada sense haver obtingut el vistiplau per part de la Diputació de Barcelona.
- Disposició en tot moment al llarg de l'execució del contracte o destinació a altres finalitats no vinculades a Diputació de Barcelona, de les instal·lacions adscrites al contracte segons la Clàusula 16.2 "*Dotació d'instal·lacions a disposició permanent i exclusiva de Diputació de Barcelona*" del DTA i les millores aportades que han estat objecte de valoració en l'oferta presentada.
- Disposició en qualsevol moment al llarg de l'execució del contracte dels mitjans materials adscrits al contracte segons la Clàusula 16.3 "*Dotació de mitjans materials a disposició permanent i exclusiva de Diputació de Barcelona*" del DTA i les millores aportades, tots ells detallats en l'Annex 4 de l'Acta d'Inici dels Treballs, així com la comunicació de qualsevol canvi o alteració de la maquinaria compromesa en l'oferta presentada sense haver obtingut el vistiplau per part de la Diputació de Barcelona.
- Disposició en qualsevol moment al llarg de l'execució del contracte dels mitjans materials adscrits al contracte en els terminis indicats (o si son inferiors, pels ofertats pel licitador) segons la Clàusula 16.4 "*Dotació d'equips a disposició de Barcelona en terminis prefixats*" del DTA i les millores aportades, tots ells detallats en l'Annex 4 de l'Acta d'Inici dels Treballs, així com la comunicació de qualsevol canvi o alteració de la maquinaria compromesa en l'oferta presentada sense haver obtingut el vistiplau per part de la Diputació de Barcelona.
- A proporcionar en qualsevol moment, a la Diputació de Barcelona, la informació requerida sobre les condicions de subrogació dels contractes de treball del personal adscrit al contracte, i sense perjudici de l'establert per Reial decret 2/2015, de 23 d'octubre, del Text refós de l'Estatut dels Treballadors, per poder aquesta Administració preparar una futura licitació del servei, i a respondre dels salaris impagats i cotitzacions a la Seguretat Social meritades, fins i tot en el cas de que el contracte es resolgui i els treballadors siguin subrogats pel nou contractista, tot això en els termes de l'article 130 LCSP, sense que en cap cas aquestes obligacions corresponguin al nou empresari.



2.2) Condicions especials d'execució

Les condicions especials d'execució del contracte seran les que tot seguit s'indiquen:

- Amb posterioritat a l'inici dels treballs on s'acompanyarà d'una relació de personal i mitjans materials assignats als treballs, i durant tota l'execució del contracte, no s'admetrà –llevat de casos de força major - cap canvi en el quadre de personal i maquinaria proposada per a l'execució bàsica del contracte, sense autorització prèvia de la Diputació de Barcelona, i en tot cas, haurà de tenir la mateixa experiència que la justificada i valorada per aquesta Corporació.
- L'empresa contractista s'obliga a que el salari de les persones adscrites a l'execució del contracte sigui igual per a dones i homes en aquelles categories/grups professionals equivalents. A efectes de comprovació, el contractista haurà de remetre a l'òrgan de contractació, quan aquest ho sol·liciti, una declaració on constin les dades que permetin comprovar aquest compliment. Aquesta obligació es considera essencial i el seu incompliment, durant dos mesos seguits, serà motiu de rescissió del contracte.
- El contractista haurà de garantir a les persones treballadores adscrites a l'execució del contracte, i durant tota la seva vigència, l'aplicació i manteniment de les condicions laborals que estableixi el conveni col·lectiu del sector de la construcció llevat que l'empresa disposi de conveni propi d'empresa o apliqui als seus treballadors un conveni laboral que fixi unes condicions laborals millors per als seus treballadors, i garantirà la seguretat i la protecció de la salut al lloc de treball. Per aquest motiu el contractista haurà de remetre a l'òrgan de contractació, quan aquest ho sol·liciti, una declaració on constin les dades que permetin comprovar aquest compliment.
- L'empresa contractista ha de garantir la afiliació i l'alta en la Seguretat Social de les persones treballadores destinades a l'execució del contracte. Aquesta obligació s'estendrà a tot el personal subcontractat pel contractista principal destinat a l'execució del contracte. A efectes de comprovació, el contractista haurà de remetre a l'òrgan de contractació, quan aquest ho sol·liciti, una declaració en què constin les dades que permetin comprovar aquest compliment.
- L'empresa contractista ha de garantir el pagament en temps i forma dels salaris del personal adscrit al contracte. A efectes de comprovació, el contractista haurà de remetre a l'òrgan de contractació, quan aquest ho sol·liciti, una declaració en què constin les dades que permetin comprovar aquest compliment.
- El contractista haurà de complir les condicions salarials dels treballadors d'acord amb el Conveni Col·lectiu sectorial d'aplicació, segons l'article 201 de la LCSP.



- L'empresa es sotmet a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades. Aquesta obligació es considera essencial.

2.3) Modificació del contracte

El contracte només es podrà modificar per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma prevista en els articles 203 a 207 i concordants de la LCSP.

Es preveu la modificació del contracte, tot justificant-ho en l'expedient, d'acord amb les condicions, abast i límits següents casuístiques:

- **Es podrà modificar fins un 5% del preu inicial del contracte en base amb les següents casuístiques, a partir del tercer any de contracte:**

Aquesta previsió es fa amb motiu de l'actualització de les determinacions del Pla Zonal que estan previstes la seva aprovació al llarg de l'any 2026 i 2027, que preveu per l'any 2028 (primera pròrroga prevista en cas de fer-se efectiva) una possible variació de l'àmbit d'actuació motivat per l'ampliació o disminució de la xarxa viària titularitat de la Diputació de Barcelona motivada per la construcció de noves carreteres, cessió o convenis de manteniment adoptats durant la vigència del present contracte.

La justificació d'aquesta concreció ve donada perquè l'ampliació de xarxa per l'execució de nous contractes de construcció que actualment no es troben en aprovació i per tant la finalització no es produirà en els següents dos exercicis.

Els preus aplicables en les modificacions contemplades estaran previstos en els plecs de la contractació i en l'oferta que presenti el contractista.

D'acord amb l'article 204.b) de la LCSP, en contractes amb preus unitaris qualsevol modificació del contracte no pot introduir preus nous.

La modificació del contracte exigirà la tramitació d'un expedient contradictori que comprendrà les actuacions següents:

- Proposta tècnica de la modificació del contracte elaborada pel responsable del contracte amb indicació explícita de l'objecte de la modificació i el seu preu.
- Audiència al contractista per termini de 10 dies hàbils.
- Aprovació de la modificació per l'òrgan de contractació.

La modificació del contracte obligarà a reajustar conseqüentment l'import de la garantia definitiva, per tal que aquesta mantingui en tot moment l'equivalència respecte al preu



del pressupost de licitació resultant de la modificació, i s'haurà de formalitzar en els mateixos termes previstos

2.4) Règim de pagament

El pagament serà mensual en funció dels treballs lliurats i en base als preus unitaris que el licitador presenti en la seva oferta.

El pagament es realitzarà per la Diputació de Barcelona, en els terminis establerts en l'article 198.4 LCSP, sense perjudici que se li pugui exigir la presentació dels documents de cotització del personal destinat a l'execució del contracte, als efectes de comprovar que es troba al corrent del compliment de les seves obligacions amb la Seguretat Social.

Les factures s'han de presentar en el Registre de Factures de la Diputació de Barcelona, depenent de la Intervenció General, que és l'òrgan que té les competències en matèria de comptabilitat, i han d'incloure la identificació del destinatari de la contractació: 501000000 - Gerència de Serveis d'Infraestructures Viàries i Mobilitat.

Les societats anònimes, les societats de responsabilitat limitada i la resta d'entitats compreses en l'article 4 de la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic han de presentar factures electròniques d'acord amb la normativa vigent, tot complint els requeriments tècnics detallats en el portal de tràmits del proveïdor de la seu electrònica de la Diputació de Barcelona (<https://seuelectronica.diba.cat>).

En totes les factures electròniques la identificació dels centres gestors destinataris es farà mitjançant els següents codis DIR3:

Oficina comptable: GE0001058 Intervenció General - Registre de Factures
Òrgan gestor GE0001091
Unitat tramitadora: GE0001091

2.5) Revisió de preus

No s'admet la revisió de preus.

2.6) Penalitats

Cas que la Diputació de Barcelona opti per no resoldre el contracte, s'imposaran al contractista les penalitats següents:

1. En cas d'incompliment de les següents obligacions:



- Comunicació de treballs en zones urbanes a les adreces electròniques facilitades de cada municipi i que constaran com a annex en l'Acta d'Inici dels Treballs amb una antelació mínima de 7 dies naturals de l'inici dels mateixos, d'acord amb la clàusula 8 – *Comunicació dels treballs en zones urbanes*, del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) del Document Tècnic d'Actuació (DTA).
- Comunicació a la LTH (línia de telèfon habilitada) de la Direcció dels treballs de l'inici dels treballs en cada carretera així com la finalització dels mateixos, d'acord als terminis establerts a la clàusula 11 11 – *Execució dels treballs* del PPT del DTA.
- Compliment al final de cada etapa de l'execució de les tasques programades sense que es doni cap de les causes justificades d'incompliment previstes en la clàusula 9.1 – *Causes justificades d'incompliment de l'execució dels treballs* del PPT del DTA.
- Compliment dels requisits de subcontractació previstos en la clàusula 18 – *Subcontractació* del PPT del DTA.
- Senyalització de l'execució dels treballs d'acord amb la instrucció 8.3.-IC “*Señalización de obras*” del *Ministerio de Fomento*, i les especificitats introduïdes tant pel Director dels Treballs com pel Coordinador de Seguretat i Salut.
- Comunicació d'avaria dels diferents mitjans assignats de forma exclusiva i/o no haver procedit a la seva substitució d'acord amb l'establert en la Clàusula 16.6 del PPT del DTA.

Dins de cada anualitat, els incompliments d'aquestes obligacions donaran lloc a les següents penalitats:

- 1r incompliment: advertiment.
- 2n incompliment: una penalitat de 1.000 €.
- 3r incompliment: una penalitat de 3.000 €.
- A partir del 4t incompliment: resolució del contracte.

2. Dins de cada anualitat, en cas de compliment defectuós de la prestació, s'imposaran les corresponents penalitats en els termes següents:

- 1r incompliment: advertiment.
- 2n incompliment: una penalitat diària en la proporció de 1,00 € per cada 1.000 euros del pressupost base de licitació.
- A partir del 3r incompliment: resolució del contracte.

S'entendrà concretament per compliment defectuós de la prestació:



- L'execució deficient de les unitats operacions de conservació entenent en qualsevol cas com execució deficient qualsevol de les causes indicades en cadascuna de les diferents operacions de conservació en l'apartat de "Causes de penalització" descrites per cada unitat en el PPT del DTA.
- L'aturada dels treballs per avaria de màquines incloses dins de la maquinària adscrita a l'execució dels treballs per un termini superior a les 48 h. sense haver procedit a la seva substitució, d'acord amb la Clàusula 16.6 – "Avaria dels mitjans assignats de forma obligatòria" del PPT del DTA.
- L'incompliment d'obligacions en matèria de subrogació del personal, de l'article 130 LCSP.
- La manca de diligència en el compliment d'una ordre de la Direcció d'obra que impliqui afectar les condicions de seguretat del trànsit de vehicles i persones.
- La manca de diligència en el compliment d'una ordre de la Direcció d'obra que impliqui afectar les condicions de seguretat i salut dels treballadors del propi contractista i d'altres empreses o institucions relacionades amb les obres.
- La manca de compliment de les condicions especials d'execució fixades en aquest plec o per l'incompliment de l'adscripció dels mitjans personals i/o materials.
- La no presentació, per part del contractista, del Pla de seguretat i salut en el Treball dins el termini establert als plecs de clàusules administratives particulars de la present contractació, així com la no realització de les esmenes que, per raó de defectes u omissions se li facin avinents dins del termini que estableixin els mateixos plecs.

3. En cas d'incompliment de les següents obligacions essencials:

- Les assenyalades a la clàusula 2.1) del present document, l'incompliment de les quals podrà donar lloc a la resolució del contracte.
- Atenció a l'adreça de correu electrònic habilitada (**ACH**) o de la Línia de telèfon habilitada (**LTH**) d'acord amb els terminis establerts en la Clàusula 4 – *Relació del contractista amb l'Administració* del PPT del DTA.
- Disposició en qualsevol moment al llarg de l'execució del contracte dels mitjans humans adscrits al contracte segons la Clàusula 16.1 "*Dotació de mitjans personals a disposició permanent de Diputació de Barcelona*" i detallats en l'Annex 3 de l'Acta d'Inici dels Treballs, així com la manca de comunicació de qualsevol canvi o alteració de personal compromès en l'oferta presentada sense haver obtingut el vistiplau per part de la Diputació de Barcelona.



- Disposició en tot moment al llarg de l'execució del contracte o destinació a altres finalitats no vinculades a Diputació de Barcelona, de les instal·lacions adscrites al contracte segons la Clàusula 16.2 "*Dotació d'instal·lacions a disposició permanent de Diputació de Barcelona*" del PPT del DTA.
- Disposició en qualsevol moment al llarg de l'execució del contracte dels mitjans materials adscrits al contracte segons la Clàusula 16.3 "*Dotació de mitjans personals a disposició permanent de Diputació de Barcelona*" del PPT del DTA i les millores aportades, tots ells detallats en l'Annex 4 de l'Acta d'Inici dels Treballs, així com la comunicació de qualsevol canvi o alteració de la maquinaria compromesa en l'oferta presentada sense haver obtingut el vistiplau per part de la Diputació de Barcelona.
- Disposició en qualsevol moment al llarg de l'execució del contracte dels mitjans materials adscrits al contracte en els terminis indicats (o si son inferiors, pels ofertats pel licitador) segons la Clàusula 16.4 "*Equips especialitzats a disposició de Diputació de Barcelona en terminis prefixats*" del PPT del DTA i les millores aportades, tots ells detallats en l'Annex 4 de l'Acta d'Inici dels Treballs, així com la comunicació de qualsevol canvi o alteració de la maquinaria compromesa en l'oferta presentada sense haver obtingut el vistiplau per part de la Diputació de Barcelona.
- A proporcionar en qualsevol moment, a la Diputació de Barcelona, la informació requerida sobre les condicions de subrogació dels contractes de treball del personal adscrit al contracte, i sense perjudici de l'establert per Reial decret 2/2015, de 23 d'octubre, del Text refós de l'Estatut dels Treballadors, per poder aquesta Administració preparar una futura licitació del servei, i a respondre dels salaris impagats i cotitzacions a la Seguretat Social meritades, fins i tot en el cas de que el contracte es resolgui i els treballadors siguin subrogats pel nou contractista, tot això en els termes de l'article 130 LCSP, sense que en cap cas aquestes obligacions corresponguin al nou empresari.

Dins de cada anualitat, els incompliments d'aquestes obligacions donaran lloc a les corresponents penalitats:

- 1r incompliment: una penalitat de 1.000 euros.
- 2n incompliment: una penalitat diària en la proporció de 3,00 € per cada 1.000 euros del pressupost base de licitació.
- 3r incompliment: resolució de contracte.

En cas de compliment defectuós de la prestació, d'incompliment dels compromisos o de les condicions especials d'execució, s'imposaran penalitats de fins al 10 % sobre el preu



del pressupost de licitació, IVA exclòs, i amb el límit del 50% en el seu conjunt, ambdós IVA exclos, que hauran de ser proporcionals al grau d'incompliment.

En la tramitació de l'expedient, es donarà audiència al contractista perquè pugui formular al·legacions, i l'òrgan de contractació resoldrà, prèvia l'emissió dels informes pertinents.

Els imports de les penalitats que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament, s'hagin d'abonar a l'empresa contractista, o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagués constituït, quan no es puguin deduir els pagaments esmentats.

En els supòsits d'incompliment parcial o compliment defectuós o de demora en l'execució en què no estigui prevista penalitat, o aquesta no cobreixi els danys causats a la Diputació, s'exigirà al contractista la indemnització per danys i perjudicis.

2.7) Causes de resolució

Són causes de resolució del contracte, a més de les previstes als articles 211 i concordants de la LCSP, les següents:

1. El fet d'incórrer el contractista en qualsevol de les causes de prohibició per a contractar amb l'Administració Pública estipulades a l'article 71 LCSP.
2. L'incompliment de les condicions especials d'execució previstes en aquest plec.
3. L'incompliment de qualsevol obligació essencial.
4. L'incompliment de les obligacions principals següents:
 - a. La insuficiència de persones o de característiques dels mitjans respecte als ofertats, sempre que no es produeixi la seva substitució en el termini de 1 dia des de la data en que la Diputació de Barcelona ho comuniqui al Contractista.
 - b. L'incompliment de les condicions de qualitat exigides als materials utilitzats o a les unitats executades confirmat per les proves que es realitzaran a càrrec del Contractista per ordre de la Diputació de Barcelona.
 - c. El retard, en més de dos mesos, en el pagament del salari del personal adscrit al present contracte i de les cotitzacions a la Seguretat Social.
 - d. L'incompliment de la paritat salarial, entre dones i homes, prevista a la clàusula corresponent del PCAP.



- e. L'incompliment de l'obligació del contractista de disposar d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil d'acord amb la clàusula corresponent d'aquest plec.
- f. L'incompliment de la realització dels treballs amb els mitjans personals i/o materials necessaris i suficients segons el DTA i aquest Plec, sens perjudici d'allò que disposa la clàusula anterior, referida a les penalitats.
- g. L'incompliment de la realització dels treballs mitjançant la maquinaria, instal·lacions i personal assignats de forma permanent o exclusiva a aquest contracte, així com els equips complementaris ofertats pel contractista.
- h. L'incompliment, com a mínim en tres (3) ocasions i sense motiu justificat, de qualsevol de les altres obligacions contractuals previstes al capítol de "penalitats" d'aquest plec.
- i. La no presentació, per part del contractista, del Pla de seguretat i salut en el Treball dins el termini establert al PCAP de la present contractació, així com la no realització de les esmenes que, per raó de defectes u omissions, se li facin avinents dins del termini que estableixin els mateixos plecs.
- j. L'abandonament, per part del contractista, de la prestació objecte del contracte. S'entendrà que es produeix abandonament quan la prestació hagi deixat de desenvolupar-se. No obstant això, quan es doni aquest supòsit, la Diputació, abans de procedir a la resolució, requerirà al contractista la regularització de la situació en el termini màxim de 5 dies, a comptar des del requeriment, excepte que la seva execució requereixi d'un termini inferior.
- k. La dedicació a altres tasques, sense autorització expressa i específica, del delegat dels treballs per l'empresa contractista.

2.8) Termini de recepció de les prestacions del contracte

No s'estableix termini especial de recepció i regirà el termini general d'un (1) mes a comptar des del lliurament o la realització de l'objecte del contracte, recepció que s'haurà de formalitzar mitjançant el corresponent document acreditatiu.

2.9) Termini de garantia del contracte

En aquesta contractació no s'ha previst cap termini de garantia, atès que la prestació del servei s'esgota amb la realització dels treballs.



2.10) Cessió

No s'admet la cessió atesa la naturalesa del contracte d'acord amb la justificació que figura a l'expedient.

2.11) Subcontractació

El contractista podrà subcontractar vàlidament la realització parcial del contracte mitjançant comunicació prèvia i per escrit a la Diputació de Barcelona del subcontracte a celebrar indicant el percentatge màxim respecte del preu del contracte i de conformitat amb els requisits assenyalats en l'art. 215 a 217 LCSP.

El contractista podrà subcontractar la maquinària i ma d'obra, excepte el següents perfils en considerar-se tasques crítiques:

- Delegat dels treballs
- 2 operaris conductors adscrits de forma permanent i exclusiva a l'execució dels treballs

Si no s'ha indicat prèviament a l'oferta, el contractista comunicarà per escrit a la Diputació de Barcelona, després de l'adjudicació del contracte o a l'inici de la seva execució, la intenció de celebrar subcontractes o qualsevol modificació d'aquesta, tot indicant la part de la prestació a subcontractar i la seva identitat, les dades de contacte i els representats legals del subcontractista així com justificant l'aptitud d'aquest per executar-la de conformitat amb l'establert per la normativa i el present plec i que no està incurs en cap supòsit de prohibició per contractar.

El contractista principal haurà de notificar per escrit a l'òrgan de contractació qualsevol modificació que pateixi aquesta informació durant l'execució del contracte principal, i tota la informació necessària sobre els nous subcontractistes.

2.12) Confidencialitat de la informació

La declaració de confidencialitat dels licitadors ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents i/o les dades facilitades que considerin confidencials. No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial.

No tenen en cap cas caràcter confidencial l'oferta econòmica de l'empresa, ni les dades incloses en el DEUC o declaració anàloga.



En el cas de manca d'indicació s'entendrà que la documentació facilitada no té caràcter confidencial.

D'acord amb l'art 133.2 de la LCSP, el contractista haurà de respectar el caràcter confidencial de la informació a la qual tingui accés a causa de l'execució del contracte.

El deure de confidencialitat tindrà una vigència de 5 anys a comptar del coneixement de la informació de referència.

De conformitat amb l'art. 133.1 de la LCSP, l'òrgan de contractació no podrà divulgar la informació facilitada pels licitadors i designada, de forma expressa i justificada, per aquests com a confidencial.

2.13) Règim jurídic de la contractació

El règim jurídic del contracte es troba constituït pel present Plec de Clàusules Administratives Particulars, pel Plec de Prescripcions Tècniques del Document Tècnic d'Actuació (DTA), per la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, mitjançant la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, i la seva normativa de desplegament, pel Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública, així com per la resta de normativa legal aplicable.

2.14) Notificacions i ús de mitjans electrònics

Les notificacions derivades de l'expedient de contractació s'efectuaran per mitjans electrònics.

S'efectuaran mitjançant un sistema que garanteix la posada a disposició i l'accés al seu contingut a través del servei de notificacions electròniques e-NOTUM del Consorci de l'Administració Oberta de Catalunya (AOC).

El sistema enviarà un correu electrònic a l'adreça electrònica que a tal efecte s'indiqui, en el qual s'informarà del dipòsit de la notificació. També es podrà enviar un SMS, en cas que s'hagi facilitat un número de telèfon mòbil.

L'accés a les notificacions electròniques serà efectuat pel representant legal o les persones autoritzades en l'apartat de notificacions de la pàgina web de la seu electrònica

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



Les notificacions electròniques s'entendran rebutjades a tots els efectes si, un cop s'ha acreditat la seva posada a disposició, han transcorregut deu (10) dies naturals sense que s'hagi accedit al seu contingut.

L'ús de mitjans electrònics en aquest procediment seguirà les instruccions accessibles al Perfil de Contractant.

2.15) Obligacions laborals, socials, fiscals, de protecció de dades personals, i mediambientals del contractista

El contractista restarà obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, amb obligació de complir les condicions salarials dels treballadors conforme el conveni col·lectiu sectorial d'aplicació, de seguretat social, de seguretat i salut en el treball, de prevenció de riscos laborals, d'integració social de les persones amb discapacitat, d'igualtat efectiva de dones i homes, fiscal, de protecció de dades personals tant nacional com de la Unió Europea, i en matèria mediambiental.

2.16) Assegurances

El contractista s'obliga a disposar d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil professional per un import d'1.000.000 €, amb un sublímit de 300.000 € per víctima i sinistre.

2.17) Lloc de prestació objecte del contracte

El lloc fixat per a la prestació dels treballs objecte del contracte són els trams de carreteres estionats per la Diputació de Barcelona, dels sectors de conservació que es relacionen en el Plec de Prescripcions Tècniques del DTA.

2.18) Responsable del contracte

Es designa responsable del contracte, amb les funcions previstes a l'article 62 LCSP, el cap del Servei de Conservació i Explotació Viària.

El responsable del contracte no podrà, en cap cas, ni per compte propi ni d'altri, intervenir en aquest procés de contractació com a licitador.

En qualsevol cas, la impossibilitat d'intervenció abastarà les persones jurídiques en quin capital aquell o el seu cònjuge, convivents i/o descendents sobre els que tinguin representació legal ostentin una participació en el seu capital superior al 10% i/o en siguin administradors.



2.19) Protecció de dades de caràcter personal

D'acord amb el Reglament europeu 2016/679, de 27 d'abril, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que respecta al tractament de dades personals i la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE i la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals, i la resta de normativa estatal o autonòmica que la desenvolupa, s'informa al contractista i al seu personal:

Responsable del tractament	Diputació de Barcelona Rambla Catalunya 126, 08008-Barcelona Responsable Executiu del Tractament: Gerència de Serveis d'Infraestructures Viàries i Mobilitat s.coex@diba.cat
	Dades de contacte Compliment Normatiu en Protecció de Dades Personals: rgpd@diba.cat
Finalitat del tractament	Gestió i tramitació dels contractes del sector públic i convenis de col·laboració i cooperació dels òrgans i unitats administratives de la Diputació de Barcelona.
Legitimació del tractament	Compliment d'obligacions contractuals (art. 6.1.b RGPD). Les dades personals sol·licitades són d'obligat lliurament per tal de garantir la correcta identificació de l'equip professional que prestarà el servei i accedirà a les instal·lacions i sistemes corporatius, si s'escau (això pot incloure l'obligació d'anar identificat de forma permanent). Les imatges dels treballadors del contractista durant l'execució del contracte seran tractades per al control de les obligacions de seguretat de les dependències i edificis de la Diputació. En cas de no facilitar aquestes dades identificatives no es permetrà l'accés a les instal·lacions.
Destinatari de cessions o transferències	Les dades identificatives de qui subscriu el contracte o conveni poden ser publicades a la Plataforma de serveis de contractació pública, que és on es troba el perfil del contractant de la Diputació, o al Registre de convenis de col·laboració i cooperació de la Generalitat de Catalunya, respectivament. No s'han previst altres cessions més enllà de les previstes per la llei. No s'ha previst cap transferència internacional de dades de les dades subministrades.
Temps de conservació	Les dades seran conservades durant el temps previst a la normativa de procediment administratiu, de contractació pública i d'arxiu històric.



Drets de les persones interessades	Els drets de l'autodeterminació informativa sobre les seves dades personals que us assisteixen, cas de ser tractades, són: Dret d'accés, rectificació, supressió i de limitació o oposició al tractament. Es poden exercir els drets esmentats a través de la Seu electrònica de la Diputació de Barcelona https://seuelectronica.diba.cat/serveis-de-la-seu/proteccio-dades/default.asp , on trobareu més informació sobre protecció de dades personals, o bé presencialment o per correu postal a les oficines del Registre a Rambla Catalunya, 126, 08008, Barcelona.
Dades de contacte del Delegat de Protecció de Dades personals	L'adreça electrònica de contacte del Delegat de Protecció de Dades de la Diputació de Barcelona és dpd@diba.cat , davant del qual es podrà interposar potestativament una reclamació si es considera que l'exercici d'algun dels drets esmentats no ha estat tractat adequadament o que el tractament de les seves dades personals infringeix el RGPD. Altrament, qualsevol persona interessada té dret a presentar una reclamació davant d'una Autoritat de Control, que a Catalunya és l'Autoritat Catalana de Protecció de Dades - l'APDCAT- en https://apdcatt.gencat.cat/ca/drets_i_obligacions/

Atès que la realització dels treballs relatius a l'objecte del contracte suposa el tractament de dades de caràcter personal, de persones identificades o identificables, per part de l'adjudicatari, es relacionen a continuació els seus deures i obligacions en relació amb el tractament de les dades, tal i com es preveu a la normativa vigent sobre protecció de dades personals.

Finalitat de l'encàrrec del tractament

Mitjançant aquestes clàusules s'habilita la contractista, encarregada del tractament, per tractar per compte de la Diputació de Barcelona, responsable del tractament, les dades de caràcter personal necessàries per prestar el servei de "Treballs de manteniment i conservació semintegral de la xarxa viària gestionada pel Servei de Conservació i Explotació Viària de la Diputació de Barcelona. Anys 2026-2028, adscrita als sectors de conservació de Granollers, Vic, Berga, Vilafranca, Martorell i Manresa (6 lots)".

El tractament consistirà en:

- La consulta de dades personals dels propietaris de les parcel·les afectades per l'actuació per elaborar la taula de bens i drets afectats.

Concreció dels tractaments a realitzar:

☒ Acarament

☐ Interconnexió



☐ Conservació	☐ Limitació
☒ Consulta	☐ Modificació
☐ Comunicació	☒ Organització
☒ Comunicació per transmissió	☐ Recollida
☐ Destrucció	☐ Registre
☒ Difusió	☐ Supressió
☐ Extracció	☐ Utilització
☐ Altres:	

Aquesta obligació es considera essencial.

Identificació de la informació afectada

Per executar les prestacions derivades del compliment de l'objecte d'aquest encàrrec, la Diputació de Barcelona, responsable del tractament, permet la recollida de les dades per part del Contractista, encarregat del tractament, la informació que es descriu a continuació:

- Dades de les empreses proveïdores i subcontractades
- Dades dels treballadors
- Dades de l'empresa contractista

Durada

Aquest acord té la durada prevista al punt 1.5 del Plec de prescripcions administratives particulars.

Obligacions de l'encarregat del tractament

L'encarregat del tractament i tot el seu personal s'obliga a:

- Utilitzar les dades personals objecte de tractament, o les que reculli per a la seva inclusió, només per a la finalitat objecte d'aquest encàrrec. En cap cas pot utilitzar les dades per a finalitats pròpies.
- Tractar les dades d'acord amb les instruccions del responsable del tractament. Si l'encarregada del tractament considera que alguna de les instruccions infringeix el RGPD o qualsevol altra disposició en matèria de protecció de dades de la Unió o dels estats membres, l'encarregada n'ha d'informar immediatament el responsable.
- Portar, per escrit, un registre de totes les categories d'activitats de tractament efectuades per compte del responsable, que contingui:



1. El nom i les dades de contacte de l'encarregat o dels encarregats i de cada responsable per compte del qual actua l'encarregat i, si escau, del representant del responsable o de l'encarregat i del delegat de protecció de dades.
2. Les categories de tractaments efectuats per compte de cada responsable.
3. Si escau, les transferències de dades personals a un tercer país o organització internacional, inclosa la identificació d'aquest país o aquesta organització internacional, i en el cas de les transferències indicades a l'article 49, apartat 1, paràgraf segon de l'RGPD, la documentació de garanties adequades.
4. Una descripció general de les mesures tècniques i organitzatives de seguretat relatives a:
 - La pseudonimització i el xifrat de dades personals.
 - La capacitat de garantir la confidencialitat, la integritat, la disponibilitat i la resiliència permanents dels sistemes i serveis de tractament.
 - La capacitat de restaurar la disponibilitat i l'accés a les dades personals de forma ràpida, en cas d'incident físic o tècnic.
 - El procés de verificació, avaluació i valoració regulars de l'eficàcia de les mesures tècniques i organitzatives que garanteixen l'eficàcia del tractament.
- d. No comunicar les dades a terceres persones, tret que tinguin l'autorització expressa del responsable del tractament, en els supòsits legalment admissibles. L'encarregat pot comunicar les dades a altres encarregats del tractament del mateix responsable, d'acord amb les instruccions del responsable. En aquest cas, el responsable ha d'identificar, prèviament i per escrit, l'entitat a la qual s'han de comunicar les dades, les dades a comunicar i les mesures de seguretat que cal aplicar per procedir a la comunicació. Si l'encarregat ha de transferir dades personals a un tercer país o a una organització internacional, en virtut del dret de la Unió o dels estats membres que li sigui aplicable, ha d'informar el responsable d'aquesta exigència legal de manera prèvia, tret que aquest dret ho prohibeixi per raons importants d'interès públic.
- e. Subcontractació No se subcontractarà cap de les prestacions que formin part de l'objecte d'aquest contracte que comportin el tractament de dades personals, tret dels serveis auxiliars necessaris per al normal funcionament dels serveis de l'encarregat.
- f. Mantenir el deure de secret respecte de les dades de caràcter personal a les quals hagi tingut accés en virtut d'aquest encàrrec, fins i tot després que en finalitzi l'objecte.
- g. Garantir que les persones autoritzades per tractar dades personals es comprometen, de forma expressa i per escrit, a respectar la confidencialitat⁵ i a complir les mesures de seguretat corresponents, de les quals cal informar-los convenientment.



- h. Mantenir a disposició del responsable la documentació que acredita que es compleix l'obligació que estableix l'apartat anterior.
- i. Garantir la formació necessària en matèria de protecció de dades personals de les persones autoritzades per tractar dades personals.
- j. Assistir el responsable del tractament en la resposta a l'exercici dels drets següents:

- 1. Accés, rectificació, supressió i oposició
- 2. Limitació del tractament

L'encarregat del tractament ha de resoldre, per compte del responsable i dins del termini establert, les sol·licituds d'exercici dels drets d'accés, rectificació, supressió, oposició i limitació del tractament, en relació amb les dades objecte de l'encàrrec.

- k. Dret d'informació / informació i consentiment.

L'encarregat del tractament ha de facilitar, en el moment de recollir les dades, la informació relativa als tractaments de dades que es duren a terme. La redacció i el format en què es facilitarà la informació s'ha de consensuar amb el responsable, abans d'iniciar la recollida de les dades.

- l. Notificació de violacions de la seguretat de les dades L'encarregat del tractament ha d'informar el responsable del tractament, sense dilació indeguda i en qualsevol cas abans del termini màxim de 24 hores, i a través de correu electrònic (dpd@diba.cat), de les violacions de la seguretat de les dades personals al seu càrrec de les quals tingui coneixement, juntament amb tota la informació rellevant per documentar i comunicar la incidència.

Si se'n disposa, cal facilitar, com a mínim, la informació següent:

- 1. Descripció de la naturalesa de la violació de la seguretat de les dades personals, incloses, quan sigui possible, les categories i el nombre aproximat d'interessats afectats i les categories i el nombre aproximat de registres de dades personals afectats.
- 2. Nom i dades de contacte del delegat de protecció de dades o d'un altre punt de contacte en el qual es pugui obtenir més informació.
- 3. Descripció de les possibles conseqüències de la violació de la seguretat de les dades personals.
- 4. Descripció de les mesures adoptades o proposades per posar remei a la violació de la seguretat de les dades personals, incloses, si escau, les mesures adoptades per mitigar els possibles efectes negatius.

Si no és possible facilitar la informació simultàniament, i en la mesura en què no ho sigui, la informació s'ha de facilitar de manera gradual sense dilació indeguda.

- m. Donar suport al responsable del tractament a l'hora de fer les avaluacions d'impacte relatives a la protecció de dades, quan escaigui.



- n. Posar a disposició del responsable tota la informació necessària per demostrar que compleix les seves obligacions, així com per realitzar les auditories o les inspeccions que efectuï el responsable o un altre auditor autoritzat per ell.
- o. Implantar les mesures de seguretat que es prevegin al Reial Decret 311/2022, de 3 de maig, pel que es regula l'Esquema Nacional de Seguretat (ENS), si s'escau i, en tot cas, adoptar totes aquelles mesures i mecanismes per a:
 - i. Garantir la confidencialitat, integritat, disponibilitat i resiliència permanents dels sistemes i serveis de tractament.
 - ii. Restaurar la disponibilitat i l'accés a les dades personals de forma ràpida, en cas d'incident físic o tècnic.
 - iii. Verificar, avaluar i valorar, de forma regular, l'eficàcia de les mesures tècniques i organitzatives implantades per garantir la seguretat del tractament.
 - iv. Pseudonimitzar i xifrar les dades personals, si escau.

L'adhesió a codis de conducta o la possessió d'una certificació són elements que serveixen per a demostrar el compliment dels requisits indicats anteriorment. Cal facilitar la informació sobre aquestes certificacions.

- p. Designar un delegat de protecció de dades i comunicar-ne la identitat i les dades de contacte al responsable, si escau.
- q. Destí de les dades Retornar al responsable del tractament les dades personals (o a l'encarregat que el responsable del tractament designi) i, si escau, els suports on constin, una vegada complerta la prestació.

La devolució ha de comportar l'esborrat total de les dades existents en els equips informàtics utilitzats per l'encarregat.

No obstant això, l'encarregat pot conservar-ne una còpia, amb les dades degudament bloquejades, mentre es puguin derivar responsabilitats de l'execució de la prestació.

Obligacions del responsable del tractament

Correspon al responsable del tractament:

- a. Lliurar a l'encarregada/permetre la recollida de les dades a les quals es refereix el punt 2 d'aquesta clàusula.
- b. Fer una avaluació de l'impacte en la protecció de dades personals de les operacions de tractament que ha d'efectuar l'encarregada, tan sols en el cas que pertorqui.



- c. Fer les consultes prèvies que correspongui, tan sols en el cas que pertoqui.
- d. Vetllar, abans i durant tot el tractament, perquè l'encarregada compleixi el RGPD.
- e. Supervisar el tractament, inclosa l'execució d'inspeccions i auditories.
- f. Autoritzar a l'encarregada del tractament a:
 - 1. dur a terme el tractament de les dades de caràcter personal en dispositius portàtils de tractament de dades únicament pels usuaris o perfils d'usuaris assignats a la prestació de serveis contractada.
 - 2. dur a terme el tractament fora dels locals del responsable del tractament únicament pels usuaris o perfils d'usuaris assignats a la prestació de serveis contractada, sempre que els servidors es trobin en territori de la UE.
 - 3. l'entrada i sortida dels suports i documents que continguin dades de caràcter personal, inclosos els compresos i/o annexes a un correu electrònic, fora dels locals sota el control del responsable del tractament.
 - 4. l'execució dels procediments de recuperació de dades que l'encarregada del tractament es vegi en l'obligació d'executar.
 - 5. tractar les dades en els seus locals, aliens als dels responsables del tractament.

Incompliments i responsabilitats

L'incompliment del que s'estableix en els apartats anteriors pot donar lloc a que l'entitat o empresa encarregada sigui considerada responsable del tractament, als efectes d'aplicar el règim sancionador i de responsabilitats previst a la normativa de protecció de dades.

3) DADES ESPECIFIQUES

3.1) Sistema de determinació del preu del contracte

El preu del contracte s'ha determinat, d'acord amb la justificació que consta en l'expedient, basant-se en:

- Costos directes i indirectes dels treballs a realitzar
- Preus referits a unitats d'execució o de temps



3.2) Comprovacions en el moment de la recepció de la qualitat de l'objecte del contracte

La Diputació de Barcelona realitzarà les comprovacions sobre la qualitat de l'objecte del contracte a la seva recepció, pels mitjans següents, i tot segons el disposat al DTA:

- Per part del contractista, entre el dia 20 i 30 de cada mes (llevat del mes de desembre que es prolonga fins el dia 15 de gener), es facilitarà a la ACH de la Direcció dels treballs la proposta de relació valorada dels treballs efectuats, tal com s'especifica a la clàusula 13 del Plec de Prescripcions Tècniques del DTA, per a la seva verificació i aprovació.

3.3) Facultat de la Diputació de Barcelona sobre manteniment d'estàndards de qualitat en la prestació del servei

El contractista haurà de mantenir els estàndards de qualitat i les prestacions equivalents als criteris econòmics que van servir de base per a l'adjudicació del contracte i el personal que adscriuï a la prestació del servei haurà d'observar els nivells mínims de comportament i les regles de decòrum adients a la prestació contractada. Quan alguna de les persones no observi aquests nivells i regles, la Diputació de Barcelona informará el contractista, que haurà de substituir-la en el termini més breu possible.

El contractista haurà de disposar de personal suplent amb la formació i l'experiència suficients per poder substituir les persones que prestin els serveis objecte del contracte en supòsits de vacances, absències i/o malalties.

3.4) Planificació preventiva en cas de concurrència empresarial

No és procedent.

3.5) Informació sobre les condicions de subrogació en contractes de treball

LOT NÚM. 1 – GRANOLLERS

Als efectes previstos a l'article 130 del LCSP es fa constar que l'empresa AGUSTÍ I MASOLIVER, SA, amb NIF A17000993 és l'actual contractista del servei de manteniment i conservació dels trams de carreteres adscrites al sector de conservació de Granollers que existeix identitat d'objecte entre ambdues contractacions i que la nova contractació comporta la transmissió dels treballadors següents:



DNI (4 últimes xifres i lletra final)	CATEGORIA	MODALITAT CONTRACTACIÓ	ANTIGUITAT	VENCIMENT CONTRACTES	JORNADA I HORARI
XXXX0296Y	Enginyer de Camins, Canals i Ports	100	12/3/1996	INDEFINIT	De dilluns a divendres 8:00 a 17:00 h.
XXXX3986W	Encarregat	100	3/3/2001	INDEFINIT	De dilluns a divendres 8:00 a 17:00 h.
XXXX8677P	Encarregat	100	1/7/1997	INDEFINIT	De dilluns a divendres 8:00 a 17:00 h.
XXXX2117R	Oficial 1ª	100	2/1/2002	INDEFINIT	De dilluns a divendres 8:00 a 17:00 h.
XXXX5755X	Oficial 1ª	100	9/7/2003	INDEFINIT	De dilluns a divendres 8:00 a 17:00 h.
XXXX7479R	Xofer Oficial 1ª	100	2/5/2002	INDEFINIT	De dilluns a divendres 8:00 a 17:00 h.

RETRIBUCIONS ANUALS BRUT	COTITZACIONS EMPRESA A S.S.	COST TOTAL EMPRESA	PERCENTATGE DEDICACIÓ	IMPORT 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 €

LOT NÚM. 2 – VIC

Als efectes previstos a l'article 130 del LCSP es fa constar que l'empresa PASQUINA, SA, amb NIF A 08798852, és l'actual contractista dels Treballs manteniment i conservació dels trams de carreteres adscrites al sector de conservació de Vic que existeix identitat d'objecte entre ambdues contractacions i que la nova contractació comporta la transmissió dels treballadors següents:



INICIALS NOM I COGNOMS TREBALLADOR	CATEGORIA	MODALITAT CONTRACTACIÓ	ANTIGUITAT	JORNADA I HORARI	RETRIBUCIONS ANUALS BRUT	VENCIMENT CONTRACTES
B.M., N	ENGINYER TÈCNIC	100	08/09/2003	DIÀRIA 100 % 8:00 a 17:00 h.	52.600,00 €	INDEFINIT
P.M., IB	ENCARREGAT	100	25/06/2018	DIÀRIA 100 % 8:00 a 17:00 h.	48.300,00 €	INDEFINIT
M.D., A	ENCARREGAT	100	01/06/1999	DIÀRIA 100 % 8:00 a 17:00 h.	42.000,00 €	INDEFINIT
G.B., J.	OFICIAL 1ª	189	02/09/2019	DIÀRIA 100 % 8:00 a 17:00 h.	30.690,00 €	INDEFINIT
A.A.	OFICIAL 2ª	100	06/06/2016	DIÀRIA 100 % 8:00 a 17:00 h.	28.320,00 €	INDEFINIT
A.B., E	OFICIAL 1ª	189	21/03/2022	DIÀRIA 100 % 8:00 a 17:00 h.	32.300,00 €	INDEFINIT
M.M., D	OFICIAL 2ª	189	04/08/2020	DIÀRIA 100 % 8:00 a 17:00 h.	28.400,00 €	INDEFINIT

LOT NÚM. 3 – BERGA

Als efectes previstos a l'article 130 de la LCSP es fa constar que l'empresa BERGADANA DE TRANSPORTS I EXCAVACIONS, SA, amb CIF A58279399, és l'actual contractista dels Treballs manteniment i conservació dels trams de carreteres adscrites al sector de conservació de Berga que existeix identitat d'objecte entre ambdues contractacions i que la nova contractació comporta la transmissió dels treballadors següents:

INICIALS NOM I COGNOMS TREBALLADOR	CATEGORIA	MODALITAT CONTRACTACIÓ	ANTIGUITAT	JORNADA I HORARI	RETRIBUCIONS ANUALS BRUT	VENCIMENT CONTRACTES
Q.P., D	ENCARREGAT	189	03/11/2021	DIÀRIA 100 % 8:00 a 17:00 h.	45.880,00 €	INDEFINIT



B.T., A	OFICIAL 1ª	100	16/04/2007	DIARIA 100 % 8:00 a 17:00 h.	34.000,00 €	INDEFINIT
R.C., J	CONDUCTOR	189	06/02/2023	DIARIA 100 % 8:00 a 17:00 h.	35.000,00 €	INDEFINIT

LOT NÚM. 4 – VILAFRANCA

Als efectes previstos a l'article 130 de la LCSP es fa constar que l'empresa CONSTRUCCIONES Y EXPLANACIONES GRAS, SA, amb NIF A08183006, és l'actual contractista dels Treballs manteniment i conservació dels trams de carreteres adscrites al sector de conservació de Vilafranca que existeix identitat d'objecte entre ambdues contractacions i que la nova contractació comporta la transmissió dels treballadors següents:

INICIALS NOM I COGNOMS TREBALLADOR	MODALITAT CONTRACTACIÓ	CATEGORIA	ANTIGUITAT	RETRIBUCIONS ANUALS BRUT
A.I, R.	Indefinit	Oficial 1ª	02/09/1998	39.374,98 €
B.D, V.	Indefinit	Oficial 1ª	15/10/2018	31.746,24 €
M.S, J	Indefinit	Oficial 1ª	19/04/2010	35.202,99 €
M.C, R.	Indefinit	Oficial 1ª	02/04/2024	23.039,61 €
P.P, MA	Indefinit	Oficial 1ª	14/02/2022	30.633,40 €
V.G, D.	Indefinit	Oficial 1ª	13/04/2023	31.608,90 €

Tots ells amb jornada laboral completa, amb el següent horari de dilluns a dijous, i el divendres només horari de matí:

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

D'aquesta jornada laboral, aquest personal destina el 75% de la mateixa al contracte de referència.

LOT NÚM. 5 – MARTORELL

Als efectes previstos a l'article 130 de la LCSP es fa constar que l'empresa CONSTRUCCIONS DEUMAL, SA, amb NIF A59082644 dels Treballs manteniment i conservació dels trams de carreteres adscrites al sector de conservació de Martorell que



existeix identitat d'objecte entre ambdues contractacions i que la nova contractació comporta la transmissió dels treballadors següents:

INICIALS NOM I COGNOMS TREBALLADOR	CATEGORIA	MODALITAT CONTRACTACIÓ (CÒPIA CONTRACTE)	ANTIGUITAT	JORNADA I HORARI	RETRIBUCIONS ANUALS BRUT	VENCIMENT CONTRACTES
G.F., JA	ENCARREGAT	100 - INDEFINIT	01/05/2007	Temps Complert (100%)	72.091,82 €	-
L.B., H	OFICIAL 1ª	100 - INDEFINIT	01/03/2005	Temps Complert (100%)	47.730,69 €	-
P.C., F	OFICIAL 1ª	100 - INDEFINIT	15/11/1995	Temps Complert (100%)	48.080,47 €	-

LOT NÚM. 6 – MANRESA

Als efectes previstos a l'article 130 de la LCSP es fa constar que l'empresa EXCAVACIONS CÁCERES, SL, amb NIF B60193265, és l'actual contractista dels Treballs manteniment i conservació dels trams de carreteres adscrites al sector de conservació de Manresa, que existeix identitat d'objecte entre ambdues contractacions i que la nova contractació comporta la transmissió dels següents treballadors:

INICIALS NOM I COGNOMS	NAFSS	DNI	ANTIGUITAT	CATEGORIA	TIPUS DE CONTRACTE
P.G., J	080453683372	39336473-X	12/07/2010	OFICIAL 1ª	189
F.R., J	080456693002	77736593-C	15/09/2008	OFICIAL 1ª	189
R.L., F.Mª	080480681203	34736289-X	11/12/2006	OFICIAL 1ª	189
F.B., M	080538914545	44988832-G	02/10/2006	ENCARREGAT	189
A.A., M	081116834323	39528570-B	19/04/2010	OFICIAL 1ª	189
C.M., D	081342577167	39534098-L	28/09/2018	OFICIAL 2ª	189

RETRIBUCIÓ ANUAL 100% DEDICACIÓ	RETRIBUCIÓ ANUAL 70% DEDICACIÓ	PERCENTATGE DEDICACIÓ	VENCIMENT CONTRACTES	JORNADA I HORARI
	21.628,68 €	70 %	INDEFINIT	8:00 h a 12:30 h- 14:30h a 18:00h
30.175,36 €		100 %	INDEFINIT	8:00 h a 12:30 h- 14:30h a 18:00h



30.175,36 €		100 %	INDEFINIT	8:00 h a 12:30 h- 14:30h a 18:00h
37.314,76 €		100 %	INDEFINIT	8:00 h a 12:30 h- 14:30h a 18:00h
	22.888,68 €	70 %	INDEFINIT	8:00 h a 12:30 h- 14:30h a 18:00h
	20.239,04 €	70 %	INDEFINIT	8:00 h a 12:30 h- 14:30h a 18:00h

3.6) Propietat dels treballs

No és procedent.



ANNEX 0

AL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI RELATIU ALS TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA. ANYS 2026-2028, ADSCRITA ALS SECTORS DE CONSERVACIÓ DE GRANOLLERS, VIC, BERGA, VILAFRANCA, MARTORELL I MANRESA (6 LOTS)

Expedient núm.: 2025/45375

A INSERIR EN EL **SOBRE A**

MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE

"El Sr./La Sra..... amb NIF núm....., *en nom propi* / en representació de l'empresa, en qualitat de, i segons escriptura pública autoritzada davant Notari, en data i amb número de protocol .../o document, CIF núm., domiciliada a..... carrer, núm....., (persona de contacte....., adreça de correu electrònic, telèfon núm. i fax núm.), opta a la contractació relativa al servei relatiu **TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA. ANYS 2026-2028, ADSCRITA ALS SECTORS DE CONSERVACIÓ DE GRANOLLERS, VIC, BERGA, VILAFRANCA, MARTORELL I MANRESA (6 LOTS)** i DECLARA RESPONSABLEMENT:

- Que el perfil de l'empresa és:
 - ☐ L'empresa a la que represento té categoria de PIME i es defineix microempresa, en ocupar menys de 10 persones i tenir un volum de negocis anual o balanç general anual que no supera els 2 milions EUR. (article 2.3. de l'annex I del Reglament (UE) núm. 651/2014 de la Comissió, de 17 de juny de 2014).
 - ☐ L'empresa a la que represento té categoria de PIME i es defineix petita empresa, en ocupar menys de 50 persones i tenir un volum de negocis anual o balanç general anual que no supera els 10 milions EUR. (article 2.2. de l'annex I del Reglament (UE) núm. 651/2014 de la Comissió, de 17 de juny de 2014).
 - ☐ L'empresa a la que represento té categoria de PIME i es defineix mitjana empresa, en ocupar menys de 250 persones i tenir un volum de negocis anual que no excedeix de 50 milions EUR o balanç general anual que no excedeix de 43 milions



EUR (article 2.1 de l'annex I del Reglament (UE) núm. 651/2014 de la Comissió, de 17 de juny de 2014).

- ☐ L'empresa a la que represento no té categoria de PIME, en ocupar 250 persones o més i tenir un volum de negocis anual que excedeix de 50 milions EUR o balanç general anual que excedeix de 43 milions EUR.

- Que, en cas que les activitats objecte del contracte impliquin contacte habitual amb menors d'edat, disposa de les certificacions legalment establertes i vigents per a acreditar que totes les persones que s'adscriu a la realització de les dites activitats no han estat condemnades per sentència ferma per algun delictes contra la llibertat i indemnitat sexuals o per qualsevol delictes per tràfic d'éssers humans.
- Que compleix tots els deures que en matèria preventiva estableix la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, i que disposa dels recursos humans i tècnics necessaris per a fer front a les obligacions que puguin derivar-se del Reial decret 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.
- Que, en el cas que el contracte requereixi que el contractista faci tractament de dades personals segons la clàusula 2.19 o 3.18 (en cas d'acord marc) del Plec de Clàusules Administratives Particulars, indicar la següent informació:

- ☐ No té previst subcontractar els servidors ni els serveis associats a aquests
- ☐ Té previst subcontractar els servidors o els serveis associats a aquests

En el cas de subcontractació, indicar el nom o perfil empresarial del subcontractista que s'haurà de definir per referència a les condicions de solvència professional o tècnica	

- Que, en cas que es tracti d'empresa estrangera, se sotmet a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols.
- Que la plantilla de l'empresa:
 - ☐ Empra a menys de 50 treballadors
 - ☐ Empra a 50 o més treballadors i està integrada per un nombre de persones treballadores amb discapacitat no inferior al 2% o s'ha adoptat alguna de les mesures alternatives previstes en la legislació vigent.

☐ SÍ

☐ NO



- Que l'empresa disposa d'un pla d'igualtat d'oportunitats entre les dones i els homes.

☐ SÍ ☐ NO ☐ NO obligat per normativa

- Que reuneix algun/s dels criteris de preferència en cas d'igualació de proposicions previstos en el PCAP.

☐ SÍ ☐ NO

- Respecte a l'impost sobre el valor afegit (IVA), l'empresa:

☐ Està subjecta a l'IVA

☐ Està no subjecta o exempta de l'IVA i són vigents les circumstàncies que donaran lloc a la no subjecció o l'exempció.

- Respecte a l'impost d'activitats econòmiques (IAE), l'empresa:

☐ Està subjecta a l'IAE.

☐ Està no subjecta o exempta de l'IAE i són vigents les circumstàncies que donaren lloc a la no subjecció o a l'exempció.

- Que autoritza la Diputació de Barcelona perquè pugui obtenir directament, davant de les Administracions competents, els certificats acreditatius del compliment de les obligacions tributàries

☐ SÍ ☐ NO

- Que autoritza la Diputació de Barcelona perquè pugui obtenir directament, davant de les Administracions competents, els certificats acreditatius del compliment de les obligacions respecte la Seguretat Social

☐ SÍ ☐ NO

- Es designa com a persona/es autoritzada/es per a rebre l'avís de les notificacions, comunicacions i requeriments per mitjans electrònics a :

Persona/es autoritzada/es*	DNI*	Correu electrònic professional*	Mòbil professional

**Camps obligatoris.*



Si l'adreça electrònica o el número de telèfon mòbil facilitats a l'efecte d'avís de notificació, comunicacions i requeriments quedessin en desús, s'haurà de comunicar la dita circumstància, per escrit, a la Diputació de Barcelona per tal de fer la modificació corresponent o revocar l'autorització de notificació electrònica.

El licitador/contractista declara que ha obtingut el consentiment exprés de les persones a qui autoritza per a rebre les notificacions, comunicacions i requeriments derivades d'aquesta contractació, per tal que la Diputació de Barcelona pugui facilitar-les al servei e-Notum a aquests efectes.

- Que, en el cas que formulin ofertes empreses vinculades, el grup empresarial a què pertanyen es (..... *indiqueu les empreses que el componen.....*).



ANNEX 1

AL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS DEL CONTRACTE DE SERVEIS DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA RELATIU ALS TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA. ANYS 2026-2028, ADSCRITA ALS SECTORS DE CONSERVACIÓ DE GRANOLLERS, VIC, BERGA, VILAFRANCA, MARTORELL I MANRESA (6 LOTS)

Expedient núm.: 2025/45375

A INSERIR EN EL SOBRE C

Model de proposició relativa als criteris avaluables de forma automàtica

El licitador només podrà presentar oferta a un lot, En el cas que presentés oferta a més d'un lot quedarà automàticament exclòs

El quadre de preus unitaris ofertats ho serà segons el model que estarà disponible a la documentació de la licitació de la Plataforma en format Excel (Annex 1).

Els preus s'han d'oferir amb el nombre de decimals que consti en el model d'oferta (dos decimals). En el cas que s'ofereixin preus amb més decimals, aquests no es tindran en compte per puntuar l'oferta.

(El model de la proposició i del quadre de preus es troba a la Plataforma)

En cas de discordança entre la oferta econòmica signada electrònicament i el model EXCEL de la oferta, prevaldrà la oferta signada electrònicament pel licitador.

LOT 1. GRANOLLERS

- 1. Proposició econòmica:** en tractar-se de preus unitaris, la proposició econòmica, basada en el preu, haurà d'ajustar-se al model següent:

El Sr./La Sra. amb NIF núm., en nom propi / en representació de l'empresa, CIF núm., domiciliada a, CP, carrer, núm., adreça electrònica:, assabentat/da de les condicions exigides per a optar a la contractació relativa als **TREBALLS DE**



MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA. ANYS 2026-2028, ADSCRITA AL SECTOR DE CONSERVACIÓ DE GRANOLLERS (LOT 1), es compromet a portar-la a terme amb subjecció al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al Plec de Prescripcions Tècniques del Document Tècnic d'Actuació, que accepta íntegrament, pels preus unitaris següents:

L'oferta econòmica es presentarà segons el model de quadre de preus següent:

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
OPERACIONS DE CONSERVACIÓ								
2020OP001	u	Hora d'equip en senyalització d'incidències format per 2 operaris i un vehicle convenientment equipat amb odòmetre de precisió mètrica i 2 jocs de senyalització d'obres necessàries de dimensions mínimes de 60 cm. de diàmetre o costat per la senyalització d'un tall de carril.	250,00	86,60				
2020OP002	u	Hora d'equip en inspecció de xarxa format per 3 persones (2 operaris i un tècnic) i un vehicle convenientment equipat amb odòmetre de precisió mètrica i aparell de captura de coordenades UTM amb precisió submètrica.	25,00	120,64				
2020OP003	u	Recollida d'animal mort en qualsevol punt del sector dins de la zona d'influència del vial, càrrega i transport i descàrrega a punt d'abassegament, inclòs neteja de calçada, si escau.	90,00	174,44				
2020OP004	u	Hora d'equip en retirada d'aterraments format per vehicle lleuger amb 2 operaris i convenientment equipat amb 2 jocs de senyals de 60 cm. de diàmetre per realitzar un tall de carril segons instrucció 8.3 IC del Ministeri de Foment , camió trabuc amb grua i retro-pala o mini carregadora amb martell (cadascun amb els seus conductors), inclòs carrega i transport a l'abocador del material resultant així com cànon de vertut si escau.	200,00	210,24				
2020OP005	u	Hora d'equip en neteja de calçada amb equip format 2 operaris amb furgoneta per tasques de senyalització i suport a l'eliminació de restes grans i camió escombradora (amb dipòsit mínim de 6 m3 i ample d'escombrat superior als 3 mts, unitat d'aspiració i escombrat central i lateral amb pues metal·liques i raspall especial cunetes amb pues metal·liques, dipòsit d'aigua de capacitat mínima 1.000 lts. i equip supresor de pols) en neteja de diferents punts de la via segons instruccions rebudes, inclosa calçada, vorals, cunetes formigonades, zones d'estacionament així com transport i descàrrega a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material aspirat i les restes de major tamany recollides manualment ,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	75,00	200,81				
2020OP006	km	Neteja de deixalles en vorals, cunetes i marges (zona de domini públic) de ambdós costats del vial, recollida en bosses de neteja de plàstic, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material recollit,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	100,00	169,56				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP007	m	Demolició de cuneta de formigó fins 1,20 mts. d'amplada (inclòs armada) amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	9,41				
2020OP008	m	Demolició de vorada de pedra o formigó, inclòs rigola si escau, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	5,51				
2020OP009	m2	Demolició de paviment de panot o llambordes amb mitjans mecànics, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	18,46				
2020OP010	m2	Demolició de paviment de formigó de fins 20 cm. de gruix(inclòs armat) amb mitjans mecànics, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i transport a i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	11,73				
2020OP011	m2	Demolició de paviment de paviment bituminós amb mitjans mecànics, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	50,00	11,26				
2020OP012	m3	Demolició d'obres de fàbrica i murs, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	10,00	90,93				
2020OP013	m	Demolició d'obres de fàbrica i murs, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	5,00	112,15				
2020OP014	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat dins de la zona d'influència de la carretera, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.	50,00	4,77				
2020OP015	m3	Excavació/retall en zona de desmunt o terraplé, sobre talús adjacent a la carretera de terreny no classificat, amb mitjans mecànics, fins una alçada de 6 mts. i càrrega indirecte sobre camió.	50,00	8,59				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP016	m3	Excavació/retall en zona de desmunt, sobre talús adjacent a la carretera de terreny no classificat, amb màquina giratòria de cadenes amb braç de treball fins a 22 m., a mes de 6 mts. d'alçada i càrrega indirecte sobre camió.	50,00	13,16				
2020OP017	m3	Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió mitjana (25 a 50 Mpa), realitzada amb excavadora amb martell trencador fins a 6 mts. d'alçada i càrrega indirecte sobre camió.	100,00	20,51				
2020OP018	m3	Excavació per a rebaix de talús en roca de resistència a la compressió mitjana (25 a 50 Mpa), amb màquina giratòria de cadenes amb braç de treball fins a 22 m. equipat amb martell a mes de mts. d'alçada i càrrega indirecte sobre camió.	150,00	33,01				
2020OP019	m3	Excavació en rasa i pou de fins a 4 mts. de fondària i fins a 2,00 mts. d'amplada, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió.	25,00	9,85				
2020OP020	m2	Estrebada de rasa fins a 3 mts. de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer amb estampadors extensibles.	5,00	20,16				
2020OP021	m3	Transport de material i runes fins a 50 km de distància, fins a punt d'acopi determinat pel director dels treballs o en el seu defecte a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 tn, inclòs cànon de disposició i tractament si escau.	425,00	11,23				
2020OP022	u	Transport de sals fundents des del punt de subministrament (actualment situat en unes instal·lacions de Cardona) fins a punt d'abassegament a determinar dins del sector, amb una càrrega mínima de material per viatge de 15 tn., inclòs temps d'espera per càrrega	75,00	293,07				
2020OP023	m3	Terraplenada i piconatge per a terraplè i base de ferm en tongades de fins a 25 cm., amb una compactació del 95% per a terraplè i caixa de paviment.	300,00	7,33				
2020OP024	m	Neteja de cuneta revestida amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament, si escau.	38.000,00	2,89				
2020OP025	m	Reperfilat de cuneta fins a 1,50 mts. d'amplada i peu de talús fins a 70 cm. d'alçada, inclòs càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament, si escau.	23.000,00	2,81				
2020OP026	m2	Reperfilat de talús en sol, fins a 6 mts. d'alçada per la retirada del material inestable i allisat del mateix, càrrega mecànica sobre camió i transport a abocador, inclòs cànon d'abocament si escau.	8.500,00	2,52				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP027	m2	Sanejament de talús en roca, fins a qualsevol alçada, per la retirada del material inestable i allisat del mateix, càrrega mecànica sobre camió i transport a abocador, inclòs cànon d'abocament si escau.	100,00	9,80				
2020OP028	m	Revestiment de cuneta amb formigó, (mida estàndard de 1,20 mts. d'amplada) amb formigó, inclòs tall amb disc fins una fondària de 10 cm. excavació de la cuneta, preparació, col·locació d'acer i formigonat amb motoanivelladora adaptada o màquina prefabricadora de cunetes, retirada de formigó sobrant i condicionament de la berma darrera la cuneta al seu estat original.	400,00	27,34				
2020OP029	m	Reposició/col·locació d'infraestructura de comunicacions mitjançant la formació d'una minirasa de 10 cm. d'ample i 35 cm. de fondària ja sigui en voral pavimentat o en fons de cuneta, col·locació de grup de 12 microductes de PE d'alta densitat de 20 mm. de diàmetre exterior i 2 mm. de gruix, microranurats protegits per veïna plàstica de PE en grups de 3, 4 o 6 conductes per anar col·locats en base 2x6 o 3x4, inclòs reomplert de la minirasa amb morter M-300 i eliminació de morter sobrant per anivellar amb cota existent.	25,00	23,16				
2020OP030	u	Reposició d'arqueta per infraestructura de comunicacions de dimensions interiors de 70x70x70 cm., prefabricada amb parets de formigó de 12,5 cm. amb resistència de 40 N/mm2 o equivalent realitzada in situ, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm. de gruix, inclòs excavació, reblert lateral amb terra de la mateixa excavació i transport a abocador del material sobrant, inclòs cànon d'abocament si escau.	7,00	201,56				
2020OP031	u	Reposició d'arqueta per infraestructura de comunicacions de dimensions interiors de 140x70x70 cm., prefabricada amb parets de formigó de 12,5 cm. amb resistència de 40 N/mm2 o equivalent realitzada in situ, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm. de gruix, inclòs excavació, reblert lateral amb terra de la mateixa excavació i transport a abocador del material sobrant, inclòs cànon d'abocament si escau.	7,00	409,49				
2020OP032	u	Reposició de marc i tapa de fundició dúctil tipus D400, fixada a l'arqueta amb 8 ancoratges de 60mm. de longitud i 14 mm. de diàmetre, inclòs capa de anivellació amb morter M-100 i retirada, si escau, del material antic i transport a abocador.	10,00	272,22				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP033	m2	Formació de voral 1 m. d'amplada i de fins 1 mts. d'alçada per eliminar el desnivell existent mitjançant retirada de la capa de terra vegetal, excavació de les terres sobrants, aportació de material o formació d'escullera, i compactació fins al 95 del PM i refinat del talús.	700,00	9,26				
2020OP034	m	Reposició/Col·locació de vorada, rigola o baixant sobre base de formigó Ha-25/P/20 de 20 cm. d'alçada, rejuntada amb morter mixt 1:2:10	170,00	44,02				
2020OP035	m2	Formació de paviment format per una capa inferior de de formigó HA-25/P/20, de 15 cm. de gruix, amb malla electrosoldada si escau, i formació de paviment superior de 7 cm. de gruix amb formigó, panot, llambordí o gespa artificial, inclòs rejuntat. (material de la capa superior no inclòs en el preu de l'operació).	100,00	32,64				
2020OP036	m	Reposició/formació de gual per vianants de 1,20 mts. d'amplada amb peces prefabricades de 60x40x8 cm., inclòs capa de base de 15 cm. de formigó HA-25, rejuntada amb morter mixt 1:2:10	4,00	168,52				
2020OP037	m	Reposició/formació de gual per vianants de 0,60 mts. d'amplada amb peces prefabricades de 60x40x8 cm., inclòs capa de base de 15 cm. de formigó HA-25, rejuntada amb morter mixt 1:2:10	4,00	98,26				
2020OP038	m2	Col·locació de malla metàl·lica en protecció de talús, inclòs sanejament previ de la superfície, col·locació d'ancoratges en la capçalera del talús amb piquetes de 1,00 mts. de longitud i 16mm. de diàmetre cada 2 mts. ancorades amb beurada de ciment, estesa i cosit de les malles, col·locació de piquetes intermitges cada 8 m2 de 0,50 mts. i 12mm. de diàmetre i fixació inferior amb cable de 12 mm. ancorat cada 2 mts. amb piquetes com les de cancalera	150,00	15,31				
2020OP039	m2	Reposició de malla metàl·lica en protecció de talús, inclòs sanejament previ de la superfície, col·locació d'ancoratges en la capçalera del talús amb piquetes de 1,00 mts. de longitud i 16mm. de diàmetre cada 2 mts. ancorades amb beurada de ciment, estesa i cosit de les malles, col·locació de piquetes intermitges cada 8 m2 de 0,50 mts. i 12mm. de diàmetre i fixació inferior amb cable de 12 mm. ancorat cada 2 mts. amb piquetes com les de cancalera	100,00	20,56				
2020OP040	m2	Reposició/Col·locació de xarxa de cables o d'anells amb panells de 4x4 mts. amb ancoratge perimetral amb bulons de 3 mts. de longitud i 25 mm. formant quadrícules de 4x4 mts i cable perimetral de 14 mm. ancorat, així com els suplementaris que siguin necessaris en funció de les característiques del terreny.	25,00	61,22				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP041	h	Hora d'equip en neteja de barreres estàtiques o dinàmiques format per 5 operaris amb formació en talussos, camió grua, minicarregadora, , miniexcavadora, compressor i grua autopropulsada de 40 tn.	50,00	368,24				
2020OP042	m	Neteja de malla en protecció de talús, incloent el desmuntatge de la fixació inferior del talús, aixecament de la malla, neteja, càrrega i transport a abocador del material resultant, i nova fixació inferior de la malla amb piquetes de 1,00 mts. de longitud i 16 mm. de diàmetre fixades cada 2 mts. amb morter de ciment i cable de 12 mm. a tot el llarg del mateix.	100,00	65,29				
2020OP043	m2	Gunitat de talús, inclòs saneig previ de la superfície del talús, col·locació de malla electrosoldada, fixada cada 4 m2 amb piquetes de 12mm. De diàmetre i 50 cm. De longitud, projectat d'un gruix comprès de 10 a 15 cm. De formigó, formació de metxinals, neteja i transport a abocador de tot material sobrant i cànon de abocament si escau, així com els mitjans d'elevació necessaris.	50,00	43,90				
2020OP044	m2	Acolorit de parament de formigó, ja sigui de talussos gunitats, murs de formigó, etc amb l'aplicació d'una solució de sulfat de ferro diluït amb aigua amb una dotació de 15gr/lit. aigua, inclòs els mitjans d'elevació fins 10 mts. d'alçada.	50,00	32,82				
2020OP045	m3	Reposició/construcció d'estructura de gabions de tela metàl·lica de torsió, amb peces de 2x1x1 m. de tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat de 2 mm. de diàmetre i 5x7 cm. de pas de malla, reblert amb pedra granítica d'aportació col·locada amb mitjans mecànics amb la cara exterior concertada i tensors interiors cada 50cm. horitzontalment i cada 25 cm. d'alçada.	10,00	207,44				
2020OP046	m3	Reposició/construcció d'estructura de gabions prefabricats de dimensions variables de malla metàl·lica d'acer alta resistència tipus Galfan o similar, de diàmetre 4 mm. i forat de 5x10 cm., amb tensors interiors de 4,5 mm. cada 25 cm., tant en vertical com horitzontal, reblert amb pedra de matxueig col·locada amb grua, inclòs p.p. de formació de base de 15 cm. de formigó HA-25 armada amb una malla de 12 mm. i quadrícula de 20x20 cm., lligat amb grapes de 4 mm. entre gabions cada 25 cm. fixació de capa element amb grapes d'acer galvanitzat així com col·locació de geotèxtil i reblert posterior amb material filtrant, si escau.	20,00	105,60				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP047	m3	Reposició/formació de mur d'escullera amb pedres de 400 a 1200 kg, concertada, inclòs p.p. d'excavació de fonamentació amb reblert de formigó, col·locació de geotèxtil i reblert amb material filtrant del trasdòs del mur.	100,00	59,38				
2020OP048	m2	Reparació/construcció de tancament de gruix fins a 14 cm, de maó massís d'elaboració manual, HD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, de 240x115x40 mm, de resistència a compressió 25 N/mm2, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:0,5:4 amb ciment CEM II.	25,00	104,95				
2020OP049	m2	Reparació/construcció de tancament de gruix 30 cm, de bloc foradat de morter de ciment, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistència a compressió 25 N/mm2, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:2:1 amb ciment CEM II, massissat si escau de formigó HA-25 i acer en barres corrugades per l'armadura de parets de blocs de morter de ciment i connectors amb paraments existents cada 30 cm. formats per barres d'acer de 12mm. i 50 cm. de longitud fixades amb tac químic.	25,00	58,30				
2020OP050	m2	Reparació/construcció de mur de blocs/peces prefabricades col·locat amb malla de reforç i ancoratge d'acer galvanitzat entre peces.	25,00	130,58				
2020OP051	m2	Reparació/construcció de mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist, inclòs encofrat, muntatge d'armadura, abocat de formigó en cubilot, vibrat i desencofrat, així com col·locació de geotèxtil, tub de drenatge i posterior reblert de material filtrant.	60,00	98,34				
2020OP052	m2	Reparació de malecò amb repicat de la superfície deteriorada, col·locació de connectors amb tac químic, claus i xarxa de filferro de llautó, acabat amb morter per a reconstrucció de pedra de dos components, i reproducció de motllura original amb hidrofugant de parament.	8,00	386,90				
2020OP053	m3	Reposició/formació de rasa drenant d'ample fins 1,00 mts. i 4,00 mts. de fondària en qualsevol tipus de terreny, inclòs formació de la rasa, col·locació de geotèxtil, tub dren i reomplert amb material filtrant.	15,00	41,74				
2020OP054	m	Reposició/construcció de canonada de tub de formigó de Diàmetre exterior inferior a 50 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-25/P/20/I, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes generades.	5,00	71,14				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP055	m	Reposició/construcció de canonada de tub de formigó de diàmetre exterior compres entre 50 i 100 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-25/P/20/l, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes generades.	10,00	128,33				
2020OP056	m	Reposició/construcció de canonada de tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior inferior 50 cm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, i col·locat al fons de la rasa, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes generades.	35,00	52,92				
2020OP057	m	Reposició/construcció de canonada de tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior inferior 50 cm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, i col·locat al fons de la rasa, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes generades.	18,00	77,72				
2020OP058	m3	Reparació/construcció de mur/llosa/pilar en obra de pas, Inclòs l'eliminació i saneig de les zones danyades, col·locació de connectors a l'estructura existent amb barres d'acer de 12mm de diàmetre i 70 cm. de longitud, ancorades amb tac químic amb una quantia de 1 barra cada 0,50 m2, encofrat, formigonat, desencofrat i transport a l'abocador de tot el material resultant.	15,00	84,48				
2020OP059	m3	Reparació/construcció de fonament per sabates i recolzament de soleres de murs i obres de fàbrica malmeses pel pas de l'aigua. Inclòs l'eliminació i saneig de les zones danyades, col·locació de connectors a l'estructura existent amb barres d'acer de 12mm de diàmetre i 70 cm. de longitud, ancorades amb tac químic amb una quantia de 1 barra cada 0,50 m2, encofrat, formigonat amb bomba, desencofrat i transport a l'abocador de tot el material resultant.	15,00	128,40				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP060	m	Reparació construcció de pou de desguàs amb bloc foradat de morter de ciment de 30 cm. de gruix, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistència a compressió 25 N/mm ² , d'una cara vista, col·locat amb morter 1:2:1 amb ciment CEM II, massissat si escau de formigó HA-25 i acer en barres corrugades per l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, inclòs excavació necessària de la zona de treball, demolició i saneig de la zona malmesa, p.p. de formació de nova solera de 15cm. de formigó HA-25, nou connexionat amb les canonades existents i restitució de les terres a l'estat original, si escau.	5,00	504,12				
2020OP061	u	Reparació/construcció de caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-25/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-25/P/20/I.	5,00	169,69				
2020OP062	u	Reposició/construcció de reixa interceptora formada per interceptor de formigó en forma de U i encaixa, de 40 cm. d'amplada interior, sobre solera de 10 cm. de formigó HM-25, i reixa de fosa grisa amb reixa practicable, de 982x490x76 mm i 145 kg de pes, categoria D400.	5,00	248,72				
2020OP063	u	Reposició/col·locació de Bastiment i reixa o tapa de fosa dúctil, abatible o practicable i amb tanca, per pou o a embornal, col·locat amb morter.	20,00	40,97				
2020OP064	u	Reparació de Bastiment de reixa o tapa de fosa dúctil de pou o a embornal situat en calçada malmès, amb morter hidràulic d'enduriment ràpid (assecat inferior als 30 min) i resist. a la compressió a les 24 h. superior a 40 N/mm ² , inclòs saneig i repicat del marc existent.	4,00	182,26				
2020OP065	u	Neteja d'embornal de dimensions interiors fins 50x100 cm. inclòs retirada de residus i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	93,00	35,80				
2020OP066	u	Neteja de pou de dimensions interiors inferiors a 100x100 cm. inclòs retirada de residus i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	75,00	53,88				
2020OP067	u	Neteja de pou de dimensions interiors superiors a 100x100 cm. inclòs formació d'accessos, retirada de residus i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	45,00	86,58				
2020OP068	m2	Neteja de l'interior d'obres de pas o similars, amb mitjans mecànics, inclòs retirada de residus, pedres i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	50,00	71,61				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP069	m	Neteja de l'interior d'obres de pas o similars de secció fins 2 m2 amb mànega d'aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna, inclòs obertura d'accessos, retirada de residus, pedres i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	200,00	99,42				
2020OP070	m2	Estassada de vegetació en lleres i canyissos amb mitjans manuals i mecànics, inclòs trituració in situ de tot el material obtingut.	500,00	6,00				
2020OP071	m3	Estabilització de sol amb calç o ciment elaborat in situ i piconatge del material al 95% del PM.	20,00	8,00				
2020OP072	u	Hora d'equip en tapat de sots per la reparació de petits forats i irregularitats, format per 4 operaris en execució dels treballs de tapat, 1 planxa vibrant de pes superior als 60 kg, 1 compactadora de 3.000 kg i un camió grua de PMA igual o superior a 12 tn.	10,00	259,97				
2020OP073	m2	Reparació flonjall amb un amidament inferior a 25 m2/km, inclòs tall de calçada, demolició de paviment fins a 70 cm. de fondària i eliminació d'arrels si escau, compactació del fons d'excavació, extensió i compactació al 98% del PM d'una o varies capes de tot-u artificial, aplicació de regs d'emprimació i adherència i extensió i compactació de fins a 2 capes de mescla bituminosa en calent amb reforç de geomalla de fibra de vidre si escau, així com segellat del junt de la zona reparada amb beurada o emulsió bituminosa i transport a abocador de tot el material resultant.	25,00	164,04				
2020OP074	m2	Reparació flonjall amb un amidament inferior a 25 m2/km, inclòs tall de calçada, demolició de paviment fins a 70 cm. de fondària i eliminació d'arrels si escau, compactació del fons d'excavació, extensió i compactació al 98% del PM d'una o varies capes de tot-u artificial, aplicació de regs d'emprimació i adherència i extensió i compactació de fins a 2 capes de mescla bituminosa en calent amb reforç de geomalla de fibra de vidre si escau, així com segellat del junt de la zona reparada amb beurada o emulsió bituminosa i transport a abocador de tot el material resultant.	300,00	89,68				
2020OP075	m	Segellat d'esquerdes amb massilla asfàltica d'aplicació en calent inclòs neteja de la esquerda i bufat amb aire comprimit.	500,00	5,16				
2020OP076	m2	Reposició d'una capa de beurada bituminosa tipus LB-2 fabricada in situ, inclòs fressat previ de la senyalització horitzontal	220,00	4,04				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP077	m2	Reposició d'una capa de beurada bituminosa tipus LB-2 amb addició de fibres fabricada in situ, inclòs fressat previ de la senyalització horitzontal	250,00	4,54				
2020OP078	u	Hora d'equip d'estesa de mescles bituminoses, format per una estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3,00 mts, 1 compactadora de corròns vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 minicarregadora amb escombra, 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de mes de 5.000 lts, 3 camions amb carrega útil superior a 20 Tn, 1 camió amb góndola al llarg de tota la jornada i 4 operaris addicionals en tasques de repàs i extensió de mescla.	90,00	821,83				
2020OP079	u	Hora d'equip d'estesa de mescles bituminoses, format per un estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3,00 mts, 1 compactadora de corròns vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 minicarregadora amb escombra, 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de mes de 5.000 lts, 1 camió amb góndola al llarg de tota la jornada i 6 operaris en tasques de repàs i extensió de mescla en horari nocturn (comprès de les 21 h. a les 7 h. del matí)	7,00	994,69				
2020OP080	u	Hora d'equip de fressat format per fresadora autopropulsada d'alta profunditat de treball (sup. a 30 cm.), ample de treball mínim de 1500 mm., minicarregadora amb escombra i 3 camions de mes de 20 tn. d càrrega útil pel transport del material fressat fins a punt de acopi situat com a màxim a 50 km. de la zona de treball i 1 operari en tasques d'ajuda als treballs.	90,00	457,08				
2020OP081	u	Hora d'equip de formació de rasa, formada per rasadora de potència mínima de 50 Kw i parell superior a 240 Nm per treballs d'amplada compresa entre 15 i 20 cm. i fondària de treball fins a 100 cm., minicarregadora amb escombra, camió de transport i 1 operari en ajudes.	8,00	232,75				
2020OP082	u	Hora d'equip de formació de base de grava-ciment, format per un estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3,00 mts, 1 compactadora de corròns vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 minicarregadora amb escombra, 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de mes de 5.000 lts, 1 camió amb góndola al llarg de tota la jornada i 2 operaris en tasques de repàs i extensió de mescla.	10,00	650,42				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP083	u	Hora d'equip en aclarida d'arbrat format per camió grua amb cistella per treballs fins a 8 mts. d'alçada, camió de transport de 20 tn. de càrrega útil, excavadora giratòria amb capçal triturador sup d'ample mínim de 1,80 mts., 2 motoserres de potència superior a 3 cv, 2 desbrossadores amb llança de potència superior a 2 cv., 1 bufador amb cabal superior a 1.300 m3/h i 4 operaris en tasques de tall i estassada.	10,00	410,11				
2020OP084	m2	Hidrosembra de talussos i marges en 2 fases amb una dosificació de 40 gr/m2 de barreja de llavors, adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica.	250,00	2,29				
2020OP085	m2	Reposició/instal·lació de manta antiarrels formada per un geotèxtil 100% de polipropilè amb un gramatge mínim de 140 gr/m2, inclòs anivellat previ del terreny i eliminació d'irregularitats.	50,00	2,89				
2020OP086	m2	Reposició/col·locació d'escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	50,00	14,45				
2020OP087	m	Desmuntatge de tanca o barana metàl·lica o mitxe fusta/acer, inclòs eliminació de la fonamentació i càrrega i transport a acopi o abocador situat a menys de 50 km inclòs cànon d'abocament si escau.	120,00	8,97				
2020OP088	m	Instal·lació de tanca de seguretat metàl·lica simple, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 amb un perfil longitudinal de secció doble ona i suports col·locats cada 4 mts clavats al terra, col·locada en trams rectes o corbes i captafars cada 4 mts., inclòs p.p. de terminal d'inici i final de tram.	120,00	23,97				
2020OP089	m	Instal·lació de tanca de seguretat mixta d'acer i fusta, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 amb un perfil longitudinal rectangular, semicircular o circular. i suports col·locats cada 4 mts clavats al terra, col·locada en trams rectes o corbes i captafars cada 4 mts., inclòs p.p. de terminal d'inici i final de tram i tots els accessoris necessaris.	120,00	25,66				
2020OP090	m	Instal·lació d'un sistema de protecció de motoristes (SPM), per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 amb una pantalla contínua metàl·lica fixada sobre barrera existent, ,, inclòs p.p. de terminal d'inici i final de tram i tots els accessoris necessaris.	120,00	18,20				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP091	m	Instal·lació d'un sistema de pretil, per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H2 o H3 sobre suports fixats mecànicament, muntat segons certificat de conformitat i homologació CE, inclòs els accessoris necessaris, llevat de la fonamentació necessària.	5,00	117,24				
2020OP092	m	Instal·lació de barana tipus gelosia o "poste jamón" mitjançant fixació mecànica sobre la fonamentació o sobre suports existents, inclòs els accessoris necessaris.	10,00	50,24				
2020OP093	m	Barrera de formigó simple amb perfil tipus New Jersey, elaborada "in situ" per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H2, inclòs part proporcional d'elements accessoris (passos d'aigua, trams d'inici i final, captafars cada 8 mts, etc).	10,00	178,40				
2020OP094	m2	Tractament d'envelliment en tanques i paraments de formigó mitjançant l'aplicació d'aigua a pressió mentre es porta a terme l'enduriment del formigó de l'element fins aconseguir l'eliminació del morter dels 5 mm. mes superficials.	100,00	14,16				
2020OP095	u	Terminal curt de 4 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona o mixte acer/fusta, suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, captafars, peces especials i elements de fixació, col·locat.	4,00	396,34				
2020OP096	u	Terminal llarg de 12 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona, suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, captafars, peces especials i elements de fixació, col·locat.	4,00	734,75				
2020OP097	u	Neteja de captafar a dues cares i eixugat	100,00	2,42				
2020OP098	u	Substitució/instal·lació de captafar a dues cares en barrera de seguretat	50,00	4,02				
2020OP099	u	Substitució/instal·lació de fita flexible de perímetre circular de 75 cm. d'alçada, de material polimèric de gran flexibilitat amb dues bandes reflexives de 7,5 cm., de varis colors.	5,00	42,20				
2020OP100	u	Substitució/instal·lació de fita de fosa amb protecció antioxidant de secció circular de 90 cm. d'alçada, amb forat longitudinal, col·locat amb morter	5,00	216,62				
2020OP101	h	Hora d'equip en reparació d'elements de seguretat i abalisament format per camió grua de PMA de 12 tn, màquina autopropulsada clava-pals de suports de tanca de seguretat de potència de clavat superior a 1200 Juls, equip de tall i soldadura oxiacetilènica i equip pneumàtic de collat/descollat, junt amb 5 operaris en tasques de reparació d'elements de seguretat.	130,00	326,91				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP102	m	Tractament de manteniment de tanca de fusta mitjançant el pintat amb dues capes amb producte protector de la fusta amb resina acrílica amb base aigua, hidrofugant, de porus obert i resistent als raigs UV, inclòs saneig previ de la superfície mitjançant raspallat.	250,00	11,05				
2020OP103	m	Reposició/construcció de reixat d'acer d'alçada 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub d'acer galvanitzat i plastificat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars.	10,00	24,71				
2020OP104	u	Neteja de senyal de codi, inclòs desmuntatge del senyal, aplicació de producte decapant, aclarit i nou muntatge.	10,00	14,02				
2020OP105	m2	Neteja de cartell o fletxa, inclòs desmuntatge del senyal, aplicació de producte decapant, aclarit i nou muntatge	5,00	26,14				
2020OP106	u	Desmuntatge de senyal de codi o fletxa i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.	10,00	12,64				
2020OP107	m2	Desmuntatge de cartell informatiu i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.	10,00	45,47				
2020OP108	u	Desmuntatge de suport de senyal de codi, fletxa o cartell, inclòs retirada de la fonamentació, càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament si escau.	15,00	19,03				
2020OP109	u	Instal·lació de suport per senyal de trànsit de codi o informatiu (fletxa o cartell), inclòs excavació de la fonamentació, aplomat de suport i formació de nova fonamentació amb HM-25 de dimensions 50x50x70 cm.	35,00	57,16				
2020OP110	u	Instal·lació de senyal de codi o placa complementària al suport, ja sigui mitjançant abraçadora o fleje.	65,00	16,08				
2020OP111	m2	Reparació/instal·lació de panell informatiu de qualsevol mida - ja sigui amb panell o lames metàl·liques- sobre suport existent	40,00	44,39				
2020OP112	m2	Reposició de paviment antilliscat per exterior de poliuretà amb base doble component amb una dotació de 0,4 kg/m2 aplicat en dues capes, inclòs neteja previa amb aigua a pressió.	50,00	39,85				
2020OP113	u	Hora d'equip en senyalització horitzontal format per 4 operaris en tasques de pintat, camió de transport i màquina pintabandes amb una potència superior a 8 Kw, dipòsit pressuritzat d'esferes superior a 15 lts. I dipòsit de pintura de mes de 40 lts.	10,00	223,03				
2020OP114	m2	Fressat de marca vial i neteja i eliminació posterior del producte resultant.	25,00	14,14				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP115	m2	Reposició sobre paviment de marca vial superficial (símbols i zebrejats) per a ús permanent i retror reflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components amb una dosificació de 1500 gr/ml i 500 gr./ml de microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, inclòs saneig, neteja i bufat previ mecànic de les zones a pintar.	25,00	10,61				
2020OP116	u	Formació de pas alternatiu semaforitzat, inclòs pintat de senyalització horitzontal d'obra necessària, col.locació de 12 senyals amb suport de 60 cm. d'alçada, 50 cons de 50 cm. d'alçada, 40 mts. de tanca new-jersey, 100 piquetes reflectants, 20 llums intermitents i grup de semàfor a bateria, inclòs manteniment durant 7 dies.	1,00	3.253,07				
2020OP117	m	Reposició de banda reductora de 50 cm. d'amplada i 1,00 mts. de longitud i 10 cm. d'alçada, de material acrílic de 2 components i àrid granític fins a 10 mm., adherides al paviment de la calçada.	20,00	32,74				
2020OP118	u	Hora d'equip en extensió de fundents format un camió 4x4 o 6x6 de potència mínima 200 CV equipat amb distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3.	150,00	88,29				
2020OP119	u	Hora d'equip en retirada de neu i extensió de fundents format un vehicle de senyalització 4x4 i un camió 4x4 o 6x6 de potència mínima 200 CV equipat pala llevaneus d'alçada mínima de 60 cm. i 3 mts. d'amplada i distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3.	75,00	143,49				
2020OP120	u	Hora d'equip en retirada de neu, format per una màquina d'obra pública amb tracció com a mínim a 2 eixos equipada amb pala llevaneus d'alçada mínima de 50 cm. i 3 mts. d'amplada. En el cas de motoanivelladores, hauran d'anar equipades amb cadenes en tots els eixos motrius.	50,00	112,10				
2020OP121	u	Hora de permanència d'equip llevaneus format un vehicle de senyalització 4x4 i un camió 4x4 de potència mínima 200 CV equipat pala llevaneus d'alçada mínima de 60 cm. i 3 mts. d'amplada i distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3, estacionat en punts determinats pel Director dels Treballs en operatius preventius de nevades.	150,00	111,71				
2020OP122	u	Hora d'equip en vialitat hivernal format un vehicle de senyalització 4x4 i un operari conductor de maquinària cedida.	15,00	88,96				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP123	u	Hora d'equip de tot-terreny en tasques de vialitat hiverna de potència superior als 150 CV, equipat amb pala frontal d'accionament hidràulic o elèctric que permeti angulació lateral, de dimensions superiors a 2,20 mts. de llarg i 50 cm. d'alçada i equip distribuïdor de fundents i graveta de capacitat mínim 1 m3 equipat amb disc de distribució ajustable electrònicament.	75,00	75,02				
2020OP124	u	Hora d'equip en presa de dades de taquimetria, amb equip de precisió centimètrica, inclòs processament de la informació i aportació en formal digital de les dades (dwg).	10,00	145,60				
2020OP125	m	Canalització per enllumenat públic formada per tub polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada, inclòs excavació de rasa de 50 cm. de fondària i 30 cm. d'amplada, extensió de llit de sorra de 10 cm., col·locació del tub i reblert amb material seleccionat així com transport a abocador de tot el material sobrant.	25,00	20,37				
2020OP126	u	Reparació/formació d'arqueta de dimensions interiors de 40x40 cm, per instal·lacions de serveis amb parets de 15 cm. de gruix de maó, arrebossada i lliscada interiorment, inclòs solera de formigó de 10 cm. de gruix, bastiment i tapa de fosa dúctil, recolzada de pas lliure 400x400mm i classe B125, col·locada amb morter.	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	Reparació de junt de dilatació de paviment sobre estructura de neoprè rígida de 120 mm. de recorregut com a màxim, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques, inclòs repicat de junt existent, eliminació, neteja, col·locació de nou junt, càrrega i transport a l'abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament si escau.	6,00	75,59				
2020OP129	m3	Retirada de residus de la zona d'influència de la carretera amb mitjans mecànics, càrrega i transport a abocador, inclòs cànon d'abocament si escau.	5,00	237,37				
2020OP130	u	Hora d'equip en detecció de serveis existents sota calçada amb un equip georadar amb capacitat de prendre dades cada 2 cm. i fins una fondària de 8 mts., inclòs georeferenciació i aportació en formal digital de les dades.	8,00	108,40				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP131	u	Equip mensual en atenció d'incidències que comprèn la inspecció d'un mínim de 2 cops a la setmana de tota la xarxa compresa en el contracte per part de 2 operaris amb vehicle convenientment equipat.	12,00	3.464,06				
TOTAL OPERACIONS DE CONSERVACIÓ								

LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
UNITATS COMPLEMENTÀRIES								
2020-U001	t	Calç aèria hidratada CL-90-S, inclòs transport a obra.	1,00	235,60				
2020-U002	t	Ciment Portland CEM II/B-L 32,5 R, inclòs transport a l'obra.	1,00	110,24				
2020-U003	kg	Mortor de reparació d'assecat ràpid amb una resistència a compressió a les 24 h. de 40 N/mm2.	300,00	3,84				
2020-U004	m3	Terra vegetal, inclòs transport a obra.	100,00	6,20				
2020-U005	m3	Terra adequada, inclòs transport a l'obra.	100,00	6,08				
2020-U006	m3	Terra seleccionada tipus E-2, inclòs transport a obra.	100,00	10,17				
2020-U007	m3	Tot-ú artificial, inclòs transport a l'obra.	225,00	20,21				
2020-U008	t	Graveta granítica "ull de perdiu" de diàmetre 3/7 mm, a obra.	10,00	15,93				
2020-U009	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens, inclòs transport a obra.	50,00	15,87				
2020-U010	t	Bloc de pedra per escullera de 100 a 400 kg de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	14,26				
2020-U011	t	Bloc de pedra per escullera de 400 a 800 kg de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	16,74				
2020-U012	t	Bloc de pedra per escullera de 800 a 1.200 kg de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	17,98				
2020-U013	t	Bloc de pedra per escullera de 1.200 a 4.000 kg. de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	19,96				
2020-U014	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir.	500,00	2,85				
2020-U015	m3	Formigó per projectar amb 350 kg/m3 de ciment CEM II/B-L 32,5 R, a peu d'obra.	25,00	102,49				
2020-U016	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10, a peu d'obra.	20,00	88,04				
2020-U017	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIA, a peu d'obra.	300,00	94,54				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U018	m3	Formigó amb fibres HAF-25/A-2-2/F/12-60/IIa, grandària màxima del granulat 12 mm, amb ≥ 325 kg/m ³ de ciment i entre 20 i 25 kg/m ³ de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició Iia, a peu d'obra.	150,00	97,74				
2020-U019	m2	Formigó HA-30/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb ≥ 325 kg/m ³ de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició Iia, a peu d'obra.	50,00	98,33				
2020-U020	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² .	5.000,00	1,10				
2020-U021	kg	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500SD UNE-EN 10080, en panells de 6x2,2 m.	1.400,00	1,12				
2020-U022	kg	Acer UNE-EN 10025 s275JR, en elements formats per peces de perfils laminats en calent de les sèries IPN, IPE; HEB, HEA, HEM o UPN, acabat galvanitzat en calent, amb unions soldades a obra o taller, inclòs el cost de les soldadures, talls, escreix i peces especials. Inclou igualment peces especials per tanques de seguretat i talussos.	500,00	2,11				
2020-U023	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara.	50,00	28,64				
2020-U024	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares.	50,00	21,20				
2020-U025	m2	Malla triple torsió d'acer galvanitzat de 70x50 mm. de pas de malla i diàmetre de 2,00 mm.	150,00	7,13				
2020-U026	m2	Malla triple torsió d'acer galvanitzat de 100x80 mm. de pas de malla i diàmetre de 2,70 mm.	100,00	7,69				
2020-U027	m2	Xarxa romboidal de cables de 8 mm de diàmetre, quadrícula 30x30 cm., amb una resistència mínima unitària de 45 Kn/m ² , per reforç puntual de zones inestables.	25,00	26,29				
2020-U028	m2	Xarxa d'acer galvanitzat de cables d'anells d'acer de 6 mm. i diàmetre 350 mm., formats per 7 filferros de 2 mm., per reforç puntual de zones inestables.	25,00	34,22				
2020-U029	m2	Geomanta de polipropilè de 500 gr/m ² 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	Gabió prefabricat de diferents mides amb malla d'acer d'alta resistència tipus Galfan o similar, de diàmetre 4 mm. i malla de 5x10 cm., amb tensors interiors de 4,5 mm. cada 25 cm., reblert de pedra de matxuqueig.	20,00	217,00				
2020-U031	m	Pern d'ancoratge a qualsevol alçada amb barra de 25 mm. i longitud fins a 6 mts., amb injecció continua de beurada de ciment, inclòs p.p. de placa, femella.	50,00	47,24				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U032	m	Pern d'ancoratge a qualsevol alçada amb barra de 32 mm. i longitud fins a 6 mts., amb injecció continua de beurada de ciment, inclòs p.p. de placa, femella.	50,00	55,30				
2020-U033	m	Reforç de malla de talús amb faixa de reforç amb cable d'acer galvanitzat de 12 mm.. d'acer Y-1770, de composició 114+19 i ànima textil i fils de 0,77 mm. , creuada en les diagonals definides per les volanderes dels perns d'ancoratge, inclòs tesat i plaques de fixació.	300,00	12,77				
2020-U034	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340.	20,00	4,34				
2020-U035	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340.	20,00	6,08				
2020-U036	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340.	20,00	5,83				
2020-U037	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 15x25 cm.	20,00	24,06				
2020-U038	u	Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles.	40,00	0,93				
2020-U039	u	Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles.	40,00	1,49				
2020-U040	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a.	50,00	8,43				
2020-U041	m2	Llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix.	20,00	11,90				
2020-U042	m	Peça prefabricada de formigó amb forma de U i encaix, de 50x40 cm i 15 cm d'alçada mitja.	10,00	24,30				
2020-U043	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2, col·locat a obra.	1.500,00	0,50				
2020-U044	m2	Reg d'adherència termoadherent amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, col·locat a obra.	9.000,00	0,37				
2020-U045	RE	Geomalla de fibra de vidre amb marcat CE, amb una obertura de malla de 1,5x1,5 cm., resistència a la tracció superior a 120 Kn/m en direcció longitudinal i transversal, allargament màxim d'un 3% en la càrrega de ruptura i amb un índex d'impregnació mínim de betum de 250 gr/m2.	6.000,00	6,45				
2020-U046	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) S, amb betum modificat, de granulometria semi densa per a capa de trànsit i granulat granític, posat a obra.	900,00	70,31				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U047	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin PMB 10/40-70(BM-1) S MAM de mòdul alt, amb betum modificat, de granulometria semi densa i granulat granític, posat a obra.	100,00	68,08				
2020-U048	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) amb betum modificat i granulat granític, posat a obra.	250,00	75,76				
2020-U049	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) amb betum modificat i granulat granític, posat a obra.	250,00	75,02				
2020-U050	t	Suplement per la incorporació a la Tn de mescla bituminosa d'addicions i aditius reductors de la petjada de carboni (RAP, NRFU, plàstic, àrid siderúrgic, etc)	500,00	10,50				
2020-U051	t	Mescla bituminosa en fred tipus DF-12 per tapat de clots, posat a obra.	150,00	64,48				
2020-U052	kg	Mescla bituminosa en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa amb betum modificat en pots de 25 kg.	500,00	0,62				
2020-U053	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials de color blanc, blau, groc o negre, inclòs part proporcional de microesferes de vidre amb una proporció de 650 gr de microesferes per quilo de pintura.	200,00	1,36				
2020-U054	kg	Pintura plàstica d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials inclòs part proporcional de microesferes de vidre amb una proporció de 500 gr de microesferes per quilo de pintura.	400,00	3,10				
2020-U055	u	Banda sonora reductora de velocitat de 50 cm. d'ample i 1,00 mts. de longitud amb pintura dos components i àrid granític d'alçada aproximada de 1 cm., inclòs adhesiu de fixació.	10,00	29,76				
2020-U056	u	Fita reflexiva de 75 cm. d'alçada i 20 cm. de diàmetre, flexible de polietilè amb copolímer EVA de color blau, verd o vermell, amb 2 bandes reflectants incorporades de nivell 2 (alta intensitat) de 10 cm. d'amplària, inclòs element de fixació a la calçada.	20,00	36,08				
2020-U057	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	43,90				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U058	u	Panell direccional per a abalisament de corbes, d'acer galvanitzat i pintat, acabat amb làmina retro reflectant classe RA2, en colors blanc i blau, de 80x40 cm, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	72,42				
2020-U059	u	Fita quilomètrica amb placa de 40x60 cm, d'alumini anoditzat amb làmina retro reflectant classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	66,22				
2020-U060	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	60,88				
2020-U061	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	117,97				
2020-U062	u	Placa quadrada per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x60 cm de costat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	63,74				
2020-U063	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	63,49				
2020-U064	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	135,41				
2020-U065	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	15,00	51,58				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U066	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	15,00	73,78				
2020-U067	m2	Panell o placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	20,00	324,14				
2020-U068	m2	Panell o placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, inclòs escaires per fixació als suports o grapes en el cas de tractar-se de lames.	20,00	232,50				
2020-U069	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical.	65,00	8,87				
2020-U070	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical.	60,00	18,25				
2020-U071	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 60 mm. de diàmetre per a senyalització vertical.	30,00	9,80				
2020-U072	m	Suport de perfil IPN 80 per a senyalització vertical.	4,00	10,42				
2020-U073	m	Suport de perfil IPN 100 per a senyalització vertical.	4,00	12,90				
2020-U074	m	Suport de perfil IPN 120 per a senyalització vertical.	4,00	17,73				
2020-U075	m	Suport per senyals d'alumini extrusionat de 76 mm. de diàmetre.	25,00	22,44				
2020-U076	m	Suport per senyals d'alumini extrusionat de 90 mm. de diàmetre.	20,00	33,60				
2020-U077	m	Suport per senyals d'alumini extrusionat de 114 mm. de diàmetre.	15,00	47,12				
2020-U078	m	Perfil longitudinal per tanca de seguretat d'acer corten de 3 mm. de gruix tipus BMS, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils i altres peces especials.	40,00	54,75				
2020-U079	m	Perfil longitudinal per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de 3 mm. de gruix tipus BMS, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils, separador i altres peces especials.	700,00	19,22				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U080	m	Perfil longitudinal mitxe per tanca de seguretat acer/fusta de secció quadrada, semicircular o circular, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils, terminal i altres peces especials.	400,00	60,26				
2020-U081	m	Perfil longitudinal continu per tanca de seguretat d'acer galvanitzat tipus SPM, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils i fixacions a suports i de peça terminal.	200,00	15,62				
2020-U082	m	Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat per barrera de seguretat de perfil CPN 120 mm., homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	70,00	14,63				
2020-U083	u	Suport per tanca de seguretat de perfil CPN 120 d'acer galvanitzat, de 750 mm de llargària amb placa d'ancoratge de 20x30 cm. i 7 mm. de gruix, per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	100,00	74,40				
2020-U084	m	Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de perfil tubular de 120 mm., homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	80,00	18,35				
2020-U085	m	Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de perfil CPN 100 mm. per tanca mixta d'acer/fusta inclòs funda de revestiment de fusta, homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	100,00	21,08				
2020-U086	m	Captar per bionda, reflectant classe RA3, sobre suport metàl·lic de xapa galvanitzada de 1,8 mm. de gruix, a dues cares, blanc/àmbar.	10,00	26,19				
2020-U087	u	Captar per bionda, catadiòptric a dues cares, R2 classe 2, sobre suport metàl·lic amb una superfície reflectant de 54 cm2 per cara i c.reflexió superior a 750 cd/lx.m2.	100,00	4,71				
2020-U088	u	Captar rectangular per mur, catadiòptric a dues cares, R2 classe 2, sobre suport metàl·lic amb una superfície reflectant de 90 cm2 per cara i c.reflexió superior a 1.000 cd/lx.m2.	100,00	6,45				
2020-U089	u	Capatafar per paviment, tipus P3A, amb un nivell de retenció S1 i R1 de retrorreflexió, inclòs material de fixació al paviment.	100,00	5,83				
2020-U090	m	Barana d'acer galvanitzat tipus "gelosia" de fins 1,20 mts. d'alçada amb 3 travessers horitzontals de 80x40x2 mm. i barres verticals de 20x20x2mm. cada 11 cm., inclòs part proporcional de placa d'ancoratge.	10,00	91,14				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U091	m	Barana d'acer galvanitzat tipus "poste jamón" de fins 1,20 mts. d'alçada amb 3 travessers horitzontals tubulars de 38/50 mm. i suports tipus poste jamón cada 1,5-2 mts., inclòs part proporcional de placa d'ancoratge.	10,00	104,78				
2020-U092	m	Barana de fusta de pi tractat a l'autoclau nivell IV, d'alçada fins 1,10 mts., formada per suports de diàmetre 10 cm. cada 200 cm, 2 travessers horitzontals de diàmetre 10 mm. i interior totalment cobert per una reixa galvanitzada i plastificada de mides de forat de 5x10 cm, inclòs p.p. de fonamentació.	20,00	75,89				
2020-U093	m	Pretil tipus H2 metàl·lic, amb segell CE, homologat segons norma UNE-EN-1317 en estructures, amb ample de treball W5, classe de severitat B, i deflexió dinàmica interior a 1,00 mts., amb suports cada 2,50 mts. inclòs tots els elements necessària per l'ancoratge a fonamentació existent.	10,00	213,28				
2020-U094	m	Pretil tipus H2 mitxe acer/fusta, amb segell CE, homologat segons norma UNE-EN-1317, amb ample de treball W3, classe de severitat B, i deflexió dinàmica interior a 0,70 mts., amb suports cada 2,00 mts. inclòs tots els elements necessària per l'ancoratge a fonamentació existent.	10,00	291,40				
2020-U095	m	Pretil tipus H3 metàl·lic, amb segell CE, homologat segons norma UNE-EN-1317 en estructures, amb ample de treball W2, classe de severitat B, i deflexió dinàmica interior a 1,00 mts., amb suports cada 2,50 mts. inclòs tots els elements necessària per l'ancoratge a fonamentació existent.	10,00	347,20				
2020-U096	m	Tub perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm. de diàmetre per a drenatges.	25,00	1,98				
2020-U097	m	Tub perforat de polietilè d'alta densitat de 160 mm. de diàmetre per a drenatges.	25,00	2,48				
2020-U098	m	Tub de formigó de diàmetre 30 cm.	5,00	8,06				
2020-U099	m	Tub de formigó de diàmetre 50 cm.	5,00	11,90				
2020-U100	m	Tub de formigó de diàmetre 70 cm.	5,00	26,78				
2020-U101	m	Tub de formigó de diàmetre 100 cm.	2,00	47,32				
2020-U102	m	Tub de formigó de diàmetre 150 cm.	3,00	147,44				
2020-U103	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	8,06				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U104	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	11,74				
2020-U105	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	5,00	14,40				
2020-U106	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	23,34				
2020-U107	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	41,96				
2020-U108	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	67,07				
2020-U109	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	119,97				
2020-U110	u	Injert a 45º per canonada 250 mm. HDPE.	1,00	85,26				
2020-U111	u	Injert a 45º per canonada 315 mm. HDPE.	1,00	210,48				
2020-U112	u	Injert a 45º per canonada 400 mm. HDPE.	2,00	352,10				
2020-U113	u	Injert a 45º per canonada 500 mm. HDPE.	1,00	434,24				
2020-U114	m	Tub corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, de 63 mm. de diàmetre, aïllant i no propagador de flama, resistència a l'impacte de 20 J i resistència a la compressió de 450 N.	25,00	1,00				
2020-U115	m	Tub corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, de 110 mm. de diàmetre, aïllant i no propagador de flama, resistència a l'impacte de 20 J i resistència a la compressió de 450 N.	25,00	1,90				
2020-U116	m	Conjunt de microductes de HDPE, cadascun de 20 mm. de diàmetre exterior i 2 mm. de gruix, microranurat interiorment i agrupats en beines del mateix material en grups de 3, 4 o 6 conductes, cadascun de diferent color, amb un cable per teledetecció de 2mm. de coure embegut a una de les beines.	250,00	9,67				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U117	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124.	5,00	172,48				
2020-U118	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) l per a pou de registre, abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124.	5,00	116,19				
2020-U119	u	Bastiment i tapa rectangular de fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) per a pericó de serveis, recolzada, de doble triangle, pas lliure de 700x700 mm. i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb pany.	7,00	390,60				
2020-U120	u	fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) per a pericó de serveis, recolzada, de doble triangle, pas lliure de 1400x700 mm. i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb pany.	7,00	678,28				
2020-U121	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil o composite (a determinar pel Director dels treballs) , abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció.	5,00	47,49				
2020-U122	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil o composite (a determinar pel Director dels treballs) abatible i amb tanca, per a embornal, de 100x500x70 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 42 dm2 de superfície d'absorció.	5,00	114,58				
2020-U123	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil o composite (a determinar pel Director dels treballs) , abatible i amb tanca, per a reixa de pou model "Diputació", de 920x920x51mm i pas lliure de 76x76 cm, classe C250 i 24 dm2 de superfície d'absorció.	10,00	139,38				
2020-U124	t	Clorur sòdic per vialitat hivernal amb una granulometria compres entre 0 i 5 mm., amb una humitat inferior al 4,00 % .	75,00	41,91				
2020-U125	t	Clorur sòdic per vialitat hivernal amb una granulometria compres entre 0 i 5 mm., amb una humitat inferior al 0,5% amb addició de ferrocianur com antiagrumullant.	200,00	49,10				
2020-U126	m3	Salmorra de clorur sòdic amb una concentració de 21 graus Baumé per tractaments preventius de vialitat hivernal.	75,00	47,49				
2020-U127	u	Hora efectiva de treball a peu d'obra de camió bomba de formigó amb una longitud en vertical compresa entre 36 i 42 mts. inclòs desplaçaments i esperes necessàries.	10,00	151,40				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U128	u	Desplaçament a qualsevol punt dins de la província de Barcelona (inclou anada i tornada) del transport especial necessari pel desplaçament d'una màquina retroexcavadora equipada amb braç per treballar fins a 22 mts. d'alçada.	1,00	793,60				
2020-U129	u	Desplaçament a qualsevol punt dins de la província de Barcelona (inclou anada i tornada) del transport especial necessari pel desplaçament d'una màquina prefabricadora de barreres de formigó i muntatge de motllos.	1,00	1.754,60				
2020-U130	u	Manteniment setmanal de semàfor provisional d'obra, inclòs comprovació de funcionament i substitució quantes vegades facin falta de les bateries i reprogramació del mateix si escau.	1,00	496,00				
2020-U131	m	Barrera de PVC injectat de 0.7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs.	50,00	52,20				
2020-U132	u	Segellat de junt de 30 mm d'amplària i 30 mm de fondària amb massilla asfàltica, aplicada amb pistola manual.	6,00	12,77				
2020-U133	m	Perfil de neoprè armat rígid per a un recorregut màxim de 120 mm per a junt de dilatació exterior.	6,00	291,40				
2020-U134	kg	Sepiolita 15/30 calcinada per l'ús com absorbent en abocaments en carretera, segons norma NF P 98-190.	300,00	0,62				
2020-U135	kg	Netejador químic per abocaments en carretera, antiderrapant, d'alta absorció en hidrocarburs i repel·lent de l'aigua.	750,00	3,84				
2020-U136	u	Transport de fins a 10 m3 de residus perillosos fins un centre gestor de residus perillosos a una distància de fins 50 km, inclòs segellat, càrrega, transport i cànon de tractament.	5,00	456,00				
2020-U137	m3	Grava-ciment GC32, CEM II/B-L 32,5 N, elab. a central	25,00	25,11				

TOTAL UNITATS COMPLEMENTÀRIES
LOT 1 - GRANOLLERS
Seguretat i Salut

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
XPA00027	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la Seguretat i Salut (Anualitat 2027)	1,00	10.580,20				

TOTAL SEGURETAT I SALUT

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028****PRESSUPOST per anualitat****LOT 1 - GRANOLLERS**

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)

RESUM DEL PRESSUPOST

- 1 OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
- 2 UNITATS COMPLEMENTÀRIES
- 3 SEGURETAT I SALUT

IMPORT TOTAL DE L'OFERTA (IVA INCLÒS):



2. Millora del número de mitjans disponibles per vialitat hivernal (amb el seu personal), per sobre de la mínima exigida a la clàusula 1.10 d'aquest plec

Equips de vialitat hivernal addicionals	Ofereix equips addicionals (Indicar SÍ/NO en el lloc que pertoqui)	Número d'equips oferts (marqueu amb una única X)
Ofereix equips de vialitat hivernal addicionalment als previstos en l'apartat 16.4.6 – <i>Equips de vialitat hivernal</i> del DTA formats per un Camió de doble tracció de potència superior a 200 CV (amb el seu conductor) amb fulla llevaneus d'alçada mínima 60 cm i longitud mínima de 3,00 m i distribuïdor automàtic de sals fundents de capacitat mínima de 4 m3 en el termini màxim de 24 hores des de la comunicació a la ACH (adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada). (Aportació en qualsevol moment, dins del període extraordinari, en el punt de treball indicat en el termini màxim de 24 hores des de la comunicació a la ACH o LTH).	☐ SÍ ☐ NO	☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

3. Millora dels terminis de disposició d'equips especialitzats

1 - Equip de neteja de cunetes i talussos	
Equip format per una motoanivelladora de potència mínima 125 CV, 1 camió de trabuc amb grua amb potència superior als 180 CV i MMA igual o superior a les 12 t, 1 retroexcavadora sobre pneumàtics de potència no inferior a 90 CV i 2 operaris amb una furgoneta	Ofereix reducció en el termini de disposició/activació de l'equip ((Indicar SÍ/NO en el lloc que pertoqui)
1. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 2 hores des de la comunicació a l'ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	☐ SÍ ☐ NO



2. A disposició en el punt de treball indicat a l'inici de la següent jornada des de la comunicació a l'ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 48 hores des de la comunicació a l'ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO

2 - Equip de neteja d'aigua a pressió

Equip format per una mini excavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t, Camió de desembossament amb aigua de capacitat superior als 4 m3 i bomba d'alta pressió (més de 200 kg/cm2) i cabal mínim de 250 l/min, Camió cisterna d'aigua de 8 m3, Camió de trabuc amb grua amb potència superior a 180 CV i MMA igual o superior a 12 t i 2 operaris amb una furgoneta	Ofereix reducció en el termini de disposició/activació de l'equip ((Indicar SÍ/NO en el lloc que pertogui)
1 A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 2 hores des de la comunicació a l'ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	☐ SÍ ☐ NO
2 A disposició en el punt de treball indicat a l'inici de la següent jornada des de la comunicació a l'ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3 A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 72 hores des de la comunicació a l'ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO

3 - Equip de reparació de talussos

Equip format per una mini excavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t, Camió de trabuc amb grua amb potència superior a 180 CV i MMA igual o superior a 12 t, Compressor amb 2 martells pneumàtics amb un cabal mínim de 7 a 10 m3/min i 3 operaris amb formació homologada de 40 h en treballs en alçada en talussos	Ofereix reducció en el termini de disposició/activació de l'equip ((Indicar SÍ/NO en el lloc que pertogui)
1. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 3 hores des de la comunicació a la ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	☐ SÍ ☐ NO
2. A disposició en el punt de treball indicat a l'inici de la següent jornada des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 72 hores des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO



4 - Equip en reparació de fermes	
Equip format per Estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3 m, compactadora de corrons vibrant de pes mínim 10 t, compactadora de pneumàtics de pes mínim amb llast de 12 t, Fresadora autopropulsada d'ample mínim de treball 1,00 m, camió de reg amb dipòsit de betum de mes de 5.000 Kg, mini carregadora amb escombra, 2 camions gòndola, 3 camions amb càrrega útil superior a 20 t, 4 operaris (no inclou els conductors de la maquinaria) i fins a 150 t de mescla bituminosa en calent carregades en camió	Ofereix reducció en el termini de disposició/activació de l'equip ((Indicar SÍ/NO en el lloc que pertogui)
1. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 5 hores des de la comunicació a la ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	☐ SÍ ☐ NO
2. A disposició en el punt de treball indicat a l'inici de la següent jornada des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 48 hores des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
4. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 72 hores des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO

5 - Equip de reparació de contencions	
Equip format per Camió de trabuc amb grua amb potència superior a 180 CV i MMA igual o superior a 12 t, 1 màquina autopropulsada pel clavat de muntats metàl·lics amb potència de clavat superior als 1.200J i 4 operaris amb una furgoneta	Ofereix reducció en el termini de disposició/activació de l'equip ((Indicar SÍ/NO en el lloc que pertogui)
1. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 3 hores des de la comunicació a la ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	☐ SÍ ☐ NO
2. A disposició en el punt de treball indicat a l'inici de la següent jornada des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 48 hores des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO



6 - Equips de vialitat hivernal addicionals	
Equips de vialitat hivernal addicionalment als previstos en l'apartat 16.4.6 – <i>Equips de vialitat hivernal</i> del DTA (Document Tècnic d'Actuació) formats per un Camió de doble tracció de potència superior a 200 CV (amb el seu conductor) amb fulla llevaneus d'alçada mínima 60 cm i longitud mínima de 3,00 m i distribuïdor automàtic de sals fundents de capacitat mínima de 4 m3. (Aquests equips son complementaris als equips a disposició permanent previstos en l'apartat 16.3 <i>Dotació de mitjans materials a disposició permanent de la Diputació de Barcelona</i>)	Ofereix reducció en el termini de disposició/activació de l'equip ((Indicar SÍ/NO en el lloc que pertogui)
1. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 2 hores des de la comunicació a la ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	☐ SÍ ☐ NO
2. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 5 hores des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3. A disposició en el punt de treball indicat a les 24 h. des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO

Nota: aquesta millora número 6 (Equips de vialitat hivernal addicionals) només es valorarà en el cas de que s'hagi ofert aquests equips de vialitat hivernal com a millora d'equips en el punt 2 (millora en el número de mitjans disponibles per vialitat hivernal).

(Data i signatura)."



LOT 2. VIC

- 1. Proposició econòmica:** en tractar-se de preus unitaris, la proposició econòmica, basada en el preu, haurà d'ajustar-se al model següent:

El Sr./La Sra. amb NIF núm., en nom propi / en representació de l'empresa, CIF núm., domiciliada a, CP, carrer, núm., adreça electrònica:, assabentat/da de les condicions exigides per a optar a la contractació relativa als **TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA. ANYS 2026-2028, ADSCRITA AL SECTOR DE CONSERVACIÓ DE VIC (LOT 2)**, es compromet a portar-la a terme amb subjecció al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al Plec de Prescripcions Tècniques del Document Tècnic d'Actuació, que accepta íntegrament, pels preus unitaris següents:

L'oferta econòmica es presentarà segons el model de quadre de preus següent:

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
OPERACIONS DE CONSERVACIÓ								
2020OP001	u	Hora d'equip en senyalització d'incidències format per 2 operaris i un vehicle convenientment equipat amb odòmetre de precisió mètrica i 2 jocs de senyalització d'obres necessàries de dimensions mínimes de 60 cm. de diàmetre o costat per la senyalització d'un tall de carril.	183,00	86,60				
2020OP002	u	Hora d'equip en inspecció de xarxa format per 3 persones (2 operaris i un tècnic) i un vehicle convenientment equipat amb odòmetre de precisió mètrica i aparell de captura de coordenades UTM amb precisió submètrica.	25,00	120,64				
2020OP003	u	Recollida d'animal mort en qualsevol punt del sector dins de la zona d'influència del vial, càrrega i transport i descàrrega a punt d'abassegament, inclòs neteja de calçada, si escau.	90,00	174,44				
2020OP004	u	Hora d'equip en retirada d'aterraments format per vehicle lleuger amb 2 operaris i convenientment equipat amb 2 jocs de senyals de 60 cm. de diàmetre per realitzar un tall de carril segons instrucció 8.3 IC del Ministeri de Foment , camió trabuc amb grua i retro-pala o mini carregadora amb martell (cadascun amb els seus conductors), inclòs carrega i transport a l'abocador del material resultant així com cànon de vertut si escau.	140,00	210,24				
2020OP005	u	Hora d'equip en neteja de calçada amb equip format 2 operaris amb furgoneta per tasques de senyalització i suport a l'eliminació de restes grans i camió escombradora (amb dipòsit mínim de 6 m3 i ample d'escombrat superior als 3 mts, unitat d'aspiració i escombrat central i lateral amb pues metal·liques i raspall especial cunetes amb pues metal·liques, dipòsit d'aigua de capacitat mínima 1.000 lts. i equip supresor de pols) en neteja de diferents punts de la via segons instruccions rebudes, inclosa calçada, vorals, cunetes formigonades, zones d'estacionament així com transport i descàrrega a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material aspirat i les restes de major tamany recollides manualment ,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	60,00	200,81				
2020OP006	km	Neteja de deixalles en vorals, cunetes i marges (zona de domini públic) de ambdós costats del vial, recollida en bosses de neteja de plàstic, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material recollit,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	90,00	169,56				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP007	m	Demolició de cuneta de formigó fins 1,20 mts. d'amplada (inclòs armada) amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	9,41				
2020OP008	m	Demolició de vorada de pedra o formigó, inclòs rigola si escau, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	5,51				
2020OP009	m2	Demolició de paviment de panot o llambordes amb mitjans mecànics, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	18,46				
2020OP010	m2	Demolició de paviment de formigó de fins 20 cm. de gruix(inclòs armat) amb mitjans mecànics, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i transport a i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	11,73				
2020OP011	m2	Demolició de paviment de paviment bituminós amb mitjans mecànics, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	50,00	11,26				
2020OP012	m3	Demolició d'obres de fàbrica i murs, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	10,00	90,93				
2020OP013	m	Demolició d'obres de fàbrica i murs, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	5,00	112,15				
2020OP014	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat dins de la zona d'influència de la carretera, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.	50,00	4,77				
2020OP015	m3	Excavació/retall en zona de desmunt o terraplé, sobre talús adjacent a la carretera de terreny no classificat, amb mitjans mecànics, fins una alçada de 6 mts. i càrrega indirecte sobre camió.	50,00	8,59				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP016	m3	Excavació/retall en zona de desmunt, sobre talús adjacent a la carretera de terreny no classificat, amb màquina giratòria de cadenes amb braç de treball fins a 22 m., a mes de 6 mts. d'alçada i càrrega indirecte sobre camió.	50,00	13,16				
2020OP017	m3	Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió mitjana (25 a 50 Mpa), realitzada amb excavadora amb martell trencador fins a 6 mts. d'alçada i càrrega indirecte sobre camió.	100,00	20,51				
2020OP018	m3	Excavació per a rebaix de talús en roca de resistència a la compressió mitjana (25 a 50 Mpa), amb màquina giratòria de cadenes amb braç de treball fins a 22 m. equipat amb martell a mes de mts. d'alçada i càrrega indirecte sobre camió.	150,00	33,01				
2020OP019	m3	Excavació en rasa i pou de fins a 4 mts. de fondària i fins a 2,00 mts. d'amplada, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió.	25,00	9,85				
2020OP020	m2	Estrebada de rasa fins a 3 mts. de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer amb estampadors extensibles.	5,00	20,16				
2020OP021	m3	Transport de material i runes fins a 50 km de distància, fins a punt d'acopi determinat pel director dels treballs o en el seu defecte a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 tn, inclòs cànon de disposició i tractament si escau.	425,00	11,23				
2020OP022	u	Transport de sals fundents des del punt de subministrament (actualment situat en unes instal·lacions de Cardona) fins a punt d'abassegament a determinar dins del sector, amb una càrrega mínima de material per viatge de 15 tn., inclòs temps d'espera per càrrega	75,00	293,07				
2020OP023	m3	Terraplenada i piconatge per a terraplè i base de ferm en tongades de fins a 25 cm., amb una compactació del 95% per a terraplè i caixa de paviment.	300,00	7,33				
2020OP024	m	Neteja de cuneta revestida amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament, si escau.	36.000,00	2,89				
2020OP025	m	Reperfilat de cuneta fins a 1,50 mts. d'amplada i peu de talús fins a 70 cm. d'alçada, inclòs càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament, si escau.	25.000,00	2,81				
2020OP026	m2	Reperfilat de talús en sol, fins a 6 mts. d'alçada per la retirada del material inestable i allisat del mateix, càrrega mecànica sobre camió i transport a abocador, inclòs cànon d'abocament si escau.	8.500,00	2,52				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP027	m2	Sanejament de talús en roca, fins a qualsevol alçada, per la retirada del material inestable i allisat del mateix, càrrega mecànica sobre camió i transport a abocador, inclòs cànon d'abocament si escau.	200,00	9,80				
2020OP028	m	Revestiment de cuneta amb formigó, (mida estàndard de 1,20 mts. d'amplada) amb formigó, inclòs tall amb disc fins una fondària de 10 cm. excavació de la cuneta, preparació, col·locació d'acer i formigonat amb motoanivelladora adaptada o màquina prefabricadora de cunetes, retirada de formigó sobrant i condicionament de la berma darrera la cuneta al seu estat original.	400,00	27,34				
2020OP029	m	Reposició/col·locació d'infraestructura de comunicacions mitjançant la formació d'una minirasa de 10 cm. d'ample i 35 cm. de fondària ja sigui en voral pavimentat o en fons de cuneta, col·locació de grup de 12 microductes de PE d'alta densitat de 20 mm. de diàmetre exterior i 2 mm. de gruix, microranurats protegits per veïna plàstica de PE en grups de 3, 4 o 6 conductes per anar col·locats en base 2x6 o 3x4, inclòs reomplert de la minirasa amb morter M-300 i eliminació de morter sobrant per anivellar amb cota existent.	25,00	23,16				
2020OP030	u	Reposició d'arqueta per infraestructura de comunicacions de dimensions interiors de 70x70x70 cm., prefabricada amb parets de formigó de 12,5 cm. amb resistència de 40 N/mm2 o equivalent realitzada in situ, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm. de gruix, inclòs excavació, reblert lateral amb terra de la mateixa excavació i transport a abocador del material sobrant, inclòs cànon d'abocament si escau.	7,00	201,56				
2020OP031	u	Reposició d'arqueta per infraestructura de comunicacions de dimensions interiors de 140x70x70 cm., prefabricada amb parets de formigó de 12,5 cm. amb resistència de 40 N/mm2 o equivalent realitzada in situ, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm. de gruix, inclòs excavació, reblert lateral amb terra de la mateixa excavació i transport a abocador del material sobrant, inclòs cànon d'abocament si escau.	7,00	409,49				
2020OP032	u	Reposició de marc i tapa de fundició dúctil tipus D400, fixada a l'arqueta amb 8 ancoratges de 60mm. de longitud i 14 mm. de diàmetre, inclòs capa de anivellació amb morter M-100 i retirada, si escau, del material antic i transport a abocador.	10,00	272,22				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP033	m2	Formació de voral 1 m. d'amplada i de fins 1 mts. d'alçada per eliminar el desnivell existent mitjançant retirada de la capa de terra vegetal, excavació de les terres sobrants, aportació de material o formació d'escullera, i compactació fins al 95 del PM i refinat del talús.	700,00	9,26				
2020OP034	m	Reposició/Col·locació de vorada, rigola o baixant sobre base de formigó Ha-25/P/20 de 20 cm. d'alçada, rejuntada amb morter mixt 1:2:10	170,00	44,02				
2020OP035	m2	Formació de paviment format per una capa inferior de de formigó HA-25/P/20, de 15 cm. de gruix, amb malla electrosoldada si escau, i formació de paviment superior de 7 cm. de gruix amb formigó, panot, llambordí o gespa artificial, inclòs rejuntat. (material de la capa superior no inclòs en el preu de l'operació).	100,00	32,64				
2020OP036	m	Reposició/formació de gual per vianants de 1,20 mts. d'amplada amb peces prefabricades de 60x40x8 cm., inclòs capa de base de 15 cm. de formigó HA-25, rejuntada amb morter mixt 1:2:10	4,00	168,52				
2020OP037	m	Reposició/formació de gual per vianants de 0,60 mts. d'amplada amb peces prefabricades de 60x40x8 cm., inclòs capa de base de 15 cm. de formigó HA-25, rejuntada amb morter mixt 1:2:10	4,00	98,26				
2020OP038	m2	Col·locació de malla metàl·lica en protecció de talús, inclòs sanejament previ de la superfície, col·locació d'ancoratges en la capçalera del talús amb piquetes de 1,00 mts. de longitud i 16mm. de diàmetre cada 2 mts. ancorades amb beurada de ciment, estesa i cosit de les malles, col·locació de piquetes intermitges cada 8 m2 de 0,50 mts. i 12mm. de diàmetre i fixació inferior amb cable de 12 mm. ancorat cada 2 mts. amb piquetes com les de cancalera	150,00	15,31				
2020OP039	m2	Reposició de malla metàl·lica en protecció de talús, inclòs sanejament previ de la superfície, col·locació d'ancoratges en la capçalera del talús amb piquetes de 1,00 mts. de longitud i 16mm. de diàmetre cada 2 mts. ancorades amb beurada de ciment, estesa i cosit de les malles, col·locació de piquetes intermitges cada 8 m2 de 0,50 mts. i 12mm. de diàmetre i fixació inferior amb cable de 12 mm. ancorat cada 2 mts. amb piquetes com les de cancalera	100,00	20,56				
2020OP040	m2	Reposició/Col·locació de xarxa de cables o d'anells amb panells de 4x4 mts. amb ancoratge perimetral amb bulons de 3 mts. de longitud i 25 mm. formant quadrícules de 4x4 mts i cable perimetral de 14 mm. ancorat, així com els suplementaris que siguin necessaris en funció de les característiques del terreny.	25,00	61,22				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP041	h	Hora d'equip en neteja de barreres estàtiques o dinàmiques format per 5 operaris amb formació en talussos, camió grua, minicarregadora, , miniexcavadora, compressor i grua autopropulsada de 40 tn.	50,00	368,24				
2020OP042	m	Neteja de malla en protecció de talús, incloent el desmuntatge de la fixació inferior del talús, aixecament de la malla, neteja, càrrega i transport a abocador del material resultant, i nova fixació inferior de la malla amb piquetes de 1,00 mts. de longitud i 16 mm. de diàmetre fixades cada 2 mts. amb morter de ciment i cable de 12 mm. a tot el llarg del mateix.	100,00	65,29				
2020OP043	m2	Gunitat de talús, inclòs saneig previ de la superfície del talús, col·locació de malla electrosoldada, fixada cada 4 m2 amb piquetes de 12mm. De diàmetre i 50 cm. De longitud, projectat d'un gruix comprès de 10 a 15 cm. De formigó, formació de metxinals, neteja i transport a abocador de tot material sobrant i cànon de abocament si escau, així com els mitjans d'elevació necessaris.	50,00	43,90				
2020OP044	m2	Acolorit de parament de formigó, ja sigui de talussos gunitats, murs de formigó, etc amb l'aplicació d'una solució de sulfat de ferro diluït amb aigua amb una dotació de 15gr/lit. aigua, inclòs els mitjans d'elevació fins 10 mts. d'alçada.	50,00	32,82				
2020OP045	m3	Reposició/construcció d'estructura de gabions de tela metàl·lica de torsió, amb peces de 2x1x1 m. de tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat de 2 mm. de diàmetre i 5x7 cm. de pas de malla, reblert amb pedra granítica d'aportació col·locada amb mitjans mecànics amb la cara exterior concertada i tensors interiors cada 50cm. horitzontalment i cada 25 cm. d'alçada.	10,00	207,44				
2020OP046	m3	Reposició/construcció d'estructura de gabions prefabricats de dimensions variables de malla metàl·lica d'acer alta resistència tipus Galfan o similar, de diàmetre 4 mm. i forat de 5x10 cm., amb tensors interiors de 4,5 mm. cada 25 cm., tant en vertical com horitzontal, reblert amb pedra de matxueig col·locada amb grua, inclòs p.p. de formació de base de 15 cm. de formigó HA-25 armada amb una malla de 12 mm. i quadrícula de 20x20 cm., lligat amb grapes de 4 mm. entre gabions cada 25 cm. fixació de capa element amb grapes d'acer galvanitzat així com col·locació de geotèxtil i reblert posterior amb material filtrant, si escau.	20,00	105,60				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP047	m3	Reposició/formació de mur d'escullera amb pedres de 400 a 1200 kg, concertada, inclòs p.p. d'excavació de fonamentació amb reblert de formigó, col·locació de geotèxtil i reblert amb material filtrant del trasdòs del mur.	100,00	59,38				
2020OP048	m2	Reparació/construcció de tancament de gruix fins a 14 cm, de maó massís d'elaboració manual, HD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, de 240x115x40 mm, de resistència a compressió 25 N/mm2, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:0,5:4 amb ciment CEM II.	25,00	104,95				
2020OP049	m2	Reparació/construcció de tancament de gruix 30 cm, de bloc foradat de morter de ciment, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistència a compressió 25 N/mm2, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:2:1 amb ciment CEM II, massissat si escau de formigó HA-25 i acer en barres corrugades per l'armadura de parets de blocs de morter de ciment i connectors amb paraments existents cada 30 cm. formats per barres d'acer de 12mm. i 50 cm. de longitud fixades amb tac químic.	25,00	58,30				
2020OP050	m2	Reparació/construcció de mur de blocs/peces prefabricades col·locat amb malla de reforç i ancoratge d'acer galvanitzat entre peces.	25,00	130,58				
2020OP051	m2	Reparació/construcció de mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist, inclòs encofrat, muntatge d'armadura, abocat de formigó en cubilot, vibrat i desencofrat, així com col·locació de geotèxtil, tub de drenatge i posterior reblert de material filtrant.	60,00	98,34				
2020OP052	m2	Reparació de malecò amb repicat de la superfície deteriorada, col·locació de connectors amb tac químic, claus i xarxa de filferro de llautó, acabat amb morter per a reconstrucció de pedra de dos components, i reproducció de motllura original amb hidrofugant de parament.	10,00	386,90				
2020OP053	m3	Reposició/formació de rasa drenant d'ample fins 1,00 mts. i 4,00 mts. de fondària en qualsevol tipus de terreny, inclòs formació de la rasa, col·locació de geotèxtil, tub dren i reomplert amb material filtrant.	15,00	41,74				
2020OP054	m	Reposició/construcció de canonada de tub de formigó de Diàmetre exterior inferior a 50 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-25/P/20/I, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes generades.	5,00	71,14				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP055	m	Reposició/construcció de canonada de tub de formigó de diàmetre exterior compres entre 50 i 100 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-25/P/20/l, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes generades.	10,00	128,33				
2020OP056	m	Reposició/construcció de canonada de tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior inferior 50 cm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, i col·locat al fons de la rasa, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes generades.	35,00	52,92				
2020OP057	m	Reposició/construcció de canonada de tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior inferior 50 cm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, i col·locat al fons de la rasa, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes generades.	18,00	77,72				
2020OP058	m3	Reparació/construcció de mur/llosa/pilar en obra de pas, Inclòs l'eliminació i saneig de les zones danyades, col·locació de connectors a l'estructura existent amb barres d'acer de 12mm de diàmetre i 70 cm. de longitud, ancorades amb tac químic amb una quantia de 1 barra cada 0,50 m2, encofrat, formigonat, desencofrat i transport a l'abocador de tot el material resultant.	15,00	84,48				
2020OP059	m3	Reparació/construcció de fonament per sabates i recolzament de soleres de murs i obres de fàbrica malmeses pel pas de l'aigua. Inclòs l'eliminació i saneig de les zones danyades, col·locació de connectors a l'estructura existent amb barres d'acer de 12mm de diàmetre i 70 cm. de longitud, ancorades amb tac químic amb una quantia de 1 barra cada 0,50 m2, encofrat, formigonat amb bomba, desencofrat i transport a l'abocador de tot el material resultant.	15,00	128,40				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP060	m	Reparació construcció de pou de desguàs amb bloc foradat de morter de ciment de 30 cm. de gruix, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistència a compressió 25 N/mm ² , d'una cara vista, col·locat amb morter 1:2:1 amb ciment CEM II, massissat si escau de formigó HA-25 i acer en barres corrugades per l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, inclòs excavació necessària de la zona de treball, demolició i saneig de la zona malmesa, p.p. de formació de nova solera de 15cm. de formigó HA-25, nou connexionat amb les canonades existents i restitució de les terres a l'estat original, si escau.	5,00	504,12				
2020OP061	u	Reparació/construcció de caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-25/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-25/P/20/I.	5,00	169,69				
2020OP062	u	Reposició/construcció de reixa interceptora formada per interceptor de formigó en forma de U i encaixa, de 40 cm. d'amplada interior, sobre solera de 10 cm. de formigó HM-25, i reixa de fosa grisa amb reixa practicable, de 982x490x76 mm i 145 kg de pes, categoria D400.	5,00	248,72				
2020OP063	u	Reposició/col·locació de Bastiment i reixa o tapa de fosa dúctil, abatible o practicable i amb tanca, per pou o a embornal, col·locat amb morter.	20,00	40,97				
2020OP064	u	Reparació de Bastiment de reixa o tapa de fosa dúctil de pou o a embornal situat en calçada malmès, amb morter hidràulic d'enduriment ràpid (assecat inferior als 30 min) i resist. a la compressió a les 24 h. superior a 40 N/mm ² , inclòs saneig i repicat del marc existent.	4,00	182,26				
2020OP065	u	Neteja d'embornal de dimensions interiors fins 50x100 cm. inclòs retirada de residus i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	93,00	35,80				
2020OP066	u	Neteja de pou de dimensions interiors inferiors a 100x100 cm. inclòs retirada de residus i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	50,00	53,88				
2020OP067	u	Neteja de pou de dimensions interiors superiors a 100x100 cm. inclòs formació d'accessos, retirada de residus i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	25,00	86,58				
2020OP068	m2	Neteja de l'interior d'obres de pas o similars, amb mitjans mecànics, inclòs retirada de residus, pedres i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	50,00	71,61				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP069	m	Neteja de l'interior d'obres de pas o similars de secció fins 2 m2 amb mànega d'aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna, inclòs obertura d'accessos, retirada de residus, pedres i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	145,00	99,42				
2020OP070	m2	Estassada de vegetació en lleres i canyissos amb mitjans manuals i mecànics, inclòs trituració in situ de tot el material obtingut.	500,00	6,00				
2020OP071	m3	Estabilització de sol amb calç o ciment elaborat in situ i piconatge del material al 95% del PM.	20,00	8,00				
2020OP072	u	Hora d'equip en tapat de sots per la reparació de petits forats i irregularitats, format per 4 operaris en execució dels treballs de tapat, 1 planxa vibrant de pes superior als 60 kg, 1 compactadora de 3.000 kg i un camió grua de PMA igual o superior a 12 tn.	10,00	259,97				
2020OP073	m2	Reparació flonjall amb un amidament inferior a 25 m2/km, inclòs tall de calçada, demolició de paviment fins a 70 cm. de fondària i eliminació d'arrels si escau, compactació del fons d'excavació, extensió i compactació al 98% del PM d'una o varies capes de tot-u artificial, aplicació de regs d'emprimació i adherència i extensió i compactació de fins a 2 capes de mescla bituminosa en calent amb reforç de geomalla de fibra de vidre si escau, així com segellat del junt de la zona reparada amb beurada o emulsió bituminosa i transport a abocador de tot el material resultant.	25,00	164,04				
2020OP074	m2	Reparació flonjall amb un amidament inferior a 25 m2/km, inclòs tall de calçada, demolició de paviment fins a 70 cm. de fondària i eliminació d'arrels si escau, compactació del fons d'excavació, extensió i compactació al 98% del PM d'una o varies capes de tot-u artificial, aplicació de regs d'emprimació i adherència i extensió i compactació de fins a 2 capes de mescla bituminosa en calent amb reforç de geomalla de fibra de vidre si escau, així com segellat del junt de la zona reparada amb beurada o emulsió bituminosa i transport a abocador de tot el material resultant.	400,00	89,68				
2020OP075	m	Segellat d'esquerdes amb massilla asfàltica d'aplicació en calent inclòs neteja de la esquerra i bufat amb aire comprimit.	500,00	5,16				
2020OP076	m2	Reposició d'una capa de beurada bituminosa tipus LB-2 fabricada in situ, inclòs fressat previ de la senyalització horitzontal	220,00	4,04				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP077	m2	Reposició d'una capa de beurada bituminosa tipus LB-2 amb addició de fibres fabricada in situ, inclòs fressat previ de la senyalització horitzontal	250,00	4,54				
2020OP078	u	Hora d'equip d'estesa de mescles bituminoses, format per una estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3,00 mts, 1 compactadora de corròns vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 minicarregadora amb escombra, 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de mes de 5.000 lts, 3 camions amb carrega útil superior a 20 Tn, 1 camió amb góndola al llarg de tota la jornada i 4 operaris addicionals en tasques de repàs i extensió de mescla.	65,00	821,83				
2020OP079	u	Hora d'equip d'estesa de mescles bituminoses, format per un estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3,00 mts, 1 compactadora de corròns vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 minicarregadora amb escombra, 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de mes de 5.000 lts, 1 camió amb góndola al llarg de tota la jornada i 6 operaris en tasques de repàs i extensió de mescla en horari nocturn (comprès de les 21 h. a les 7 h. del matí)	7,00	994,69				
2020OP080	u	Hora d'equip de fressat format per fresadora autopropulsada d'alta profunditat de treball (sup. a 30 cm.), ample de treball mínim de 1500 mm., minicarregadora amb escombra i 3 camions de mes de 20 tn. d càrrega útil pel transport del material fressat fins a punt de acopi situat com a màxim a 50 km. de la zona de treball i 1 operari en tasques d'ajuda als treballs.	65,00	457,08				
2020OP081	u	Hora d'equip de formació de rasa, formada per rasadora de potència mínima de 50 Kw i parell superior a 240 Nm per treballs d'amplada compresa entre 15 i 20 cm. i fondària de treball fins a 100 cm., minicarregadora amb escombra, camió de transport i 1 operari en ajudes.	8,00	232,75				
2020OP082	u	Hora d'equip de formació de base de grava-ciment, format per un estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3,00 mts, 1 compactadora de corròns vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 minicarregadora amb escombra, 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de mes de 5.000 lts, 1 camió amb góndola al llarg de tota la jornada i 2 operaris en tasques de repàs i extensió de mescla.	10,00	650,42				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP083	u	Hora d'equip en aclarida d'arbrat format per camió grua amb cistella per treballs fins a 8 mts. d'alçada, camió de transport de 20 tn. de càrrega útil, excavadora giratòria amb capçal triturador sup d'ample mínim de 1,80 mts., 2 motoserres de potència superior a 3 cv, 2 desbrossadores amb llança de potència superior a 2 cv., 1 bufador amb cabal superior a 1.300 m3/h i 4 operaris en tasques de tall i estassada.	10,00	410,11				
2020OP084	m2	Hidrosembra de talussos i marges en 2 fases amb una dosificació de 40 gr/m2 de barreja de llavors, adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica.	250,00	2,29				
2020OP085	m2	Reposició/instal·lació de manta antiarrels formada per un geotèxtil 100% de polipropilè amb un gramatge mínim de 140 gr/m2, inclòs anivellat previ del terreny i eliminació d'irregularitats.	50,00	2,89				
2020OP086	m2	Reposició/col·locació d'escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	50,00	14,45				
2020OP087	m	Desmuntatge de tanca o barana metàl·lica o mitxe fusta/acer, inclòs eliminació de la fonamentació i càrrega i transport a acopi o abocador situat a menys de 50 km inclòs cànon d'abocament si escau.	120,00	8,97				
2020OP088	m	Instal·lació de tanca de seguretat metàl·lica simple, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 amb un perfil longitudinal de secció doble ona i suports col·locats cada 4 mts clavats al terra, col·locada en trams rectes o corbes i captafars cada 4 mts., inclòs p.p. de terminal d'inici i final de tram.	120,00	23,97				
2020OP089	m	Instal·lació de tanca de seguretat mixta d'acer i fusta, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 amb un perfil longitudinal rectangular, semicircular o circular. i suports col·locats cada 4 mts clavats al terra, col·locada en trams rectes o corbes i captafars cada 4 mts., inclòs p.p. de terminal d'inici i final de tram i tots els accessoris necessaris.	120,00	25,66				
2020OP090	m	Instal·lació d'un sistema de protecció de motoristes (SPM), per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 amb una pantalla contínua metàl·lica fixada sobre barrera existent, ,, inclòs p.p. de terminal d'inici i final de tram i tots els accessoris necessaris.	120,00	18,20				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP091	m	Instal·lació d'un sistema de pretil, per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H2 o H3 sobre suports fixats mecànicament, muntat segons certificat de conformitat i homologació CE, inclòs els accessoris necessaris, llevat de la fonamentació necessària.	5,00	117,24				
2020OP092	m	Instal·lació de barana tipus gelosia o "poste jamón" mitjançant fixació mecànica sobre la fonamentació o sobre suports existents, inclòs els accessoris necessaris.	10,00	50,24				
2020OP093	m	Barrera de formigó simple amb perfil tipus New Jersey, elaborada "in situ" per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H2, inclòs part proporcional d'elements accessoris (passos d'aigua, trams d'inici i final, captafars cada 8 mts, etc).	10,00	178,40				
2020OP094	m2	Tractament d'envelliment en tanques i paraments de formigó mitjançant l'aplicació d'aigua a pressió mentre es porta a terme l'enduriment del formigó de l'element fins aconseguir l'eliminació del morter dels 5 mm. mes superficials.	100,00	14,16				
2020OP095	u	Terminal curt de 4 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona o mixte acer/fusta, suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, captafars, peces especials i elements de fixació, col·locat.	4,00	396,34				
2020OP096	u	Terminal llarg de 12 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona, suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, captafars, peces especials i elements de fixació, col·locat.	4,00	734,75				
2020OP097	u	Neteja de captafar a dues cares i eixugat	100,00	2,42				
2020OP098	u	Substitució/instal·lació de captafar a dues cares en barrera de seguretat	50,00	4,02				
2020OP099	u	Substitució/instal·lació de fita flexible de perímetre circular de 75 cm. d'alçada, de material polimèric de gran flexibilitat amb dues bandes reflexives de 7,5 cm., de varis colors.	5,00	42,20				
2020OP100	u	Substitució/instal·lació de fita de fosa amb protecció antioxidant de secció circular de 90 cm. d'alçada, amb forat longitudinal, col·locat amb morter	5,00	216,62				
2020OP101	h	Hora d'equip en reparació d'elements de seguretat i abalisament format per camió grua de PMA de 12 tn, màquina autopropulsada clava-pals de suports de tanca de seguretat de potència de clavat superior a 1200 Juls, equip de tall i soldadura oxiacetilènica i equip pneumàtic de collat/descollat, junt amb 5 operaris en tasques de reparació d'elements de seguretat.	175,00	326,91				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP102	m	Tractament de manteniment de tanca de fusta mitjançant el pintat amb dues capes amb producte protector de la fusta amb resina acrílica amb base aigua, hidrofugant, de porus obert i resistent als raigs UV, inclòs saneig previ de la superfície mitjançant raspallat.	250,00	11,05				
2020OP103	m	Reposició/construcció de reixat d'acer d'alçada 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub d'acer galvanitzat i plastificat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars.	10,00	24,71				
2020OP104	u	Neteja de senyal de codi, inclòs desmuntatge del senyal, aplicació de producte decapant, aclarit i nou muntatge.	10,00	14,02				
2020OP105	m2	Neteja de cartell o fletxa, inclòs desmuntatge del senyal, aplicació de producte decapant, aclarit i nou muntatge	5,00	26,14				
2020OP106	u	Desmuntatge de senyal de codi o fletxa i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.	10,00	12,64				
2020OP107	m2	Desmuntatge de cartell informatiu i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.	10,00	45,47				
2020OP108	u	Desmuntatge de suport de senyal de codi, fletxa o cartell, inclòs retirada de la fonamentació, càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament si escau.	15,00	19,03				
2020OP109	u	Instal·lació de suport per senyal de trànsit de codi o informatiu (fletxa o cartell), inclòs excavació de la fonamentació, aplomat de suport i formació de nova fonamentació amb HM-25 de dimensions 50x50x70 cm.	35,00	57,16				
2020OP110	u	Instal·lació de senyal de codi o placa complementària al suport, ja sigui mitjançant abraçadora o fleje.	65,00	16,08				
2020OP111	m2	Reparació/instal·lació de panell informatiu de qualsevol mida - ja sigui amb panell o lames metàl·liques- sobre suport existent	40,00	44,39				
2020OP112	m2	Reposició de paviment antilliscat per exterior de poliuretà amb base doble component amb una dotació de 0,4 kg/m2 aplicat en dues capes, inclòs neteja previa amb aigua a pressió.	50,00	39,85				
2020OP113	u	Hora d'equip en senyalització horitzontal format per 4 operaris en tasques de pintat, camió de transport i màquina pintabandes amb una potència superior a 8 Kw, dipòsit pressuritzat d'esferes superior a 15 lts. I dipòsit de pintura de mes de 40 lts.	10,00	223,03				
2020OP114	m2	Fressat de marca vial i neteja i eliminació posterior del producte resultant.	25,00	14,14				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP115	m2	Reposició sobre paviment de marca vial superficial (símbols i zebrejats) per a ús permanent i retror reflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components amb una dosificació de 1500 gr/ml i 500 gr./ml de microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, inclòs saneig, neteja i bufat previ mecànic de les zones a pintar.	25,00	10,61				
2020OP116	u	Formació de pas alternatiu semaforitzat, inclòs pintat de senyalització horitzontal d'obra necessària, col.locació de 12 senyals amb suport de 60 cm. d'alçada, 50 cons de 50 cm. d'alçada, 40 mts. de tanca new-jersey, 100 piquetes reflectants, 20 llums intermitents i grup de semàfor a bateria, inclòs manteniment durant 7 dies.	1,00	3.253,07				
2020OP117	m	Reposició de banda reductora de 50 cm. d'amplada i 1,00 mts. de longitud i 10 cm. d'alçada, de material acrílic de 2 components i àrid granític fins a 10 mm., adherides al paviment de la calçada.	20,00	32,74				
2020OP118	u	Hora d'equip en extensió de fundents format un camió 4x4 o 6x6 de potència mínima 200 CV equipat amb distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3.	400,00	88,29				
2020OP119	u	Hora d'equip en retirada de neu i extensió de fundents format un vehicle de senyalització 4x4 i un camió 4x4 o 6x6 de potència mínima 200 CV equipat pala llevaneus d'alçada mínima de 60 cm. i 3 mts. d'amplada i distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3.	250,00	143,49				
2020OP120	u	Hora d'equip en retirada de neu, format per una màquina d'obra pública amb tracció com a mínim a 2 eixos equipada amb pala llevaneus d'alçada mínima de 50 cm. i 3 mts. d'amplada. En el cas de motoanivelladores, hauran d'anar equipades amb cadenes en tots els eixos motrius.	100,00	112,10				
2020OP121	u	Hora de permanència d'equip llevaneus format un vehicle de senyalització 4x4 i un camió 4x4 de potència mínima 200 CV equipat pala llevaneus d'alçada mínima de 60 cm. i 3 mts. d'amplada i distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3, estacionat en punts determinats pel Director dels Treballs en operatius preventius de nevades.	100,00	111,71				
2020OP122	u	Hora d'equip en vialitat hivernal format un vehicle de senyalització 4x4 i un operari conductor de maquinària cedida.	15,00	88,96				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP123	u	Hora d'equip de tot-terreny en tasques de vialitat hiverna de potència superior als 150 CV, equipat amb pala frontal d'accionament hidràulic o elèctric que permeti angulació lateral, de dimensions superiors a 2,20 mts. de llarg i 50 cm. d'alçada i equip distribuïdor de fundents i graveta de capacitat mínim 1 m3 equipat amb disc de distribució ajustable electrònicament.	100,00	75,02				
2020OP124	u	Hora d'equip en presa de dades de taquimetria, amb equip de precisió centimètrica, inclòs processament de la informació i aportació en formal digital de les dades (dwg).	10,00	145,60				
2020OP125	m	Canalització per enllumenat públic formada per tub polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada, inclòs excavació de rasa de 50 cm. de fondària i 30 cm. d'amplada, extensió de llit de sorra de 10 cm., col·locació del tub i reblert amb material seleccionat així com transport a abocador de tot el material sobrant.	25,00	20,37				
2020OP126	u	Reparació/formació d'arqueta de dimensions interiors de 40x40 cm, per instal·lacions de serveis amb parets de 15 cm. de gruix de maó, arrebossada i lliscada interiorment, inclòs solera de formigó de 10 cm. de gruix, bastiment i tapa de fosa dúctil, recolzada de pas lliure 400x400mm i classe B125, col·locada amb morter.	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	Reparació de junt de dilatació de paviment sobre estructura de neoprè rígida de 120 mm. de recorregut com a màxim, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques, inclòs repicat de junt existent, eliminació, neteja, col·locació de nou junt, càrrega i transport a l'abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament si escau.	6,00	75,59				
2020OP129	m3	Retirada de residus de la zona d'influència de la carretera amb mitjans mecànics, càrrega i transport a abocador, inclòs cànon d'abocament si escau.	5,00	237,37				
2020OP130	u	Hora d'equip en detecció de serveis existents sota calçada amb un equip georadar amb capacitat de prendre dades cada 2 cm. i fins una fondària de 8 mts., inclòs georeferenciació i aportació en formal digital de les dades.	8,00	108,40				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP131	u	Equip mensual en atenció d'incidències que comprèn la inspecció d'un mínim de 2 cops a la setmana de tota la xarxa compresa en el contracte per part de 2 operaris amb vehicle convenientment equipat.	12,00	3.464,06				
TOTAL OPERACIONS DE CONSERVACIÓ								

LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
UNITATS COMPLEMENTÀRIES								
2020-U001	t	Calç aèria hidratada CL-90-S, inclòs transport a obra.	1,00	235,60				
2020-U002	t	Ciment Portland CEM II/B-L 32,5 R, inclòs transport a l'obra.	1,00	110,24				
2020-U003	kg	Morter de reparació d'assecat ràpid amb una resistència a compressió a les 24 h. de 40 N/mm2.	300,00	3,84				
2020-U004	m3	Terra vegetal, inclòs transport a obra.	100,00	6,20				
2020-U005	m3	Terra adequada, inclòs transport a l'obra.	100,00	6,08				
2020-U006	m3	Terra seleccionada tipus E-2, inclòs transport a obra.	100,00	10,17				
2020-U007	m3	Tot-ú artificial, inclòs transport a l'obra.	225,00	20,21				
2020-U008	t	Graveta granítica "ull de perdiu" de diàmetre 3/7 mm, a obra.	10,00	15,93				
2020-U009	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens, inclòs transport a obra.	50,00	15,87				
2020-U010	t	Bloc de pedra per escullera de 100 a 400 kg de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	14,26				
2020-U011	t	Bloc de pedra per escullera de 400 a 800 kg de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	16,74				
2020-U012	t	Bloc de pedra per escullera de 800 a 1.200 kg de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	17,98				
2020-U013	t	Bloc de pedra per escullera de 1.200 a 4.000 kg. de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	19,96				
2020-U014	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir.	500,00	2,85				
2020-U015	m3	Formigó per projectar amb 350 kg/m3 de ciment CEM II/B-L 32,5 R, a peu d'obra.	25,00	102,49				
2020-U016	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10, a peu d'obra.	20,00	88,04				
2020-U017	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIA, a peu d'obra.	300,00	94,54				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U018	m3	Formigó amb fibres HAF-25/A-2-2/F/12-60/IIa, grandària màxima del granulat 12 mm, amb ≥ 325 kg/m ³ de ciment i entre 20 i 25 kg/m ³ de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició Iia, a peu d'obra.	150,00	97,74				
2020-U019	m2	Formigó HA-30/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb ≥ 325 kg/m ³ de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició Iia, a peu d'obra.	50,00	98,33				
2020-U020	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² .	5.000,00	1,10				
2020-U021	kg	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500SD UNE-EN 10080, en panells de 6x2,2 m.	1.400,00	1,12				
2020-U022	kg	Acer UNE-EN 10025 s275JR, en elements formats per peces de perfils laminats en calent de les sèries IPN, IPE; HEB, HEA, HEM o UPN, acabat galvanitzat en calent, amb unions soldades a obra o taller, inclòs el cost de les soldadures, talls, escreix i peces especials. Inclou igualment peces especials per tanques de seguretat i talussos.	500,00	2,11				
2020-U023	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara.	50,00	28,64				
2020-U024	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares.	50,00	21,20				
2020-U025	m2	Malla triple torsió d'acer galvanitzat de 70x50 mm. de pas de malla i diàmetre de 2,00 mm.	150,00	7,13				
2020-U026	m2	Malla triple torsió d'acer galvanitzat de 100x80 mm. de pas de malla i diàmetre de 2,70 mm.	100,00	7,69				
2020-U027	m2	Xarxa romboidal de cables de 8 mm de diàmetre, quadrícula 30x30 cm., amb una resistència mínima unitària de 45 Kn/m ² , per reforç puntual de zones inestables.	25,00	26,29				
2020-U028	m2	Xarxa d'acer galvanitzat de cables d'anells d'acer de 6 mm. i diàmetre 350 mm., formats per 7 filferros de 2 mm., per reforç puntual de zones inestables.	25,00	34,22				
2020-U029	m2	Geomanta de polipropilè de 500 gr/m ² 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	Gabió prefabricat de diferents mides amb malla d'acer d'alta resistència tipus Galfan o similar, de diàmetre 4 mm. i malla de 5x10 cm., amb tensors interiors de 4,5 mm. cada 25 cm., reblert de pedra de matxuqueig.	20,00	217,00				
2020-U031	m	Pern d'ancoratge a qualsevol alçada amb barra de 25 mm. i longitud fins a 6 mts., amb injecció continua de beurada de ciment, inclòs p.p. de placa, femella.	50,00	47,24				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U032	m	Pern d'ancoratge a qualsevol alçada amb barra de 32 mm. i longitud fins a 6 mts., amb injecció continua de beurada de ciment, inclòs p.p. de placa, femella.	50,00	55,30				
2020-U033	m	Reforç de malla de talús amb faixa de reforç amb cable d'acer galvanitzat de 12 mm.. d'acer Y-1770, de composició 114+19 i ànima textil i fils de 0,77 mm. , creuada en les diagonals definides per les volanderes dels perns d'ancoratge, inclòs tesat i plaques de fixació.	300,00	12,77				
2020-U034	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340.	20,00	4,34				
2020-U035	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340.	20,00	6,08				
2020-U036	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340.	20,00	5,83				
2020-U037	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 15x25 cm.	20,00	24,06				
2020-U038	u	Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles.	40,00	0,93				
2020-U039	u	Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles.	40,00	1,49				
2020-U040	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a.	50,00	8,43				
2020-U041	m2	Llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix.	20,00	11,90				
2020-U042	m	Peça prefabricada de formigó amb forma de U i encaix, de 50x40 cm i 15 cm d'alçada mitja.	10,00	24,30				
2020-U043	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2, col·locat a obra.	500,00	0,50				
2020-U044	m2	Reg d'adherència termoadherent amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, col·locat a obra.	8.000,00	0,37				
2020-U045	RE	Geomalla de fibra de vidre amb marcat CE, amb una obertura de malla de 1,5x1,5 cm., resistència a la tracció superior a 120 Kn/m en direcció longitudinal i transversal, allargament màxim d'un 3% en la càrrega de ruptura i amb un índex d'impregnació mínim de betum de 250 gr/m2.	5.000,00	6,45				
2020-U046	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) S, amb betum modificat, de granulometria semi densa per a capa de trànsit i granulat granític, posat a obra.	625,00	70,31				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U047	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin PMB 10/40-70(BM-1) S MAM de mòdul alt, amb betum modificat, de granulometria semi densa i granulat granític, posat a obra.	100,00	68,08				
2020-U048	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) amb betum modificat i granulat granític, posat a obra.	250,00	75,76				
2020-U049	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) amb betum modificat i granulat granític, posat a obra.	250,00	75,02				
2020-U050	t	Suplement per la incorporació a la Tn de mescla bituminosa d'addicions i aditius reductors de la petjada de carboni (RAP, NRFU, plàstic, àrid siderúrgic, etc)	500,00	10,50				
2020-U051	t	Mescla bituminosa en fred tipus DF-12 per tapat de clots, posat a obra.	150,00	64,48				
2020-U052	kg	Mescla bituminosa en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa amb betum modificat en pots de 25 kg.	500,00	0,62				
2020-U053	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials de color blanc, blau, groc o negre, inclòs part proporcional de microesferes de vidre amb una proporció de 650 gr de microesferes per quilo de pintura.	200,00	1,36				
2020-U054	kg	Pintura plàstica d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials inclòs part proporcional de microesferes de vidre amb una proporció de 500 gr de microesferes per quilo de pintura.	400,00	3,10				
2020-U055	u	Banda sonora reductora de velocitat de 50 cm. d'ample i 1,00 mts. de longitud amb pintura dos components i àrid granític d'alçada aproximada de 1 cm., inclòs adhesiu de fixació.	10,00	29,76				
2020-U056	u	Fita reflexiva de 75 cm. d'alçada i 20 cm. de diàmetre, flexible de polietilè amb copolímer EVA de color blau, verd o vermell, amb 2 bandes reflectants incorporades de nivell 2 (alta intensitat) de 10 cm. d'amplària, inclòs element de fixació a la calçada.	20,00	36,08				
2020-U057	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	43,90				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U058	u	Panell direccional per a abalisament de corbes, d'acer galvanitzat i pintat, acabat amb làmina retro reflectant classe RA2, en colors blanc i blau, de 80x40 cm, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	72,42				
2020-U059	u	Fita quilomètrica amb placa de 40x60 cm, d'alumini anoditzat amb làmina retro reflectant classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	66,22				
2020-U060	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	60,88				
2020-U061	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	117,97				
2020-U062	u	Placa quadrada per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x60 cm de costat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	63,74				
2020-U063	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	63,49				
2020-U064	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	135,41				
2020-U065	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	15,00	51,58				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U066	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	15,00	73,78				
2020-U067	m2	Panell o placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	20,00	324,14				
2020-U068	m2	Panell o placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, inclòs escaires per fixació als suports o grapes en el cas de tractar-se de lames.	20,00	232,50				
2020-U069	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical.	65,00	8,87				
2020-U070	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical.	60,00	18,25				
2020-U071	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 60 mm. de diàmetre per a senyalització vertical.	30,00	9,80				
2020-U072	m	Suport de perfil IPN 80 per a senyalització vertical.	4,00	10,42				
2020-U073	m	Suport de perfil IPN 100 per a senyalització vertical.	4,00	12,90				
2020-U074	m	Suport de perfil IPN 120 per a senyalització vertical.	4,00	17,73				
2020-U075	m	Suport per senyals d'alumini extrusionat de 76 mm. de diàmetre.	25,00	22,44				
2020-U076	m	Suport per senyals d'alumini extrusionat de 90 mm. de diàmetre.	20,00	33,60				
2020-U077	m	Suport per senyals d'alumini extrusionat de 114 mm. de diàmetre.	15,00	47,12				
2020-U078	m	Perfil longitudinal per tanca de seguretat d'acer corten de 3 mm. de gruix tipus BMS, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils i altres peces especials.	40,00	54,75				
2020-U079	m	Perfil longitudinal per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de 3 mm. de gruix tipus BMS, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils, separador i altres peces especials.	600,00	19,22				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U080	m	Perfil longitudinal mitxe per tanca de seguretat acer/fusta de secció quadrada, semicircular o circular, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils, terminal i altres peces especials.	325,00	60,26				
2020-U081	m	Perfil longitudinal continu per tanca de seguretat d'acer galvanitzat tipus SPM, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils i fixacions a suports i de peça terminal.	200,00	15,62				
2020-U082	m	Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat per barrera de seguretat de perfil CPN 120 mm., homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	70,00	14,63				
2020-U083	u	Suport per tanca de seguretat de perfil CPN 120 d'acer galvanitzat, de 750 mm de llargària amb placa d'ancoratge de 20x30 cm. i 7 mm. de gruix, per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	100,00	74,40				
2020-U084	m	Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de perfil tubular de 120 mm., homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	80,00	18,35				
2020-U085	m	Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de perfil CPN 100 mm. per tanca mixta d'acer/fusta inclòs funda de revestiment de fusta, homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	100,00	21,08				
2020-U086	m	Captafar per bionda, reflectant classe RA3, sobre suport metàl·lic de xapa galvanitzada de 1,8 mm. de gruix, a dues cares, blanc/àmbar.	10,00	26,19				
2020-U087	u	Captafar per bionda, catadiòptric a dues cares, R2 classe 2, sobre suport metàl·lic amb una superfície reflectant de 54 cm2 per cara i c.reflexió superior a 750 cd/lx.m2.	100,00	4,71				
2020-U088	u	Captafar rectangular per mur, catadiòptric a dues cares, R2 classe 2, sobre suport metàl·lic amb una superfície reflectant de 90 cm2 per cara i c.reflexió superior a 1.000 cd/lx.m2.	100,00	6,45				
2020-U089	u	Capatafar per paviment, tipus P3A, amb un nivell de retenció S1 i R1 de retrorreflexió, inclòs material de fixació al paviment.	100,00	5,83				
2020-U090	m	Barana d'acer galvanitzat tipus "gelosia" de fins 1,20 mts. d'alçada amb 3 travessers horitzontals de 80x40x2 mm. i barres verticals de 20x20x2mm. cada 11 cm., inclòs part proporcional de placa d'ancoratge.	10,00	91,14				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U091	m	Barana d'acer galvanitzat tipus "poste jamón" de fins 1,20 mts. d'alçada amb 3 travessers horitzontals tubulars de 38/50 mm. i suports tipus poste jamón cada 1,5-2 mts., inclòs part proporcional de placa d'ancoratge.	10,00	104,78				
2020-U092	m	Barana de fusta de pi tractat a l'autoclau nivell IV, d'alçada fins 1,10 mts., formada per suports de diàmetre 10 cm. cada 200 cm, 2 travessers horitzontals de diàmetre 10 mm. i interior totalment cobert per una reixa galvanitzada i plastificada de mides de forat de 5x10 cm, inclòs p.p. de fonamentació.	20,00	75,89				
2020-U093	m	Pretíl tipus H2 metàl·lic, amb segell CE, homologat segons norma UNE-EN-1317 en estructures, amb ample de treball W5, classe de severitat B, i deflexió dinàmica interior a 1,00 mts., amb suports cada 2,50 mts. inclòs tots els elements necessària per l'ancoratge a fonamentació existent.	6,00	213,28				
2020-U094	m	Pretíl tipus H2 mitxe acer/fusta, amb segell CE, homologat segons norma UNE-EN-1317, amb ample de treball W3, classe de severitat B, i deflexió dinàmica interior a 0,70 mts., amb suports cada 2,00 mts. inclòs tots els elements necessària per l'ancoratge a fonamentació existent.	7,00	291,40				
2020-U095	m	Pretíl tipus H3 metàl·lic, amb segell CE, homologat segons norma UNE-EN-1317 en estructures, amb ample de treball W2, classe de severitat B, i deflexió dinàmica interior a 1,00 mts., amb suports cada 2,50 mts. inclòs tots els elements necessària per l'ancoratge a fonamentació existent.	7,00	347,20				
2020-U096	m	Tub perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm. de diàmetre per a drenatges.	25,00	1,98				
2020-U097	m	Tub perforat de polietilè d'alta densitat de 160 mm. de diàmetre per a drenatges.	25,00	2,48				
2020-U098	m	Tub de formigó de diàmetre 30 cm.	5,00	8,06				
2020-U099	m	Tub de formigó de diàmetre 50 cm.	5,00	11,90				
2020-U100	m	Tub de formigó de diàmetre 70 cm.	5,00	26,78				
2020-U101	m	Tub de formigó de diàmetre 100 cm.	2,00	47,32				
2020-U102	m	Tub de formigó de diàmetre 150 cm.	3,00	147,44				
2020-U103	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	8,06				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U104	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	11,74				
2020-U105	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	5,00	14,40				
2020-U106	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	23,34				
2020-U107	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	41,96				
2020-U108	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	67,07				
2020-U109	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	119,97				
2020-U110	u	Injert a 45º per canonada 250 mm. HDPE.	1,00	85,26				
2020-U111	u	Injert a 45º per canonada 315 mm. HDPE.	1,00	210,48				
2020-U112	u	Injert a 45º per canonada 400 mm. HDPE.	2,00	352,10				
2020-U113	u	Injert a 45º per canonada 500 mm. HDPE.	1,00	434,24				
2020-U114	m	Tub corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, de 63 mm. de diàmetre, aïllant i no propagador de flama, resistència a l'impacte de 20 J i resistència a la compressió de 450 N.	25,00	1,00				
2020-U115	m	Tub corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, de 110 mm. de diàmetre, aïllant i no propagador de flama, resistència a l'impacte de 20 J i resistència a la compressió de 450 N.	25,00	1,90				
2020-U116	m	Conjunt de microductes de HDPE, cadascun de 20 mm. de diàmetre exterior i 2 mm. de gruix, microranurat interiorment i agrupats en beines del mateix material en grups de 3, 4 o 6 conductes, cadascun de diferent color, amb un cable per teledetecció de 2mm. de coure embegut a una de les beines.	1.000,00	9,67				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U117	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124.	5,00	172,48				
2020-U118	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) l per a pou de registre, abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124.	5,00	116,19				
2020-U119	u	Bastiment i tapa rectangular de fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) per a pericó de serveis, recolzada, de doble triangle, pas lliure de 700x700 mm. i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb pany.	7,00	390,60				
2020-U120	u	fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) per a pericó de serveis, recolzada, de doble triangle, pas lliure de 1400x700 mm. i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb pany.	7,00	678,28				
2020-U121	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil o composite (a determinar pel Director dels treballs) , abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció.	5,00	47,49				
2020-U122	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil o composite (a determinar pel Director dels treballs) abatible i amb tanca, per a embornal, de 100x500x70 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 42 dm2 de superfície d'absorció.	5,00	114,58				
2020-U123	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil o composite (a determinar pel Director dels treballs) , abatible i amb tanca, per a reixa de pou model "Diputació", de 920x920x51mm i pas lliure de 76x76 cm, classe C250 i 24 dm2 de superfície d'absorció.	10,00	139,38				
2020-U124	t	Clorur sòdic per vialitat hivernal amb una granulometria compres entre 0 i 5 mm., amb una humitat inferior al 4,00 % .	200,00	41,91				
2020-U125	t	Clorur sòdic per vialitat hivernal amb una granulometria compres entre 0 i 5 mm., amb una humitat inferior al 0,5% amb addició de ferrocianur com antiagrumullant.	550,00	49,10				
2020-U126	m3	Salmorra de clorur sòdic amb una concentració de 21 graus Baumé per tractaments preventius de vialitat hivernal.	100,00	47,49				
2020-U127	u	Hora efectiva de treball a peu d'obra de camió bomba de formigó amb una longitud en vertical compresa entre 36 i 42 mts. inclòs desplaçaments i esperes necessàries.	10,00	151,40				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U128	u	Desplaçament a qualsevol punt dins de la província de Barcelona (inclou anada i tornada) del transport especial necessari pel desplaçament d'una màquina retroexcavadora equipada amb braç per treballar fins a 22 mts. d'alçada.	1,00	793,60				
2020-U129	u	Desplaçament a qualsevol punt dins de la província de Barcelona (inclou anada i tornada) del transport especial necessari pel desplaçament d'una màquina prefabricadora de barreres de formigó i muntatge de motllos.	1,00	1.754,60				
2020-U130	u	Manteniment setmanal de semàfor provisional d'obra, inclòs comprovació de funcionament i substitució quantes vegades facin falta de les bateries i reprogramació del mateix si escau.	1,00	496,00				
2020-U131	m	Barrera de PVC injectat de 0.7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs.	50,00	52,20				
2020-U132	u	Segellat de junt de 30 mm d'amplària i 30 mm de fondària amb massilla asfàltica, aplicada amb pistola manual.	6,00	12,77				
2020-U133	m	Perfil de neoprè armat rígid per a un recorregut màxim de 120 mm per a junt de dilatació exterior.	6,00	291,40				
2020-U134	kg	Sepiolita 15/30 calcinada per l'ús com absorbent en abocaments en carretera, segons norma NF P 98-190.	500,00	0,62				
2020-U135	kg	Netejador químic per abocaments en carretera, antiderrapant, d'alta absorció en hidrocarburs i repel·lent de l'aigua.	650,00	3,84				
2020-U136	u	Transport de fins a 10 m3 de residus perillosos fins un centre gestor de residus perillosos a una distància de fins 50 km, inclòs segellat, càrrega, transport i cànon de tractament.	5,00	456,00				
2020-U137	m3	Grava-ciment GC32, CEM II/B-L 32,5 N, elab. a central	25,00	25,11				

TOTAL UNITATS COMPLEMENTÀRIES
LOT 2 - VIC
Seguretat i Salut

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
XPA00027	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la Seguretat i Salut (Anualitat 2027)	1,00	10.580,20				

TOTAL SEGURETAT I SALUT

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028****PRESSUPOST per anualitat****LOT 2 - VIC**

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)

RESUM DEL PRESSUPOST

- 1 OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
- 2 UNITATS COMPLEMENTÀRIES
- 3 SEGURETAT I SALUT

IMPORT TOTAL DE L'OFERTA (IVA INCLÒS):



2. Millora del número de mitjans disponibles per vialitat hivernal (amb el seu personal), per sobre de la mínima exigida a la clàusula 1.10 d'aquest plec

Equips de vialitat hivernal addicionals	Ofereix equips addicionals (Indicar SÍ/NO en el lloc que pertoqui)	Número d'equips oferts (marqueu amb una única X)
Ofereix equips de vialitat hivernal addicionalment als previstos en l'apartat 16.4.6 – <i>Equips de vialitat hivernal</i> del DTA formats per un Camió de doble tracció de potència superior a 200 CV (amb el seu conductor) amb fulla llevaneus d'alçada mínima 60 cm i longitud mínima de 3,00 m i distribuïdor automàtic de sals fundents de capacitat mínima de 4 m3 en el termini màxim de 24 hores des de la comunicació a la ACH (adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada). (Aportació en qualsevol moment, dins del període extraordinari, en el punt de treball indicat en el termini màxim de 24 hores des de la comunicació a la ACH o LTH).	☐ SÍ ☐ NO	☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

3. Millora dels terminis de disposició d'equips especialitzats

1 - Equip de neteja de cunetes i talussos	
Equip format per una motoanivelladora de potència mínima 125 CV, 1 camió de trabuc amb grua amb potència superior als 180 CV i MMA igual o superior a les 12 t, 1 retroexcavadora sobre pneumàtics de potència no inferior a 90 CV i 2 operaris amb una furgoneta	Ofereix reducció en el termini de disposició/activació de l'equip ((Indicar SÍ/NO en el lloc que pertoqui)
1. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 2 hores des de la comunicació a l'ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	☐ SÍ ☐ NO



2. A disposició en el punt de treball indicat a l'inici de la següent jornada des de la comunicació a l'ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 48 hores des de la comunicació a l'ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO

2 - Equip de neteja d'aigua a pressió

Equip format per una mini excavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t, Camió de desembossament amb aigua de capacitat superior als 4 m3 i bomba d'alta pressió (més de 200 kg/cm2) i cabal mínim de 250 l/min, Camió cisterna d'aigua de 8 m3, Camió de trabuc amb grua amb potència superior a 180 CV i MMA igual o superior a 12 t i 2 operaris amb una furgoneta	Ofereix reducció en el termini de disposició/activació de l'equip ((Indicar SÍ/NO en el lloc que pertogui)
1 A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 2 hores des de la comunicació a l'ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	☐ SÍ ☐ NO
2 A disposició en el punt de treball indicat a l'inici de la següent jornada des de la comunicació a l'ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3 A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 72 hores des de la comunicació a l'ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO

3 - Equip de reparació de talussos

Equip format per una mini excavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t, Camió de trabuc amb grua amb potència superior a 180 CV i MMA igual o superior a 12 t, Compressor amb 2 martells pneumàtics amb un cabal mínim de 7 a 10 m3/min i 3 operaris amb formació homologada de 40 h en treballs en alçada en talussos	Ofereix reducció en el termini de disposició/activació de l'equip ((Indicar SÍ/NO en el lloc que pertogui)
1. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 3 hores des de la comunicació a la ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	☐ SÍ ☐ NO
2. A disposició en el punt de treball indicat a l'inici de la següent jornada des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 72 hores des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO



4 - Equip en reparació de fermes	
Equip format per Estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3 m, compactadora de corrons vibrant de pes mínim 10 t, compactadora de pneumàtics de pes mínim amb llast de 12 t, Fresadora autopropulsada d'ample mínim de treball 1,00 m, camió de reg amb dipòsit de betum de mes de 5.000 Kg, mini carregadora amb escombra, 2 camions gòndola, 3 camions amb càrrega útil superior a 20 t, 4 operaris (no inclou els conductors de la maquinaria) i fins a 150 t de mescla bituminosa en calent carregades en camió	Ofereix reducció en el termini de disposició/activació de l'equip ((Indicar SÍ/NO en el lloc que pertogui)
1. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 5 hores des de la comunicació a la ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	☐ SÍ ☐ NO
2. A disposició en el punt de treball indicat a l'inici de la següent jornada des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 48 hores des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
4. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 72 hores des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO

5 - Equip de reparació de contencions	
Equip format per Camió de trabuc amb grua amb potència superior a 180 CV i MMA igual o superior a 12 t, 1 màquina autopropulsada pel clavat de muntats metàl·lics amb potència de clavat superior als 1.200J i 4 operaris amb una furgoneta	Ofereix reducció en el termini de disposició/activació de l'equip ((Indicar SÍ/NO en el lloc que pertogui)
1. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 3 hores des de la comunicació a la ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	☐ SÍ ☐ NO
2. A disposició en el punt de treball indicat a l'inici de la següent jornada des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 48 hores des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO



6 - Equips de vialitat hivernal addicionals	
Equip de vialitat hivernal addicionalment als previstos en l'apartat 16.4.6 – <i>Equips de vialitat hivernal</i> del DTA (Document Tècnic d'Actuació) formats per un Camió de doble tracció de potència superior a 200 CV (amb el seu conductor) amb fulla llevaneus d'alçada mínima 60 cm i longitud mínima de 3,00 m i distribuïdor automàtic de sals fundents de capacitat mínima de 4 m3. (Aquests equips son complementaris als equips a disposició permanent prevists en l'apartat 16.3 <i>Dotació de mitjans materials a disposició permanent de la Diputació de Barcelona</i>)	Ofereix reducció en el termini de disposició/activació de l'equip ((Indicar SÍ/NO en el lloc que pertogui)
1. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 2 hores des de la comunicació a la ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	☐ SÍ ☐ NO
2. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 5 hores des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3. A disposició en el punt de treball indicat a les 24 h. des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO

Nota: aquesta millora número 6 (Equips de vialitat hivernal addicionals) només es valorarà en el cas de que s'hagi ofert aquests equips de vialitat hivernal com a millora d'equips en el punt 2 (millora en el número de mitjans disponibles per vialitat hivernal).

(Data i signatura)."



LOT 3. BERGA

1. **Proposició econòmica:** en tractar-se de preus unitaris, la proposició econòmica, basada en el preu, haurà d'ajustar-se al model següent:

El Sr./La Sra. amb NIF núm., en nom propi / en representació de l'empresa, CIF núm., domiciliada a, CP, carrer, núm., adreça electrònica:, assabentat/da de les condicions exigides per a optar a la contractació relativa als **TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA. ANYS 2026-2028, ADSCRITA AL SECTOR DE CONSERVACIÓ DE BERGA (LOT 3)**, es compromet a portar-la a terme amb subjecció al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al Plec de Prescripcions Tècniques del Document Tècnic d'Actuació, que accepta íntegrament, pels preus unitaris següents:

L'oferta econòmica es presentarà segons el model de quadre de preus següent:

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
OPERACIONS DE CONSERVACIÓ								
2020OP001	u	Hora d'equip en senyalització d'incidències format per 2 operaris i un vehicle convenientment equipat amb odòmetre de precisió mètrica i 2 jocs de senyalització d'obres necessàries de dimensions mínimes de 60 cm. de diàmetre o costat per la senyalització d'un tall de carril.	180,00	86,60				
2020OP002	u	Hora d'equip en inspecció de xarxa format per 3 persones (2 operaris i un tècnic) i un vehicle convenientment equipat amb odòmetre de precisió mètrica i aparell de captura de coordenades UTM amb precisió submètrica.	25,00	120,64				
2020OP003	u	Recollida d'animal mort en qualsevol punt del sector dins de la zona d'influència del vial, càrrega i transport i descàrrega a punt d'abassegament, inclòs neteja de calçada, si escau.	105,00	174,44				
2020OP004	u	Hora d'equip en retirada d'aterraments format per vehicle lleuger amb 2 operaris i convenientment equipat amb 2 jocs de senyals de 60 cm. de diàmetre per realitzar un tall de carril segons instrucció 8.3 IC del Ministeri de Foment , camió trabuc amb grua i retro-pala o mini carregadora amb martell (cadascun amb els seus conductors), inclòs carrega i transport a l'abocador del material resultant així com cànon de vertut si escau.	100,00	210,24				
2020OP005	u	Hora d'equip en neteja de calçada amb equip format 2 operaris amb furgoneta per tasques de senyalització i suport a l'eliminació de restes grans i camió escombradora (amb dipòsit mínim de 6 m3 i ample d'escombrat superior als 3 mts, unitat d'aspiració i escombrat central i lateral amb pues metal·liques i raspall especial cunetes amb pues metal·liques, dipòsit d'aigua de capacitat mínima 1.000 lts. i equip supresor de pols) en neteja de diferents punts de la via segons instruccions rebudes, inclosa calçada, vorals, cunetes formigonades, zones d'estacionament així com transport i descàrrega a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material aspirat i les restes de major tamany recollides manualment ,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	50,00	200,81				
2020OP006	km	Neteja de deixalles en vorals, cunetes i marges (zona de domini públic) de ambdós costats del vial, recollida en bosses de neteja de plàstic, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material recollit,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	70,00	169,56				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP007	m	Demolició de cuneta de formigó fins 1,20 mts. d'amplada (inclòs armada) amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	9,41				
2020OP008	m	Demolició de vorada de pedra o formigó, inclòs rigola si escau, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	5,51				
2020OP009	m2	Demolició de paviment de panot o llambordes amb mitjans mecànics, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	18,46				
2020OP010	m2	Demolició de paviment de formigó de fins 20 cm. de gruix(inclòs armat) amb mitjans mecànics, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i transport a i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	11,73				
2020OP011	m2	Demolició de paviment de paviment bituminós amb mitjans mecànics, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	50,00	11,26				
2020OP012	m3	Demolició d'obres de fàbrica i murs, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	10,00	90,93				
2020OP013	m	Demolició d'obres de fàbrica i murs, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	5,00	112,15				
2020OP014	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat dins de la zona d'influència de la carretera, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.	50,00	4,77				
2020OP015	m3	Excavació/retall en zona de desmunt o terraplé, sobre talús adjacent a la carretera de terreny no classificat, amb mitjans mecànics, fins una alçada de 6 mts. i càrrega indirecte sobre camió.	50,00	8,59				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP016	m3	Excavació/retall en zona de desmunt, sobre talús adjacent a la carretera de terreny no classificat, amb màquina giratòria de cadenes amb braç de treball fins a 22 m., a mes de 6 mts. d'alçada i càrrega indirecte sobre camió.	50,00	13,16				
2020OP017	m3	Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió mitjana (25 a 50 Mpa), realitzada amb excavadora amb martell trencador fins a 6 mts. d'alçada i càrrega indirecte sobre camió.	100,00	20,51				
2020OP018	m3	Excavació per a rebaix de talús en roca de resistència a la compressió mitjana (25 a 50 Mpa), amb màquina giratòria de cadenes amb braç de treball fins a 22 m. equipat amb martell a mes de mts. d'alçada i càrrega indirecte sobre camió.	150,00	33,01				
2020OP019	m3	Excavació en rasa i pou de fins a 4 mts. de fondària i fins a 2,00 mts. d'amplada, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió.	25,00	9,85				
2020OP020	m2	Estrebada de rasa fins a 3 mts. de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer amb estampadors extensibles.	5,00	20,16				
2020OP021	m3	Transport de material i runes fins a 50 km de distància, fins a punt d'acopi determinat pel director dels treballs o en el seu defecte a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 tn, inclòs cànon de disposició i tractament si escau.	425,00	11,23				
2020OP022	u	Transport de sals fundents des del punt de subministrament (actualment situat en unes instal·lacions de Cardona) fins a punt d'abassegament a determinar dins del sector, amb una càrrega mínima de material per viatge de 15 tn., inclòs temps d'espera per càrrega	75,00	293,07				
2020OP023	m3	Terraplenada i piconatge per a terraplè i base de ferm en tongades de fins a 25 cm., amb una compactació del 95% per a terraplè i caixa de paviment.	300,00	7,33				
2020OP024	m	Neteja de cuneta revestida amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament, si escau.	36.000,00	2,89				
2020OP025	m	Reperfilat de cuneta fins a 1,50 mts. d'amplada i peu de talús fins a 70 cm. d'alçada, inclòs càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament, si escau.	25.000,00	2,81				
2020OP026	m2	Reperfilat de talús en sol, fins a 6 mts. d'alçada per la retirada del material inestable i allisat del mateix, càrrega mecànica sobre camió i transport a abocador, inclòs cànon d'abocament si escau.	8.500,00	2,52				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP027	m2	Sanejament de talús en roca, fins a qualsevol alçada, per la retirada del material inestable i allisat del mateix, càrrega mecànica sobre camió i transport a abocador, inclòs cànon d'abocament si escau.	100,00	9,80				
2020OP028	m	Revestiment de cuneta amb formigó, (mida estàndard de 1,20 mts. d'amplada) amb formigó, inclòs tall amb disc fins una fondària de 10 cm. excavació de la cuneta, preparació, col·locació d'acer i formigonat amb motoanivelladora adaptada o màquina prefabricadora de cunetes, retirada de formigó sobrant i condicionament de la berma darrera la cuneta al seu estat original.	400,00	27,34				
2020OP029	m	Reposició/col·locació d'infraestructura de comunicacions mitjançant la formació d'una minirasa de 10 cm. d'ample i 35 cm. de fondària ja sigui en voral pavimentat o en fons de cuneta, col·locació de grup de 12 microductes de PE d'alta densitat de 20 mm. de diàmetre exterior i 2 mm. de gruix, microranurats protegits per veïna plàstica de PE en grups de 3, 4 o 6 conductes per anar col·locats en base 2x6 o 3x4, inclòs reomplert de la minirasa amb morter M-300 i eliminació de morter sobrant per anivellar amb cota existent.	25,00	23,16				
2020OP030	u	Reposició d'arqueta per infraestructura de comunicacions de dimensions interiors de 70x70x70 cm., prefabricada amb parets de formigó de 12,5 cm. amb resistència de 40 N/mm2 o equivalent realitzada in situ, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm. de gruix, inclòs excavació, reblert lateral amb terra de la mateixa excavació i transport a abocador del material sobrant, inclòs cànon d'abocament si escau.	7,00	201,56				
2020OP031	u	Reposició d'arqueta per infraestructura de comunicacions de dimensions interiors de 140x70x70 cm., prefabricada amb parets de formigó de 12,5 cm. amb resistència de 40 N/mm2 o equivalent realitzada in situ, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm. de gruix, inclòs excavació, reblert lateral amb terra de la mateixa excavació i transport a abocador del material sobrant, inclòs cànon d'abocament si escau.	7,00	409,49				
2020OP032	u	Reposició de marc i tapa de fundició dúctil tipus D400, fixada a l'arqueta amb 8 ancoratges de 60mm. de longitud i 14 mm. de diàmetre, inclòs capa de anivellació amb morter M-100 i retirada, si escau, del material antic i transport a abocador.	10,00	272,22				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP033	m2	Formació de voral 1 m. d'amplada i de fins 1 mts. d'alçada per eliminar el desnivell existent mitjançant retirada de la capa de terra vegetal, excavació de les terres sobrants, aportació de material o formació d'escullera, i compactació fins al 95 del PM i refinat del talús.	700,00	9,26				
2020OP034	m	Reposició/Col·locació de vorada, rigola o baixant sobre base de formigó Ha-25/P/20 de 20 cm. d'alçada, rejuntada amb morter mixt 1:2:10	170,00	44,02				
2020OP035	m2	Formació de paviment format per una capa inferior de de formigó HA-25/P/20, de 15 cm. de gruix, amb malla electrosoldada si escau, i formació de paviment superior de 7 cm. de gruix amb formigó, panot, llambordí o gespa artificial, inclòs rejuntat. (material de la capa superior no inclòs en el preu de l'operació).	100,00	32,64				
2020OP036	m	Reposició/formació de gual per vianants de 1,20 mts. d'amplada amb peces prefabricades de 60x40x8 cm., inclòs capa de base de 15 cm. de formigó HA-25, rejuntada amb morter mixt 1:2:10	4,00	168,52				
2020OP037	m	Reposició/formació de gual per vianants de 0,60 mts. d'amplada amb peces prefabricades de 60x40x8 cm., inclòs capa de base de 15 cm. de formigó HA-25, rejuntada amb morter mixt 1:2:10	4,00	98,26				
2020OP038	m2	Col·locació de malla metàl·lica en protecció de talús, inclòs sanejament previ de la superfície, col·locació d'ancoratges en la capçalera del talús amb piquetes de 1,00 mts. de longitud i 16mm. de diàmetre cada 2 mts. ancorades amb beurada de ciment, estesa i cosit de les malles, col·locació de piquetes intermitges cada 8 m2 de 0,50 mts. i 12mm. de diàmetre i fixació inferior amb cable de 12 mm. ancorat cada 2 mts. amb piquetes com les de cancalera	150,00	15,31				
2020OP039	m2	Reposició de malla metàl·lica en protecció de talús, inclòs sanejament previ de la superfície, col·locació d'ancoratges en la capçalera del talús amb piquetes de 1,00 mts. de longitud i 16mm. de diàmetre cada 2 mts. ancorades amb beurada de ciment, estesa i cosit de les malles, col·locació de piquetes intermitges cada 8 m2 de 0,50 mts. i 12mm. de diàmetre i fixació inferior amb cable de 12 mm. ancorat cada 2 mts. amb piquetes com les de cancalera	100,00	20,56				
2020OP040	m2	Reposició/Col·locació de xarxa de cables o d'anells amb panells de 4x4 mts. amb ancoratge perimetral amb bulons de 3 mts. de longitud i 25 mm. formant quadrícules de 4x4 mts i cable perimetral de 14 mm. ancorat, així com els suplementaris que siguin necessaris en funció de les característiques del terreny.	25,00	61,22				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP041	h	Hora d'equip en neteja de barreres estàtiques o dinàmiques format per 5 operaris amb formació en talussos, camió grua, minicarregadora, , minixcavadora, compressor i grua autopropulsada de 40 tn.	50,00	368,24				
2020OP042	m	Neteja de malla en protecció de talús, incloent el desmuntatge de la fixació inferior del talús, aixecament de la malla, neteja, càrrega i transport a abocador del material resultant, i nova fixació inferior de la malla amb piquetes de 1,00 mts. de longitud i 16 mm. de diàmetre fixades cada 2 mts. amb morter de ciment i cable de 12 mm. a tot el llarg del mateix.	100,00	65,29				
2020OP043	m2	Gunitat de talús, inclòs saneig previ de la superfície del talús, col·locació de malla electrosoldada, fixada cada 4 m2 amb piquetes de 12mm. De diàmetre i 50 cm. De longitud, projectat d'un gruix comprès de 10 a 15 cm. De formigó, formació de metxinals, neteja i transport a abocador de tot material sobrant i cànon de abocament si escau, així com els mitjans d'elevació necessaris.	50,00	43,90				
2020OP044	m2	Acolorit de parament de formigó, ja sigui de talussos gunitats, murs de formigó, etc amb l'aplicació d'una solució de sulfat de ferro diluït amb aigua amb una dotació de 15gr/lit. aigua, inclòs els mitjans d'elevació fins 10 mts. d'alçada.	50,00	32,82				
2020OP045	m3	Reposició/construcció d'estructura de gabions de tela metàl·lica de torsió, amb peces de 2x1x1 m. de tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat de 2 mm. de diàmetre i 5x7 cm. de pas de malla, reblert amb pedra granítica d'aportació col·locada amb mitjans mecànics amb la cara exterior concertada i tensors interiors cada 50cm. horitzontalment i cada 25 cm. d'alçada.	10,00	207,44				
2020OP046	m3	Reposició/construcció d'estructura de gabions prefabricats de dimensions variables de malla metàl·lica d'acer alta resistència tipus Galfan o similar, de diàmetre 4 mm. i forat de 5x10 cm., amb tensors interiors de 4,5 mm. cada 25 cm., tant en vertical com horitzontal, reblert amb pedra de matxueig col·locada amb grua, inclòs p.p. de formació de base de 15 cm. de formigó HA-25 armada amb una malla de 12 mm. i quadrícula de 20x20 cm., lligat amb grapes de 4 mm. entre gabions cada 25 cm. fixació de capa element amb grapes d'acer galvanitzat així com col·locació de geotèxtil i reblert posterior amb material filtrant, si escau.	20,00	105,60				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP047	m3	Reposició/formació de mur d'escullera amb pedres de 400 a 1200 kg, concertada, inclòs p.p. d'excavació de fonamentació amb reblert de formigó, col·locació de geotèxtil i reblert amb material filtrant del trasdòs del mur.	100,00	59,38				
2020OP048	m2	Reparació/construcció de tancament de gruix fins a 14 cm, de maó massís d'elaboració manual, HD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, de 240x115x40 mm, de resistència a compressió 25 N/mm2, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:0,5:4 amb ciment CEM II.	25,00	104,95				
2020OP049	m2	Reparació/construcció de tancament de gruix 30 cm, de bloc foradat de morter de ciment, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistència a compressió 25 N/mm2, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:2:1 amb ciment CEM II, massissat si escau de formigó HA-25 i acer en barres corrugades per l'armadura de parets de blocs de morter de ciment i connectors amb paraments existents cada 30 cm. formats per barres d'acer de 12mm. i 50 cm. de longitud fixades amb tac químic.	25,00	58,30				
2020OP050	m2	Reparació/construcció de mur de blocs/peces prefabricades col·locat amb malla de reforç i ancoratge d'acer galvanitzat entre peces.	25,00	130,58				
2020OP051	m2	Reparació/construcció de mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist, inclòs encofrat, muntatge d'armadura, abocat de formigó en cubilot, vibrat i desencofrat, així com col·locació de geotèxtil, tub de drenatge i posterior reblert de material filtrant.	60,00	98,34				
2020OP052	m2	Reparació de malecò amb repicat de la superfície deteriorada, col·locació de connectors amb tac químic, claus i xarxa de filferro de llautó, acabat amb morter per a reconstrucció de pedra de dos components, i reproducció de motllura original amb hidrofugant de parament.	10,00	386,90				
2020OP053	m3	Reposició/formació de rasa drenant d'ample fins 1,00 mts. i 4,00 mts. de fondària en qualsevol tipus de terreny, inclòs formació de la rasa, col·locació de geotèxtil, tub dren i reomplert amb material filtrant.	15,00	41,74				
2020OP054	m	Reposició/construcció de canonada de tub de formigó de Diàmetre exterior inferior a 50 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-25/P/20/I, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes generades.	5,00	71,14				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP055	m	Reposició/construcció de canonada de tub de formigó de diàmetre exterior compres entre 50 i 100 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-25/P/20/l, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes generades.	10,00	128,33				
2020OP056	m	Reposició/construcció de canonada de tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior inferior 50 cm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, i col·locat al fons de la rasa, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes generades.	35,00	52,92				
2020OP057	m	Reposició/construcció de canonada de tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior inferior 50 cm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, i col·locat al fons de la rasa, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes generades.	18,00	77,72				
2020OP058	m3	Reparació/construcció de mur/llosa/pilar en obra de pas, Inclòs l'eliminació i saneig de les zones danyades, col·locació de connectors a l'estructura existent amb barres d'acer de 12mm de diàmetre i 70 cm. de longitud, ancorades amb tac químic amb una quantia de 1 barra cada 0,50 m2, encofrat, formigonat, desencofrat i transport a l'abocador de tot el material resultant.	15,00	84,48				
2020OP059	m3	Reparació/construcció de fonament per sabates i recolzament de soleres de murs i obres de fàbrica malmeses pel pas de l'aigua. Inclòs l'eliminació i saneig de les zones danyades, col·locació de connectors a l'estructura existent amb barres d'acer de 12mm de diàmetre i 70 cm. de longitud, ancorades amb tac químic amb una quantia de 1 barra cada 0,50 m2, encofrat, formigonat amb bomba, desencofrat i transport a l'abocador de tot el material resultant.	15,00	128,40				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP060	m	Reparació construcció de pou de desguàs amb bloc foradat de morter de ciment de 30 cm. de gruix, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistència a compressió 25 N/mm ² , d'una cara vista, col·locat amb morter 1:2:1 amb ciment CEM II, massissat si escau de formigó HA-25 i acer en barres corrugades per l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, inclòs excavació necessària de la zona de treball, demolició i saneig de la zona malmesa, p.p. de formació de nova solera de 15cm. de formigó HA-25, nou connexionat amb les canonades existents i restitució de les terres a l'estat original, si escau.	5,00	504,12				
2020OP061	u	Reparació/construcció de caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-25/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-25/P/20/I.	5,00	169,69				
2020OP062	u	Reposició/construcció de reixa interceptora formada per interceptor de formigó en forma de U i encaixa, de 40 cm. d'amplada interior, sobre solera de 10 cm. de formigó HM-25, i reixa de fosa grisa amb reixa practicable, de 982x490x76 mm i 145 kg de pes, categoria D400.	5,00	248,72				
2020OP063	u	Reposició/col·locació de Bastiment i reixa o tapa de fosa dúctil, abatible o practicable i amb tanca, per pou o a embornal, col·locat amb morter.	20,00	40,97				
2020OP064	u	Reparació de Bastiment de reixa o tapa de fosa dúctil de pou o a embornal situat en calçada malmès, amb morter hidràulic d'enduriment ràpid (assecat inferior als 30 min) i resist. a la compressió a les 24 h. superior a 40 N/mm ² , inclòs saneig i repicat del marc existent.	4,00	182,26				
2020OP065	u	Neteja d'embornal de dimensions interiors fins 50x100 cm. inclòs retirada de residus i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	93,00	35,80				
2020OP066	u	Neteja de pou de dimensions interiors inferiors a 100x100 cm. inclòs retirada de residus i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	50,00	53,88				
2020OP067	u	Neteja de pou de dimensions interiors superiors a 100x100 cm. inclòs formació d'accessos, retirada de residus i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	25,00	86,58				
2020OP068	m2	Neteja de l'interior d'obres de pas o similars, amb mitjans mecànics, inclòs retirada de residus, pedres i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	50,00	71,61				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP069	m	Neteja de l'interior d'obres de pas o similars de secció fins 2 m2 amb mànega d'aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna, inclòs obertura d'accessos, retirada de residus, pedres i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	145,00	99,42				
2020OP070	m2	Estassada de vegetació en lleres i canyissos amb mitjans manuals i mecànics, inclòs trituració in situ de tot el material obtingut.	500,00	6,00				
2020OP071	m3	Estabilització de sol amb calç o ciment elaborat in situ i piconatge del material al 95% del PM.	20,00	8,00				
2020OP072	u	Hora d'equip en tapat de sots per la reparació de petits forats i irregularitats, format per 4 operaris en execució dels treballs de tapat, 1 planxa vibrant de pes superior als 60 kg, 1 compactadora de 3.000 kg i un camió grua de PMA igual o superior a 12 tn.	10,00	259,97				
2020OP073	m2	Reparació flonjall amb un amidament inferior a 25 m2/km, inclòs tall de calçada, demolició de paviment fins a 70 cm. de fondària i eliminació d'arrels si escau, compactació del fons d'excavació, extensió i compactació al 98% del PM d'una o varies capes de tot-u artificial, aplicació de regs d'emprimació i adherència i extensió i compactació de fins a 2 capes de mescla bituminosa en calent amb reforç de geomalla de fibra de vidre si escau, així com segellat del junt de la zona reparada amb beurada o emulsió bituminosa i transport a abocador de tot el material resultant.	30,00	164,04				
2020OP074	m2	Reparació flonjall amb un amidament inferior a 25 m2/km, inclòs tall de calçada, demolició de paviment fins a 70 cm. de fondària i eliminació d'arrels si escau, compactació del fons d'excavació, extensió i compactació al 98% del PM d'una o varies capes de tot-u artificial, aplicació de regs d'emprimació i adherència i extensió i compactació de fins a 2 capes de mescla bituminosa en calent amb reforç de geomalla de fibra de vidre si escau, així com segellat del junt de la zona reparada amb beurada o emulsió bituminosa i transport a abocador de tot el material resultant.	375,00	89,68				
2020OP075	m	Segellat d'esquerdes amb massilla asfàltica d'aplicació en calent inclòs neteja de la esquerra i bufat amb aire comprimit.	500,00	5,16				
2020OP076	m2	Reposició d'una capa de beurada bituminosa tipus LB-2 fabricada in situ, inclòs fressat previ de la senyalització horitzontal	220,00	4,04				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP077	m2	Reposició d'una capa de beurada bituminosa tipus LB-2 amb addició de fibres fabricada in situ, inclòs fressat previ de la senyalització horitzontal	250,00	4,54				
2020OP078	u	Hora d'equip d'estesa de mescles bituminoses, format per una estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3,00 mts, 1 compactadora de corròns vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 minicarregadora amb escombra, 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de mes de 5.000 lts, 3 camions amb carrega útil superior a 20 Tn, 1 camió amb góndola al llarg de tota la jornada i 4 operaris addicionals en tasques de repàs i extensió de mescla.	45,00	821,83				
2020OP079	u	Hora d'equip d'estesa de mescles bituminoses, format per un estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3,00 mts, 1 compactadora de corròns vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 minicarregadora amb escombra, 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de mes de 5.000 lts, 1 camió amb góndola al llarg de tota la jornada i 6 operaris en tasques de repàs i extensió de mescla en horari nocturn (comprès de les 21 h. a les 7 h. del matí)	7,00	994,69				
2020OP080	u	Hora d'equip de fressat format per fressadora autopropulsada d'alta profunditat de treball (sup. a 30 cm.), ample de treball mínim de 1500 mm., minicarregadora amb escombra i 3 camions de mes de 20 tn. d càrrega útil pel transport del material fressat fins a punt de acopi situat com a màxim a 50 km. de la zona de treball i 1 operari en tasques d'ajuda als treballs.	45,00	457,08				
2020OP081	u	Hora d'equip de formació de rasa, formada per rasadora de potència mínima de 50 Kw i parell superior a 240 Nm per treballs d'amplada compresa entre 15 i 20 cm. i fondària de treball fins a 100 cm., minicarregadora amb escombra, camió de transport i 1 operari en ajudes.	8,00	232,75				
2020OP082	u	Hora d'equip de formació de base de grava-ciment, format per un estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3,00 mts, 1 compactadora de corròns vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 minicarregadora amb escombra, 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de mes de 5.000 lts, 1 camió amb góndola al llarg de tota la jornada i 2 operaris en tasques de repàs i extensió de mescla.	10,00	650,42				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP083	u	Hora d'equip en aclarida d'arbrat format per camió grua amb cistella per treballs fins a 8 mts. d'alçada, camió de transport de 20 tn. de càrrega útil, excavadora giratòria amb capçal triturador sup d'ample mínim de 1,80 mts., 2 motoserres de potència superior a 3 cv, 2 desbrossadores amb llança de potència superior a 2 cv., 1 bufador amb cabal superior a 1.300 m3/h i 4 operaris en tasques de tall i estassada.	10,00	410,11				
2020OP084	m2	Hidrosembra de talussos i marges en 2 fases amb una dosificació de 40 gr/m2 de barreja de llavors, adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica.	250,00	2,29				
2020OP085	m2	Reposició/instal·lació de manta antiarrels formada per un geotèxtil 100% de polipropilè amb un gramatge mínim de 140 gr/m2, inclòs anivellat previ del terreny i eliminació d'irregularitats.	50,00	2,89				
2020OP086	m2	Reposició/col·locació d'escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	50,00	14,45				
2020OP087	m	Desmuntatge de tanca o barana metàl·lica o mitxe fusta/acer, inclòs eliminació de la fonamentació i càrrega i transport a acopi o abocador situat a menys de 50 km inclòs cànon d'abocament si escau.	120,00	8,97				
2020OP088	m	Instal·lació de tanca de seguretat metàl·lica simple, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 amb un perfil longitudinal de secció doble ona i suports col·locats cada 4 mts clavats al terra, col·locada en trams rectes o corbes i captafars cada 4 mts., inclòs p.p. de terminal d'inici i final de tram.	120,00	23,97				
2020OP089	m	Instal·lació de tanca de seguretat mixta d'acer i fusta, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 amb un perfil longitudinal rectangular, semicircular o circular. i suports col·locats cada 4 mts clavats al terra, col·locada en trams rectes o corbes i captafars cada 4 mts., inclòs p.p. de terminal d'inici i final de tram i tots els accessoris necessaris.	120,00	25,66				
2020OP090	m	Instal·lació d'un sistema de protecció de motoristes (SPM), per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 amb una pantalla contínua metàl·lica fixada sobre barrera existent, ,, inclòs p.p. de terminal d'inici i final de tram i tots els accessoris necessaris.	120,00	18,20				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP091	m	Instal·lació d'un sistema de pretil, per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H2 o H3 sobre suports fixats mecànicament, muntat segons certificat de conformitat i homologació CE, inclòs els accessoris necessaris, llevat de la fonamentació necessària.	5,00	117,24				
2020OP092	m	Instal·lació de barana tipus gelosia o "poste jamón" mitjançant fixació mecànica sobre la fonamentació o sobre suports existents, inclòs els accessoris necessaris.	10,00	50,24				
2020OP093	m	Barrera de formigó simple amb perfil tipus New Jersey, elaborada "in situ" per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H2, inclòs part proporcional d'elements accessoris (passos d'aigua, trams d'inici i final, captafars cada 8 mts, etc).	10,00	178,40				
2020OP094	m2	Tractament d'envelliment en tanques i paraments de formigó mitjançant l'aplicació d'aigua a pressió mentre es porta a terme l'enduriment del formigó de l'element fins aconseguir l'eliminació del morter dels 5 mm. mes superficials.	100,00	14,16				
2020OP095	u	Terminal curt de 4 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona o mixte acer/fusta, suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, captafars, peces especials i elements de fixació, col·locat.	4,00	396,34				
2020OP096	u	Terminal llarg de 12 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona, suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, captafars, peces especials i elements de fixació, col·locat.	4,00	734,75				
2020OP097	u	Neteja de captafar a dues cares i eixugat	100,00	2,42				
2020OP098	u	Substitució/instal·lació de captafar a dues cares en barrera de seguretat	50,00	4,02				
2020OP099	u	Substitució/instal·lació de fita flexible de perímetre circular de 75 cm. d'alçada, de material polimèric de gran flexibilitat amb dues bandes reflexives de 7,5 cm., de varis colors.	5,00	42,20				
2020OP100	u	Substitució/instal·lació de fita de fosa amb protecció antioxidant de secció circular de 90 cm. d'alçada, amb forat longitudinal, col·locat amb morter	5,00	216,62				
2020OP101	h	Hora d'equip en reparació d'elements de seguretat i abalisament format per camió grua de PMA de 12 tn, màquina autopropulsada clava-pals de suports de tanca de seguretat de potència de clavat superior a 1200 Juls, equip de tall i soldadura oxiacetilènica i equip pneumàtic de collat/descollat, junt amb 5 operaris en tasques de reparació d'elements de seguretat.	150,00	326,91				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP102	m	Tractament de manteniment de tanca de fusta mitjançant el pintat amb dues capes amb producte protector de la fusta amb resina acrílica amb base aigua, hidrofugant, de porus obert i resistent als raigs UV, inclòs saneig previ de la superfície mitjançant raspallat.	250,00	11,05				
2020OP103	m	Reposició/construcció de reixat d'acer d'alçada 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub d'acer galvanitzat i plastificat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars.	10,00	24,71				
2020OP104	u	Neteja de senyal de codi, inclòs desmuntatge del senyal, aplicació de producte decapant, aclarit i nou muntatge.	10,00	14,02				
2020OP105	m2	Neteja de cartell o fletxa, inclòs desmuntatge del senyal, aplicació de producte decapant, aclarit i nou muntatge	5,00	26,14				
2020OP106	u	Desmuntatge de senyal de codi o fletxa i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.	10,00	12,64				
2020OP107	m2	Desmuntatge de cartell informatiu i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.	10,00	45,47				
2020OP108	u	Desmuntatge de suport de senyal de codi, fletxa o cartell, inclòs retirada de la fonamentació, càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament si escau.	15,00	19,03				
2020OP109	u	Instal·lació de suport per senyal de trànsit de codi o informatiu (fletxa o cartell), inclòs excavació de la fonamentació, aplomat de suport i formació de nova fonamentació amb HM-25 de dimensions 50x50x70 cm.	35,00	57,16				
2020OP110	u	Instal·lació de senyal de codi o placa complementària al suport, ja sigui mitjançant abraçadora o fleje.	65,00	16,08				
2020OP111	m2	Reparació/instal·lació de panell informatiu de qualsevol mida - ja sigui amb panell o lames metàl·liques- sobre suport existent	40,00	44,39				
2020OP112	m2	Reposició de paviment antilliscat per exterior de poliuretà amb base doble component amb una dotació de 0,4 kg/m2 aplicat en dues capes, inclòs neteja previa amb aigua a pressió.	50,00	39,85				
2020OP113	u	Hora d'equip en senyalització horitzontal format per 4 operaris en tasques de pintat, camió de transport i màquina pintabandes amb una potència superior a 8 Kw, dipòsit pressuritzat d'esferes superior a 15 lts. I dipòsit de pintura de mes de 40 lts.	10,00	223,03				
2020OP114	m2	Fressat de marca vial i neteja i eliminació posterior del producte resultant.	25,00	14,14				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP115	m2	Reposició sobre paviment de marca vial superficial (símbols i zebrejats) per a ús permanent i retror reflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components amb una dosificació de 1500 gr/ml i 500 gr./ml de microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, inclòs saneig, neteja i bufat previ mecànic de les zones a pintar.	25,00	10,61				
2020OP116	u	Formació de pas alternatiu semaforitzat, inclòs pintat de senyalització horitzontal d'obra necessària, col.locació de 12 senyals amb suport de 60 cm. d'alçada, 50 cons de 50 cm. d'alçada, 40 mts. de tanca new-jersey, 100 piquetes reflectants, 20 llums intermitents i grup de semàfor a bateria, inclòs manteniment durant 7 dies.	1,00	3.253,07				
2020OP117	m	Reposició de banda reductora de 50 cm. d'amplada i 1,00 mts. de longitud i 10 cm. d'alçada, de material acrílic de 2 components i àrid granític fins a 10 mm., adherides al paviment de la calçada.	20,00	32,74				
2020OP118	u	Hora d'equip en extensió de fundents format un camió 4x4 o 6x6 de potència mínima 200 CV equipat amb distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3.	475,00	88,29				
2020OP119	u	Hora d'equip en retirada de neu i extensió de fundents format un vehicle de senyalització 4x4 i un camió 4x4 o 6x6 de potència mínima 200 CV equipat pala llevaneus d'alçada mínima de 60 cm. i 3 mts. d'amplada i distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3.	250,00	143,49				
2020OP120	u	Hora d'equip en retirada de neu, format per una màquina d'obra pública amb tracció com a mínim a 2 eixos equipada amb pala llevaneus d'alçada mínima de 50 cm. i 3 mts. d'amplada. En el cas de motoanivelladores, hauran d'anar equipades amb cadenes en tots els eixos motrius.	100,00	112,10				
2020OP121	u	Hora de permanència d'equip llevaneus format un vehicle de senyalització 4x4 i un camió 4x4 de potència mínima 200 CV equipat pala llevaneus d'alçada mínima de 60 cm. i 3 mts. d'amplada i distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3, estacionat en punts determinats pel Director dels Treballs en operatius preventius de nevades.	75,00	111,71				
2020OP122	u	Hora d'equip en vialitat hivernal format un vehicle de senyalització 4x4 i un operari conductor de maquinària cedida.	15,00	88,96				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP123	u	Hora d'equip de tot-terreny en tasques de vialitat hiverna de potència superior als 150 CV, equipat amb pala frontal d'accionament hidràulic o elèctric que permeti angulació lateral, de dimensions superiors a 2,20 mts. de llarg i 50 cm. d'alçada i equip distribuïdor de fundents i graveta de capacitat mínim 1 m3 equipat amb disc de distribució ajustable electrònicament.	100,00	75,02				
2020OP124	u	Hora d'equip en presa de dades de taquimetria, amb equip de precisió centimètrica, inclòs processament de la informació i aportació en formal digital de les dades (dwg).	10,00	145,60				
2020OP125	m	Canalització per enllumenat públic formada per tub polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada, inclòs excavació de rasa de 50 cm. de fondària i 30 cm. d'amplada, extensió de llit de sorra de 10 cm., col·locació del tub i reblert amb material seleccionat així com transport a abocador de tot el material sobrant.	25,00	20,37				
2020OP126	u	Reparació/formació d'arqueta de dimensions interiors de 40x40 cm, per instal·lacions de serveis amb parets de 15 cm. de gruix de maó, arrebossada i lliscada interiorment, inclòs solera de formigó de 10 cm. de gruix, bastiment i tapa de fosa dúctil, recolzada de pas lliure 400x400mm i classe B125, col·locada amb morter.	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	Reparació de junt de dilatació de paviment sobre estructura de neoprè rígida de 120 mm. de recorregut com a màxim, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques, inclòs repicat de junt existent, eliminació, neteja, col·locació de nou junt, càrrega i transport a l'abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament si escau.	6,00	75,59				
2020OP129	m3	Retirada de residus de la zona d'influència de la carretera amb mitjans mecànics, càrrega i transport a abocador, inclòs cànon d'abocament si escau.	5,00	237,37				
2020OP130	u	Hora d'equip en detecció de serveis existents sota calçada amb un equip georadar amb capacitat de prendre dades cada 2 cm. i fins una fondària de 8 mts., inclòs georeferenciació i aportació en formal digital de les dades.	8,00	108,40				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP131	u	Equip mensual en atenció d'incidències que comprèn la inspecció d'un mínim de 2 cops a la setmana de tota la xarxa compresa en el contracte per part de 2 operaris amb vehicle convenientment equipat.	12,00	3.464,06				
TOTAL OPERACIONS DE CONSERVACIÓ								

LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
UNITATS COMPLEMENTÀRIES								
2020-U001	t	Calç aèria hidratada CL-90-S, inclòs transport a obra.	1,00	235,60				
2020-U002	t	Ciment Portland CEM II/B-L 32,5 R, inclòs transport a l'obra.	1,00	110,24				
2020-U003	kg	Morter de reparació d'assecat ràpid amb una resistència a compressió a les 24 h. de 40 N/mm2.	300,00	3,84				
2020-U004	m3	Terra vegetal, inclòs transport a obra.	100,00	6,20				
2020-U005	m3	Terra adequada, inclòs transport a l'obra.	100,00	6,08				
2020-U006	m3	Terra seleccionada tipus E-2, inclòs transport a obra.	100,00	10,17				
2020-U007	m3	Tot-ú artificial, inclòs transport a l'obra.	225,00	20,21				
2020-U008	t	Graveta granítica "ull de perdiu" de diàmetre 3/7 mm, a obra.	10,00	15,93				
2020-U009	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens, inclòs transport a obra.	50,00	15,87				
2020-U010	t	Bloc de pedra per escullera de 100 a 400 kg de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	14,26				
2020-U011	t	Bloc de pedra per escullera de 400 a 800 kg de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	16,74				
2020-U012	t	Bloc de pedra per escullera de 800 a 1.200 kg de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	17,98				
2020-U013	t	Bloc de pedra per escullera de 1.200 a 4.000 kg. de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	19,96				
2020-U014	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir.	500,00	2,85				
2020-U015	m3	Formigó per projectar amb 350 kg/m3 de ciment CEM II/B-L 32,5 R, a peu d'obra.	25,00	102,49				
2020-U016	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10, a peu d'obra.	20,00	88,04				
2020-U017	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIA, a peu d'obra.	300,00	94,54				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U018	m3	Formigó amb fibres HAF-25/A-2-2/F/12-60/IIa, grandària màxima del granulat 12 mm, amb ≥ 325 kg/m ³ de ciment i entre 20 i 25 kg/m ³ de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició Iia, a peu d'obra.	150,00	97,74				
2020-U019	m2	Formigó HA-30/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb ≥ 325 kg/m ³ de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició Iia, a peu d'obra.	50,00	98,33				
2020-U020	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² .	5.000,00	1,10				
2020-U021	kg	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500SD UNE-EN 10080, en panells de 6x2,2 m.	1.400,00	1,12				
2020-U022	kg	Acer UNE-EN 10025 s275JR, en elements formats per peces de perfils laminats en calent de les sèries IPN, IPE; HEB, HEA, HEM o UPN, acabat galvanitzat en calent, amb unions soldades a obra o taller, inclòs el cost de les soldadures, talls, escreix i peces especials. Inclou igualment peces especials per tanques de seguretat i talussos.	500,00	2,11				
2020-U023	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara.	50,00	28,64				
2020-U024	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares.	50,00	21,20				
2020-U025	m2	Malla triple torsió d'acer galvanitzat de 70x50 mm. de pas de malla i diàmetre de 2,00 mm.	150,00	7,13				
2020-U026	m2	Malla triple torsió d'acer galvanitzat de 100x80 mm. de pas de malla i diàmetre de 2,70 mm.	100,00	7,69				
2020-U027	m2	Xarxa romboidal de cables de 8 mm de diàmetre, quadrícula 30x30 cm., amb una resistència mínima unitària de 45 Kn/m ² , per reforç puntual de zones inestables.	25,00	26,29				
2020-U028	m2	Xarxa d'acer galvanitzat de cables d'anells d'acer de 6 mm. i diàmetre 350 mm., formats per 7 filferros de 2 mm., per reforç puntual de zones inestables.	25,00	34,22				
2020-U029	m2	Geomanta de polipropilè de 500 gr/m ² 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	Gabió prefabricat de diferents mides amb malla d'acer d'alta resistència tipus Galfan o similar, de diàmetre 4 mm. i malla de 5x10 cm., amb tensors interiors de 4,5 mm. cada 25 cm., reblert de pedra de matxuqueig.	20,00	217,00				
2020-U031	m	Pern d'ancoratge a qualsevol alçada amb barra de 25 mm. i longitud fins a 6 mts., amb injecció continua de beurada de ciment, inclòs p.p. de placa, femella.	50,00	47,24				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U032	m	Pern d'ancoratge a qualsevol alçada amb barra de 32 mm. i longitud fins a 6 mts., amb injecció continua de beurada de ciment, inclòs p.p. de placa, femella.	50,00	55,30				
2020-U033	m	Reforç de malla de talús amb faixa de reforç amb cable d'acer galvanitzat de 12 mm.. d'acer Y-1770, de composició 114+19 i ànima textil i fils de 0,77 mm. , creuada en les diagonals definides per les volanderes dels perns d'ancoratge, inclòs tesat i plaques de fixació.	300,00	12,77				
2020-U034	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340.	20,00	4,34				
2020-U035	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340.	20,00	6,08				
2020-U036	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340.	20,00	5,83				
2020-U037	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 15x25 cm.	20,00	24,06				
2020-U038	u	Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles.	40,00	0,93				
2020-U039	u	Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles.	40,00	1,49				
2020-U040	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a.	50,00	8,43				
2020-U041	m2	Llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix.	20,00	11,90				
2020-U042	m	Peça prefabricada de formigó amb forma de U i encaix, de 50x40 cm i 15 cm d'alçada mitja.	10,00	24,30				
2020-U043	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2, col·locat a obra.	500,00	0,50				
2020-U044	m2	Reg d'adherència termoadherent amb emulsió bituminosa catiónica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, col·locat a obra.	8.000,00	0,37				
2020-U045	RE	Geomalla de fibra de vidre amb marcat CE, amb una obertura de malla de 1,5x1,5 cm., resistència a la tracció superior a 120 Kn/m en direcció longitudinal i transversal, allargament màxim d'un 3% en la càrrega de ruptura i amb un índex d'impregnació mínim de betum de 250 gr/m2.	5.000,00	6,45				
2020-U046	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) S, amb betum modificat, de granulometria semi densa per a capa de trànsit i granulat granític, posat a obra.	600,00	70,31				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U047	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin PMB 10/40-70(BM-1) S MAM de mòdul alt, amb betum modificat, de granulometria semi densa i granulat granític, posat a obra.	100,00	68,08				
2020-U048	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) amb betum modificat i granulat granític, posat a obra.	250,00	75,76				
2020-U049	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) amb betum modificat i granulat granític, posat a obra.	250,00	75,02				
2020-U050	t	Suplement per la incorporació a la Tn de mescla bituminosa d'addicions i aditius reductors de la petjada de carboni (RAP, NRFU, plàstic, àrid siderúrgic, etc)	500,00	10,50				
2020-U051	t	Mescla bituminosa en fred tipus DF-12 per tapat de clots, posat a obra.	150,00	64,48				
2020-U052	kg	Mescla bituminosa en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa amb betum modificat en pots de 25 kg.	500,00	0,62				
2020-U053	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials de color blanc, blau, groc o negre, inclòs part proporcional de microesferes de vidre amb una proporció de 650 gr de microesferes per quilo de pintura.	200,00	1,36				
2020-U054	kg	Pintura plàstica d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials inclòs part proporcional de microesferes de vidre amb una proporció de 500 gr de microesferes per quilo de pintura.	400,00	3,10				
2020-U055	u	Banda sonora reductora de velocitat de 50 cm. d'ample i 1,00 mts. de longitud amb pintura dos components i àrid granític d'alçada aproximada de 1 cm., inclòs adhesiu de fixació.	10,00	29,76				
2020-U056	u	Fita reflexiva de 75 cm. d'alçada i 20 cm. de diàmetre, flexible de polietilè amb copolímer EVA de color blau, verd o vermell, amb 2 bandes reflectants incorporades de nivell 2 (alta intensitat) de 10 cm. d'amplària, inclòs element de fixació a la calçada.	20,00	36,08				
2020-U057	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	43,90				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U058	u	Panell direccional per a abalisament de corbes, d'acer galvanitzat i pintat, acabat amb làmina retro reflectant classe RA2, en colors blanc i blau, de 80x40 cm, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	72,42				
2020-U059	u	Fita quilomètrica amb placa de 40x60 cm, d'alumini anoditzat amb làmina retro reflectant classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	66,22				
2020-U060	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	60,88				
2020-U061	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	117,97				
2020-U062	u	Placa quadrada per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x60 cm de costat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	63,74				
2020-U063	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	63,49				
2020-U064	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	135,41				
2020-U065	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	15,00	51,58				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U066	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	15,00	73,78				
2020-U067	m2	Panell o placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	20,00	324,14				
2020-U068	m2	Panell o placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, inclòs escaires per fixació als suports o grapes en el cas de tractar-se de lames.	20,00	232,50				
2020-U069	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical.	65,00	8,87				
2020-U070	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical.	60,00	18,25				
2020-U071	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 60 mm. de diàmetre per a senyalització vertical.	30,00	9,80				
2020-U072	m	Suport de perfil IPN 80 per a senyalització vertical.	4,00	10,42				
2020-U073	m	Suport de perfil IPN 100 per a senyalització vertical.	4,00	12,90				
2020-U074	m	Suport de perfil IPN 120 per a senyalització vertical.	4,00	17,73				
2020-U075	m	Suport per senyals d'alumini extrusionat de 76 mm. de diàmetre.	25,00	22,44				
2020-U076	m	Suport per senyals d'alumini extrusionat de 90 mm. de diàmetre.	20,00	33,60				
2020-U077	m	Suport per senyals d'alumini extrusionat de 114 mm. de diàmetre.	15,00	47,12				
2020-U078	m	Perfil longitudinal per tanca de seguretat d'acer corten de 3 mm. de gruix tipus BMS, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils i altres peces especials.	40,00	54,75				
2020-U079	m	Perfil longitudinal per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de 3 mm. de gruix tipus BMS, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils, separador i altres peces especials.	600,00	19,22				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U080	m	Perfil longitudinal mitxe per tanca de seguretat acer/fusta de secció quadrada, semicircular o circular, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils, terminal i altres peces especials.	400,00	60,26				
2020-U081	m	Perfil longitudinal continu per tanca de seguretat d'acer galvanitzat tipus SPM, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils i fixacions a suports i de peça terminal.	200,00	15,62				
2020-U082	m	Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat per barrera de seguretat de perfil CPN 120 mm., homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	70,00	14,63				
2020-U083	u	Suport per tanca de seguretat de perfil CPN 120 d'acer galvanitzat, de 750 mm de llargària amb placa d'ancoratge de 20x30 cm. i 7 mm. de gruix, per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	100,00	74,40				
2020-U084	m	Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de perfil tubular de 120 mm., homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	80,00	18,35				
2020-U085	m	Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de perfil CPN 100 mm. per tanca mixta d'acer/fusta inclòs funda de revestiment de fusta, homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	100,00	21,08				
2020-U086	m	Captar per bionda, reflectant classe RA3, sobre suport metàl·lic de xapa galvanitzada de 1,8 mm. de gruix, a dues cares, blanc/àmbar.	10,00	26,19				
2020-U087	u	Captar per bionda, catadiòptric a dues cares, R2 classe 2, sobre suport metàl·lic amb una superfície reflectant de 54 cm2 per cara i c.reflexió superior a 750 cd/lx.m2.	100,00	4,71				
2020-U088	u	Captar rectangular per mur, catadiòptric a dues cares, R2 classe 2, sobre suport metàl·lic amb una superfície reflectant de 90 cm2 per cara i c.reflexió superior a 1.000 cd/lx.m2.	100,00	6,45				
2020-U089	u	Capatafar per paviment, tipus P3A, amb un nivell de retenció S1 i R1 de retrorreflexió, inclòs material de fixació al paviment.	100,00	5,83				
2020-U090	m	Barana d'acer galvanitzat tipus "gelosia" de fins 1,20 mts. d'alçada amb 3 travessers horitzontals de 80x40x2 mm. i barres verticals de 20x20x2mm. cada 11 cm., inclòs part proporcional de placa d'ancoratge.	10,00	91,14				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U091	m	Barana d'acer galvanitzat tipus "poste jamón" de fins 1,20 mts. d'alçada amb 3 travessers horitzontals tubulars de 38/50 mm. i suports tipus poste jamón cada 1,5-2 mts., inclòs part proporcional de placa d'ancoratge.	10,00	104,78				
2020-U092	m	Barana de fusta de pi tractat a l'autoclau nivell IV, d'alçada fins 1,10 mts., formada per suports de diàmetre 10 cm. cada 200 cm, 2 travessers horitzontals de diàmetre 10 mm. i interior totalment cobert per una reixa galvanitzada i plastificada de mides de forat de 5x10 cm, inclòs p.p. de fonamentació.	20,00	75,89				
2020-U093	m	Pretíl tipus H2 metàl·lic, amb segell CE, homologat segons norma UNE-EN-1317 en estructures, amb ample de treball W5, classe de severitat B, i deflexió dinàmica interior a 1,00 mts., amb suports cada 2,50 mts. inclòs tots els elements necessària per l'ancoratge a fonamentació existent.	10,00	213,28				
2020-U094	m	Pretíl tipus H2 mitxe acer/fusta, amb segell CE, homologat segons norma UNE-EN-1317, amb ample de treball W3, classe de severitat B, i deflexió dinàmica interior a 0,70 mts., amb suports cada 2,00 mts. inclòs tots els elements necessària per l'ancoratge a fonamentació existent.	10,00	291,40				
2020-U095	m	Pretíl tipus H3 metàl·lic, amb segell CE, homologat segons norma UNE-EN-1317 en estructures, amb ample de treball W2, classe de severitat B, i deflexió dinàmica interior a 1,00 mts., amb suports cada 2,50 mts. inclòs tots els elements necessària per l'ancoratge a fonamentació existent.	10,00	347,20				
2020-U096	m	Tub perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm. de diàmetre per a drenatges.	25,00	1,98				
2020-U097	m	Tub perforat de polietilè d'alta densitat de 160 mm. de diàmetre per a drenatges.	25,00	2,48				
2020-U098	m	Tub de formigó de diàmetre 30 cm.	5,00	8,06				
2020-U099	m	Tub de formigó de diàmetre 50 cm.	5,00	11,90				
2020-U100	m	Tub de formigó de diàmetre 70 cm.	5,00	26,78				
2020-U101	m	Tub de formigó de diàmetre 100 cm.	2,00	47,32				
2020-U102	m	Tub de formigó de diàmetre 150 cm.	3,00	147,44				
2020-U103	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	8,06				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U104	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	11,74				
2020-U105	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	5,00	14,40				
2020-U106	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	23,34				
2020-U107	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	41,96				
2020-U108	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	67,07				
2020-U109	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	119,97				
2020-U110	u	Injert a 45º per canonada 250 mm. HDPE.	1,00	85,26				
2020-U111	u	Injert a 45º per canonada 315 mm. HDPE.	1,00	210,48				
2020-U112	u	Injert a 45º per canonada 400 mm. HDPE.	2,00	352,10				
2020-U113	u	Injert a 45º per canonada 500 mm. HDPE.	1,00	434,24				
2020-U114	m	Tub corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, de 63 mm. de diàmetre, aïllant i no propagador de flama, resistència a l'impacte de 20 J i resistència a la compressió de 450 N.	25,00	1,00				
2020-U115	m	Tub corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, de 110 mm. de diàmetre, aïllant i no propagador de flama, resistència a l'impacte de 20 J i resistència a la compressió de 450 N.	25,00	1,90				
2020-U116	m	Conjunt de microductes de HDPE, cadascun de 20 mm. de diàmetre exterior i 2 mm. de gruix, microranurat interiorment i agrupats en beines del mateix material en grups de 3, 4 o 6 conductes, cadascun de diferent color, amb un cable per teledetecció de 2mm. de coure embegut a una de les beines.	250,00	9,67				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U117	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124.	5,00	172,48				
2020-U118	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) l per a pou de registre, abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124.	5,00	116,19				
2020-U119	u	Bastiment i tapa rectangular de fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) per a pericó de serveis, recolzada, de doble triangle, pas lliure de 700x700 mm. i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb pany.	7,00	390,60				
2020-U120	u	fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) per a pericó de serveis, recolzada, de doble triangle, pas lliure de 1400x700 mm. i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb pany.	7,00	678,28				
2020-U121	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil o composite (a determinar pel Director dels treballs) , abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció.	5,00	47,49				
2020-U122	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil o composite (a determinar pel Director dels treballs) abatible i amb tanca, per a embornal, de 100x500x70 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 42 dm2 de superfície d'absorció.	5,00	114,58				
2020-U123	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil o composite (a determinar pel Director dels treballs) , abatible i amb tanca, per a reixa de pou model "Diputació", de 920x920x51mm i pas lliure de 76x76 cm, classe C250 i 24 dm2 de superfície d'absorció.	10,00	139,38				
2020-U124	t	Clorur sòdic per vialitat hivernal amb una granulometria compres entre 0 i 5 mm., amb una humitat inferior al 4,00 % .	200,00	41,91				
2020-U125	t	Clorur sòdic per vialitat hivernal amb una granulometria compres entre 0 i 5 mm., amb una humitat inferior al 0,5% amb addició de ferrocianur com antiagrumullant.	500,00	49,10				
2020-U126	m3	Salmorra de clorur sòdic amb una concentració de 21 graus Baumé per tractaments preventius de vialitat hivernal.	75,00	47,49				
2020-U127	u	Hora efectiva de treball a peu d'obra de camió bomba de formigó amb una longitud en vertical compresa entre 36 i 42 mts. inclòs desplaçaments i esperes necessàries.	10,00	151,40				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U128	u	Desplaçament a qualsevol punt dins de la província de Barcelona (inclou anada i tornada) del transport especial necessari pel desplaçament d'una màquina retroexcavadora equipada amb braç per treballar fins a 22 mts. d'alçada.	1,00	793,60				
2020-U129	u	Desplaçament a qualsevol punt dins de la província de Barcelona (inclou anada i tornada) del transport especial necessari pel desplaçament d'una màquina prefabricadora de barreres de formigó i muntatge de motllos.	1,00	1.754,60				
2020-U130	u	Manteniment setmanal de semàfor provisional d'obra, inclòs comprovació de funcionament i substitució quantes vegades facin falta de les bateries i reprogramació del mateix si escau.	1,00	496,00				
2020-U131	m	Barrera de PVC injectat de 0.7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs.	50,00	52,20				
2020-U132	u	Segellat de junt de 30 mm d'amplària i 30 mm de fondària amb massilla asfàltica, aplicada amb pistola manual.	6,00	12,77				
2020-U133	m	Perfil de neoprè armat rígid per a un recorregut màxim de 120 mm per a junt de dilatació exterior.	6,00	291,40				
2020-U134	kg	Sepiolita 15/30 calcinada per l'ús com absorbent en abocaments en carretera, segons norma NF P 98-190.	300,00	0,62				
2020-U135	kg	Netejador químic per abocaments en carretera, antiderrapant, d'alta absorció en hidrocarburs i repel·lent de l'aigua.	650,00	3,84				
2020-U136	u	Transport de fins a 10 m3 de residus perillosos fins un centre gestor de residus perillosos a una distància de fins 50 km, inclòs segellat, càrrega, transport i cànon de tractament.	5,00	456,00				
2020-U137	m3	Grava-ciment GC32, CEM II/B-L 32,5 N, elab. a central	25,00	25,11				

TOTAL UNITATS COMPLEMENTÀRIES
LOT 3 - BERGA
Seguretat i Salut

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
XPA00027	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la Seguretat i Salut (Anualitat 2027)	1,00	10.580,20				

TOTAL SEGURETAT I SALUT

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028****PRESSUPOST per anualitat****LOT 3 - BERGA**

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)

RESUM DEL PRESSUPOST

- 1 OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
- 2 UNITATS COMPLEMENTÀRIES
- 3 SEGURETAT I SALUT

IMPORT TOTAL DE L'OFERTA (IVA INCLÒS):



2. Millora del número de mitjans disponibles per vialitat hivernal (amb el seu personal), per sobre de la mínima exigida a la clàusula 1.10 d'aquest plec

Equips de vialitat hivernal addicionals	Ofereix equips addicionals (Indicar SÍ/NO en el lloc que pertoqui)	Número d'equips oferts (marqueu amb una única X)
Ofereix equips de vialitat hivernal addicionalment als previstos en l'apartat 16.4.6 – <i>Equips de vialitat hivernal</i> del DTA formats per un Camió de doble tracció de potència superior a 200 CV (amb el seu conductor) amb fulla llevaneus d'alçada mínima 60 cm i longitud mínima de 3,00 m i distribuïdor automàtic de sals fundents de capacitat mínima de 4 m3 en el termini màxim de 24 hores des de la comunicació a la ACH (adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada). (Aportació en qualsevol moment, dins del període extraordinari, en el punt de treball indicat en el termini màxim de 24 hores des de la comunicació a la ACH o LTH).	☐ SÍ ☐ NO	☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

3. Millora dels terminis de disposició d'equips especialitzats

1 - Equip de neteja de cunetes i talussos	
Equip format per una motoanivelladora de potència mínima 125 CV, 1 camió de trabuc amb grua amb potència superior als 180 CV i MMA igual o superior a les 12 t, 1 retroexcavadora sobre pneumàtics de potència no inferior a 90 CV i 2 operaris amb una furgoneta	Ofereix reducció en el termini de disposició/activació de l'equip ((Indicar SÍ/NO en el lloc que pertoqui)
1. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 2 hores des de la comunicació a l'ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	☐ SÍ ☐ NO



2. A disposició en el punt de treball indicat a l'inici de la següent jornada des de la comunicació a l'ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 48 hores des de la comunicació a l'ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO

2 - Equip de neteja d'aigua a pressió

Equip format per una mini excavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t, Camió de desembossament amb aigua de capacitat superior als 4 m3 i bomba d'alta pressió (més de 200 kg/cm2) i cabal mínim de 250 l/min, Camió cisterna d'aigua de 8 m3, Camió de trabuc amb grua amb potència superior a 180 CV i MMA igual o superior a 12 t i 2 operaris amb una furgoneta	Ofereix reducció en el termini de disposició/activació de l'equip ((Indicar SÍ/NO en el lloc que pertogui)
1 A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 2 hores des de la comunicació a l'ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	☐ SÍ ☐ NO
2 A disposició en el punt de treball indicat a l'inici de la següent jornada des de la comunicació a l'ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3 A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 72 hores des de la comunicació a l'ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO

3 - Equip de reparació de talussos

Equip format per una mini excavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t, Camió de trabuc amb grua amb potència superior a 180 CV i MMA igual o superior a 12 t, Compressor amb 2 martells pneumàtics amb un cabal mínim de 7 a 10 m3/min i 3 operaris amb formació homologada de 40 h en treballs en alçada en talussos	Ofereix reducció en el termini de disposició/activació de l'equip ((Indicar SÍ/NO en el lloc que pertogui)
1. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 3 hores des de la comunicació a la ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	☐ SÍ ☐ NO
2. A disposició en el punt de treball indicat a l'inici de la següent jornada des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 72 hores des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO



4 - Equip en reparació de fermes	
Equip format per Estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3 m, compactadora de corrons vibrant de pes mínim 10 t, compactadora de pneumàtics de pes mínim amb llast de 12 t, Fresadora autopropulsada d'ample mínim de treball 1,00 m, camió de reg amb dipòsit de betum de mes de 5.000 Kg, mini carregadora amb escombra, 2 camions gòndola, 3 camions amb càrrega útil superior a 20 t, 4 operaris (no inclou els conductors de la maquinaria) i fins a 150 t de mescla bituminosa en calent carregades en camió	Ofereix reducció en el termini de disposició/activació de l'equip ((Indicar SÍ/NO en el lloc que pertorqui))
1. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 5 hores des de la comunicació a la ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	☐ SÍ ☐ NO
2. A disposició en el punt de treball indicat a l'inici de la següent jornada des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 48 hores des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
4. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 72 hores des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO

5 - Equip de reparació de contencions	
Equip format per Camió de trabuc amb grua amb potència superior a 180 CV i MMA igual o superior a 12 t, 1 màquina autopropulsada pel clavat de muntats metàl·lics amb potència de clavat superior als 1.200J i 4 operaris amb una furgoneta	Ofereix reducció en el termini de disposició/activació de l'equip ((Indicar SÍ/NO en el lloc que pertorqui))
1. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 3 hores des de la comunicació a la ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	☐ SÍ ☐ NO
2. A disposició en el punt de treball indicat a l'inici de la següent jornada des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 48 hores des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO



6 - Equips de vialitat hivernal addicionals	
Equip de vialitat hivernal addicionalment als previstos en l'apartat 16.4.6 – <i>Equips de vialitat hivernal</i> del DTA (Document Tècnic d'Actuació) formats per un Camió de doble tracció de potència superior a 200 CV (amb el seu conductor) amb fulla llevaneus d'alçada mínima 60 cm i longitud mínima de 3,00 m i distribuïdor automàtic de sals fundents de capacitat mínima de 4 m3. (Aquests equips son complementaris als equips a disposició permanent prevists en l'apartat 16.3 <i>Dotació de mitjans materials a disposició permanent de la Diputació de Barcelona</i>)	Ofereix reducció en el termini de disposició/activació de l'equip ((Indicar SÍ/NO en el lloc que pertogui)
1. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 2 hores des de la comunicació a la ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	☐ SÍ ☐ NO
2. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 5 hores des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3. A disposició en el punt de treball indicat a les 24 h. des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO

Nota: aquesta millora número 6 (Equips de vialitat hivernal addicionals) només es valorarà en el cas de que s'hagi ofert aquests equips de vialitat hivernal com a millora d'equips en el punt 2 (millora en el número de mitjans disponibles per vialitat hivernal).

(Data i signatura)."



LOT 4. VILAFRANCA

1. **Proposició econòmica:** en tractar-se de preus unitaris, la proposició econòmica, basada en el preu, haurà d'ajustar-se al model següent:

El Sr./La Sra. amb NIF núm., en nom propi / en representació de l'empresa, CIF núm., domiciliada a, CP, carrer, núm., adreça electrònica:, assabentat/da de les condicions exigides per a optar a la contractació relativa als **TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA. ANYS 2026-2028, ADSCRITA AL SECTOR DE CONSERVACIÓ DE VILAFRANCA (LOT 4)**, es compromet a portar-la a terme amb subjecció al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al Plec de Prescripcions Tècniques del Document Tècnic d'Actuació, que accepta íntegrament, pels preus unitaris següents:

L'oferta econòmica es presentarà segons el model de quadre de preus següent:

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
OPERACIONS DE CONSERVACIÓ								
2020OP001	u	Hora d'equip en senyalització d'incidències format per 2 operaris i un vehicle convenientment equipat amb odòmetre de precisió mètrica i 2 jocs de senyalització d'obres necessàries de dimensions mínimes de 60 cm. de diàmetre o costat per la senyalització d'un tall de carril.	190,00	86,60				
2020OP002	u	Hora d'equip en inspecció de xarxa format per 3 persones (2 operaris i un tècnic) i un vehicle convenientment equipat amb odòmetre de precisió mètrica i aparell de captura de coordenades UTM amb precisió submètrica.	25,00	120,64				
2020OP003	u	Recollida d'animal mort en qualsevol punt del sector dins de la zona d'influència del vial, càrrega i transport i descàrrega a punt d'abassegament, inclòs neteja de calçada, si escau.	105,00	174,44				
2020OP004	u	Hora d'equip en retirada d'aterraments format per vehicle lleuger amb 2 operaris i convenientment equipat amb 2 jocs de senyals de 60 cm. de diàmetre per realitzar un tall de carril segons instrucció 8.3 IC del Ministeri de Foment , camió trabuc amb grua i retro-pala o mini carregadora amb martell (cadascun amb els seus conductors), inclòs carrega i transport a l'abocador del material resultant així com cànon de vertut si escau.	100,00	210,24				
2020OP005	u	Hora d'equip en neteja de calçada amb equip format 2 operaris amb furgoneta per tasques de senyalització i suport a l'eliminació de restes grans i camió escombradora (amb dipòsit mínim de 6 m3 i ample d'escombrat superior als 3 mts, unitat d'aspiració i escombrat central i lateral amb pues metal·liques i raspall especial cunetes amb pues metal·liques, dipòsit d'aigua de capacitat mínima 1.000 lts. i equip supresor de pols) en neteja de diferents punts de la via segons instruccions rebudes, inclosa calçada, vorals, cunetes formigonades, zones d'estacionament així com transport i descàrrega a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material aspirat i les restes de major tamany recollides manualment ,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	60,00	200,81				
2020OP006	km	Neteja de deixalles en vorals, cunetes i marges (zona de domini públic) de ambdós costats del vial, recollida en bosses de neteja de plàstic, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material recollit,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	90,00	169,56				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP007	m	Demolició de cuneta de formigó fins 1,20 mts. d'amplada (inclòs armada) amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	9,41				
2020OP008	m	Demolició de vorada de pedra o formigó, inclòs rigola si escau, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	5,51				
2020OP009	m2	Demolició de paviment de panot o llambordes amb mitjans mecànics, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	18,46				
2020OP010	m2	Demolició de paviment de formigó de fins 20 cm. de gruix(inclòs armat) amb mitjans mecànics, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i transport a i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	11,73				
2020OP011	m2	Demolició de paviment de paviment bituminós amb mitjans mecànics, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	50,00	11,26				
2020OP012	m3	Demolició d'obres de fàbrica i murs, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	10,00	90,93				
2020OP013	m	Demolició d'obres de fàbrica i murs, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	6,00	112,15				
2020OP014	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat dins de la zona d'influència de la carretera, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.	50,00	4,77				
2020OP015	m3	Excavació/retall en zona de desmunt o terraplé, sobre talús adjacent a la carretera de terreny no classificat, amb mitjans mecànics, fins una alçada de 6 mts. i càrrega indirecte sobre camió.	50,00	8,59				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP016	m3	Excavació/retall en zona de desmunt, sobre talús adjacent a la carretera de terreny no classificat, amb màquina giratòria de cadenes amb braç de treball fins a 22 m., a mes de 6 mts. d'alçada i càrrega indirecte sobre camió.	50,00	13,16				
2020OP017	m3	Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió mitjana (25 a 50 Mpa), realitzada amb excavadora amb martell trencador fins a 6 mts. d'alçada i càrrega indirecte sobre camió.	100,00	20,51				
2020OP018	m3	Excavació per a rebaix de talús en roca de resistència a la compressió mitjana (25 a 50 Mpa), amb màquina giratòria de cadenes amb braç de treball fins a 22 m. equipat amb martell a mes de mts. d'alçada i càrrega indirecte sobre camió.	150,00	33,01				
2020OP019	m3	Excavació en rasa i pou de fins a 4 mts. de fondària i fins a 2,00 mts. d'amplada, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió.	25,00	9,85				
2020OP020	m2	Estrebada de rasa fins a 3 mts. de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer amb estampadors extensibles.	5,00	20,16				
2020OP021	m3	Transport de material i runes fins a 50 km de distància, fins a punt d'acopi determinat pel director dels treballs o en el seu defecte a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 tn, inclòs cànon de disposició i tractament si escau.	425,00	11,23				
2020OP022	u	Transport de sals fundents des del punt de subministrament (actualment situat en unes instal·lacions de Cardona) fins a punt d'abassegament a determinar dins del sector, amb una càrrega mínima de material per viatge de 15 tn., inclòs temps d'espera per càrrega	75,00	293,07				
2020OP023	m3	Terraplenada i piconatge per a terraplè i base de ferm en tongades de fins a 25 cm., amb una compactació del 95% per a terraplè i caixa de paviment.	300,00	7,33				
2020OP024	m	Neteja de cuneta revestida amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament, si escau.	38.000,00	2,89				
2020OP025	m	Reperfilat de cuneta fins a 1,50 mts. d'amplada i peu de talús fins a 70 cm. d'alçada, inclòs càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament, si escau.	15.000,00	2,81				
2020OP026	m2	Reperfilat de talús en sol, fins a 6 mts. d'alçada per la retirada del material inestable i allisat del mateix, càrrega mecànica sobre camió i transport a abocador, inclòs cànon d'abocament si escau.	8.000,00	2,52				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP027	m2	Sanejament de talús en roca, fins a qualsevol alçada, per la retirada del material inestable i allisat del mateix, càrrega mecànica sobre camió i transport a abocador, inclòs cànon d'abocament si escau.	100,00	9,80				
2020OP028	m	Revestiment de cuneta amb formigó, (mida estàndard de 1,20 mts. d'amplada) amb formigó, inclòs tall amb disc fins una fondària de 10 cm. excavació de la cuneta, preparació, col·locació d'acer i formigonat amb motoanivelladora adaptada o màquina prefabricadora de cunetes, retirada de formigó sobrant i condicionament de la berma darrera la cuneta al seu estat original.	400,00	27,34				
2020OP029	m	Reposició/col·locació d'infraestructura de comunicacions mitjançant la formació d'una minirasa de 10 cm. d'ample i 35 cm. de fondària ja sigui en voral pavimentat o en fons de cuneta, col·locació de grup de 12 microductes de PE d'alta densitat de 20 mm. de diàmetre exterior i 2 mm. de gruix, microranurats protegits per veïna plàstica de PE en grups de 3, 4 o 6 conductes per anar col·locats en base 2x6 o 3x4, inclòs reomplert de la minirasa amb morter M-300 i eliminació de morter sobrant per anivellar amb cota existent.	25,00	23,16				
2020OP030	u	Reposició d'arqueta per infraestructura de comunicacions de dimensions interiors de 70x70x70 cm., prefabricada amb parets de formigó de 12,5 cm. amb resistència de 40 N/mm2 o equivalent realitzada in situ, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm. de gruix, inclòs excavació, reblert lateral amb terra de la mateixa excavació i transport a abocador del material sobrant, inclòs cànon d'abocament si escau.	7,00	201,56				
2020OP031	u	Reposició d'arqueta per infraestructura de comunicacions de dimensions interiors de 140x70x70 cm., prefabricada amb parets de formigó de 12,5 cm. amb resistència de 40 N/mm2 o equivalent realitzada in situ, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm. de gruix, inclòs excavació, reblert lateral amb terra de la mateixa excavació i transport a abocador del material sobrant, inclòs cànon d'abocament si escau.	7,00	409,49				
2020OP032	u	Reposició de marc i tapa de fundició dúctil tipus D400, fixada a l'arqueta amb 8 ancoratges de 60mm. de longitud i 14 mm. de diàmetre, inclòs capa de anivellació amb morter M-100 i retirada, si escau, del material antic i transport a abocador.	10,00	272,22				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP033	m2	Formació de voral 1 m. d'amplada i de fins 1 mts. d'alçada per eliminar el desnivell existent mitjançant retirada de la capa de terra vegetal, excavació de les terres sobrants, aportació de material o formació d'escullera, i compactació fins al 95 del PM i refinat del talús.	700,00	9,26				
2020OP034	m	Reposició/Col·locació de vorada, rigola o baixant sobre base de formigó Ha-25/P/20 de 20 cm. d'alçada, rejuntada amb morter mixt 1:2:10	170,00	44,02				
2020OP035	m2	Formació de paviment format per una capa inferior de de formigó HA-25/P/20, de 15 cm. de gruix, amb malla electrosoldada si escau, i formació de paviment superior de 7 cm. de gruix amb formigó, panot, llambordí o gespa artificial, inclòs rejuntat. (material de la capa superior no inclòs en el preu de l'operació).	100,00	32,64				
2020OP036	m	Reposició/formació de gual per vianants de 1,20 mts. d'amplada amb peces prefabricades de 60x40x8 cm., inclòs capa de base de 15 cm. de formigó HA-25, rejuntada amb morter mixt 1:2:10	4,00	168,52				
2020OP037	m	Reposició/formació de gual per vianants de 0,60 mts. d'amplada amb peces prefabricades de 60x40x8 cm., inclòs capa de base de 15 cm. de formigó HA-25, rejuntada amb morter mixt 1:2:10	4,00	98,26				
2020OP038	m2	Col·locació de malla metàl·lica en protecció de talús, inclòs sanejament previ de la superfície, col·locació d'ancoratges en la capçalera del talús amb piquetes de 1,00 mts. de longitud i 16mm. de diàmetre cada 2 mts. ancorades amb beurada de ciment, estesa i cosit de les malles, col·locació de piquetes intermitges cada 8 m2 de 0,50 mts. i 12mm. de diàmetre i fixació inferior amb cable de 12 mm. ancorat cada 2 mts. amb piquetes com les de capçalera	150,00	15,31				
2020OP039	m2	Reposició de malla metàl·lica en protecció de talús, inclòs sanejament previ de la superfície, col·locació d'ancoratges en la capçalera del talús amb piquetes de 1,00 mts. de longitud i 16mm. de diàmetre cada 2 mts. ancorades amb beurada de ciment, estesa i cosit de les malles, col·locació de piquetes intermitges cada 8 m2 de 0,50 mts. i 12mm. de diàmetre i fixació inferior amb cable de 12 mm. ancorat cada 2 mts. amb piquetes com les de capçalera	100,00	20,56				
2020OP040	m2	Reposició/Col·locació de xarxa de cables o d'anells amb panells de 4x4 mts. amb ancoratge perimetral amb bulons de 3 mts. de longitud i 25 mm. formant quadrícules de 4x4 mts i cable perimetral de 14 mm. ancorat, així com els suplementaris que siguin necessaris en funció de les característiques del terreny.	25,00	61,22				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP041	h	Hora d'equip en neteja de barreres estàtiques o dinàmiques format per 5 operaris amb formació en talussos, camió grua, minicarregadora, , minixcavadora, compressor i grua autopropulsada de 40 tn.	50,00	368,24				
2020OP042	m	Neteja de malla en protecció de talús, incloent el desmuntatge de la fixació inferior del talús, aixecament de la malla, neteja, càrrega i transport a abocador del material resultant, i nova fixació inferior de la malla amb piquetes de 1,00 mts. de longitud i 16 mm. de diàmetre fixades cada 2 mts. amb morter de ciment i cable de 12 mm. a tot el llarg del mateix.	100,00	65,29				
2020OP043	m2	Gunitat de talús, inclòs saneig previ de la superfície del talús, col·locació de malla electrosoldada, fixada cada 4 m2 amb piquetes de 12mm. De diàmetre i 50 cm. De longitud, projectat d'un gruix comprès de 10 a 15 cm. De formigó, formació de metxinals, neteja i transport a abocador de tot material sobrant i cànon de abocament si escau, així com els mitjans d'elevació necessaris.	50,00	43,90				
2020OP044	m2	Acolorit de parament de formigó, ja sigui de talussos gunitats, murs de formigó, etc amb l'aplicació d'una solució de sulfat de ferro diluït amb aigua amb una dotació de 15gr/lit. aigua, inclòs els mitjans d'elevació fins 10 mts. d'alçada.	50,00	32,82				
2020OP045	m3	Reposició/construcció d'estructura de gabions de tela metàl·lica de torsió, amb peces de 2x1x1 m. de tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat de 2 mm. de diàmetre i 5x7 cm. de pas de malla, reblert amb pedra granítica d'aportació col·locada amb mitjans mecànics amb la cara exterior concertada i tensors interiors cada 50cm. horitzontalment i cada 25 cm. d'alçada.	10,00	207,44				
2020OP046	m3	Reposició/construcció d'estructura de gabions prefabricats de dimensions variables de malla metàl·lica d'acer alta resistència tipus Galfan o similar, de diàmetre 4 mm. i forat de 5x10 cm., amb tensors interiors de 4,5 mm. cada 25 cm., tant en vertical com horitzontal, reblert amb pedra de matxueig col·locada amb grua, inclòs p.p. de formació de base de 15 cm. de formigó HA-25 armada amb una malla de 12 mm. i quadrícula de 20x20 cm., lligat amb grapes de 4 mm. entre gabions cada 25 cm. fixació de capa element amb grapes d'acer galvanitzat així com col·locació de geotèxtil i reblert posterior amb material filtrant, si escau.	20,00	105,60				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP047	m3	Reposició/formació de mur d'escullera amb pedres de 400 a 1200 kg, concertada, inclòs p.p. d'excavació de fonamentació amb reblert de formigó, col·locació de geotèxtil i reblert amb material filtrant del trasdòs del mur.	100,00	59,38				
2020OP048	m2	Reparació/construcció de tancament de gruix fins a 14 cm, de maó massís d'elaboració manual, HD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, de 240x115x40 mm, de resistència a compressió 25 N/mm2, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:0,5:4 amb ciment CEM II.	25,00	104,95				
2020OP049	m2	Reparació/construcció de tancament de gruix 30 cm, de bloc foradat de morter de ciment, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistència a compressió 25 N/mm2, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:2:1 amb ciment CEM II, massissat si escau de formigó HA-25 i acer en barres corrugades per l'armadura de parets de blocs de morter de ciment i connectors amb paraments existents cada 30 cm. formats per barres d'acer de 12mm. i 50 cm. de longitud fixades amb tac químic.	25,00	58,30				
2020OP050	m2	Reparació/construcció de mur de blocs/peces prefabricades col·locat amb malla de reforç i ancoratge d'acer galvanitzat entre peces.	25,00	130,58				
2020OP051	m2	Reparació/construcció de mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist, inclòs encofrat, muntatge d'armadura, abocat de formigó en cubilot, vibrat i desencofrat, així com col·locació de geotèxtil, tub de drenatge i posterior reblert de material filtrant.	60,00	98,34				
2020OP052	m2	Reparació de malecò amb repicat de la superfície deteriorada, col·locació de connectors amb tac químic, claus i xarxa de filferro de llautó, acabat amb morter per a reconstrucció de pedra de dos components, i reproducció de motllura original amb hidrofugat de parament.	10,00	386,90				
2020OP053	m3	Reposició/formació de rasa drenant d'ample fins 1,00 mts. i 4,00 mts. de fondària en qualsevol tipus de terreny, inclòs formació de la rasa, col·locació de geotèxtil, tub dren i reomplert amb material filtrant.	15,00	41,74				
2020OP054	m	Reposició/construcció de canonada de tub de formigó de Diàmetre exterior inferior a 50 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-25/P/20/I, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes generades.	5,00	71,14				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP055	m	Reposició/construcció de canonada de tub de formigó de diàmetre exterior compres entre 50 i 100 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-25/P/20/l, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes generades.	10,00	128,33				
2020OP056	m	Reposició/construcció de canonada de tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior inferior 50 cm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, i col·locat al fons de la rasa, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes generades.	35,00	52,92				
2020OP057	m	Reposició/construcció de canonada de tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior inferior 50 cm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, i col·locat al fons de la rasa, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes generades.	18,00	77,72				
2020OP058	m3	Reparació/construcció de mur/llosa/pilar en obra de pas, Inclòs l'eliminació i saneig de les zones danyades, col·locació de connectors a l'estructura existent amb barres d'acer de 12mm de diàmetre i 70 cm. de longitud, ancorades amb tac químic amb una quantia de 1 barra cada 0,50 m2, encofrat, formigonat, desencofrat i transport a l'abocador de tot el material resultant.	15,00	84,48				
2020OP059	m3	Reparació/construcció de fonament per sabates i recolzament de soleres de murs i obres de fàbrica malmeses pel pas de l'aigua. Inclòs l'eliminació i saneig de les zones danyades, col·locació de connectors a l'estructura existent amb barres d'acer de 12mm de diàmetre i 70 cm. de longitud, ancorades amb tac químic amb una quantia de 1 barra cada 0,50 m2, encofrat, formigonat amb bomba, desencofrat i transport a l'abocador de tot el material resultant.	15,00	128,40				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP060	m	Reparació construcció de pou de desguàs amb bloc foradat de morter de ciment de 30 cm. de gruix, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistència a compressió 25 N/mm ² , d'una cara vista, col·locat amb morter 1:2:1 amb ciment CEM II, massissat si escau de formigó HA-25 i acer en barres corrugades per l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, inclòs excavació necessària de la zona de treball, demolició i saneig de la zona malmesa, p.p. de formació de nova solera de 15cm. de formigó HA-25, nou connexionat amb les canonades existents i restitució de les terres a l'estat original, si escau.	5,00	504,12				
2020OP061	u	Reparació/construcció de caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-25/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-25/P/20/I.	5,00	169,69				
2020OP062	u	Reposició/construcció de reixa interceptora formada per interceptor de formigó en forma de U i encaixa, de 40 cm. d'amplada interior, sobre solera de 10 cm. de formigó HM-25, i reixa de fosa grisa amb reixa practicable, de 982x490x76 mm i 145 kg de pes, categoria D400.	5,00	248,72				
2020OP063	u	Reposició/col·locació de Bastiment i reixa o tapa de fosa dúctil, abatible o practicable i amb tanca, per pou o a embornal, col·locat amb morter.	20,00	40,97				
2020OP064	u	Reparació de Bastiment de reixa o tapa de fosa dúctil de pou o a embornal situat en calçada malmès, amb morter hidràulic d'enduriment ràpid (assecat inferior als 30 min) i resist. a la compressió a les 24 h. superior a 40 N/mm ² , inclòs saneig i repicat del marc existent.	4,00	182,26				
2020OP065	u	Neteja d'embornal de dimensions interiors fins 50x100 cm. inclòs retirada de residus i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	93,00	35,80				
2020OP066	u	Neteja de pou de dimensions interiors inferiors a 100x100 cm. inclòs retirada de residus i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	50,00	53,88				
2020OP067	u	Neteja de pou de dimensions interiors superiors a 100x100 cm. inclòs formació d'accessos, retirada de residus i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	25,00	86,58				
2020OP068	m2	Neteja de l'interior d'obres de pas o similars, amb mitjans mecànics, inclòs retirada de residus, pedres i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	50,00	71,61				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP069	m	Neteja de l'interior d'obres de pas o similars de secció fins 2 m2 amb mànega d'aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna, inclòs obertura d'accessos, retirada de residus, pedres i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	145,00	99,42				
2020OP070	m2	Estassada de vegetació en lleres i canyissos amb mitjans manuals i mecànics, inclòs trituració in situ de tot el material obtingut.	500,00	6,00				
2020OP071	m3	Estabilització de sol amb calç o ciment elaborat in situ i piconatge del material al 95% del PM.	20,00	8,00				
2020OP072	u	Hora d'equip en tapat de sots per la reparació de petits forats i irregularitats, format per 4 operaris en execució dels treballs de tapat, 1 planxa vibrant de pes superior als 60 kg, 1 compactadora de 3.000 kg i un camió grua de PMA igual o superior a 12 tn.	10,00	259,97				
2020OP073	m2	Reparació flonjall amb un amidament inferior a 25 m2/km, inclòs tall de calçada, demolició de paviment fins a 70 cm. de fondària i eliminació d'arrels si escau, compactació del fons d'excavació, extensió i compactació al 98% del PM d'una o varies capes de tot-u artificial, aplicació de regs d'emprimació i adherència i extensió i compactació de fins a 2 capes de mescla bituminosa en calent amb reforç de geomalla de fibra de vidre si escau, així com segellat del junt de la zona reparada amb beurada o emulsió bituminosa i transport a abocador de tot el material resultant.	25,00	164,04				
2020OP074	m2	Reparació flonjall amb un amidament inferior a 25 m2/km, inclòs tall de calçada, demolició de paviment fins a 70 cm. de fondària i eliminació d'arrels si escau, compactació del fons d'excavació, extensió i compactació al 98% del PM d'una o varies capes de tot-u artificial, aplicació de regs d'emprimació i adherència i extensió i compactació de fins a 2 capes de mescla bituminosa en calent amb reforç de geomalla de fibra de vidre si escau, així com segellat del junt de la zona reparada amb beurada o emulsió bituminosa i transport a abocador de tot el material resultant.	400,00	89,68				
2020OP075	m	Segellat d'esquerdes amb massilla asfàltica d'aplicació en calent inclòs neteja de la esquerra i bufat amb aire comprimit.	500,00	5,16				
2020OP076	m2	Reposició d'una capa de beurada bituminosa tipus LB-2 fabricada in situ, inclòs fressat previ de la senyalització horitzontal	220,00	4,04				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP077	m2	Reposició d'una capa de beurada bituminosa tipus LB-2 amb addició de fibres fabricada in situ, inclòs fressat previ de la senyalització horitzontal	250,00	4,54				
2020OP078	u	Hora d'equip d'estesa de mescles bituminoses, format per una estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3,00 mts, 1 compactadora de corròns vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 minicarregadora amb escombra, 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de mes de 5.000 lts, 3 camions amb carrega útil superior a 20 Tn, 1 camió amb góndola al llarg de tota la jornada i 4 operaris addicionals en tasques de repàs i extensió de mescla.	40,00	821,83				
2020OP079	u	Hora d'equip d'estesa de mescles bituminoses, format per un estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3,00 mts, 1 compactadora de corròns vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 minicarregadora amb escombra, 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de mes de 5.000 lts, 1 camió amb góndola al llarg de tota la jornada i 6 operaris en tasques de repàs i extensió de mescla en horari nocturn (comprès de les 21 h. a les 7 h. del matí)	7,00	994,69				
2020OP080	u	Hora d'equip de fressat format per fresadora autopropulsada d'alta profunditat de treball (sup. a 30 cm.), ample de treball mínim de 1500 mm., minicarregadora amb escombra i 3 camions de mes de 20 tn. d càrrega útil pel transport del material fressat fins a punt de acopi situat com a màxim a 50 km. de la zona de treball i 1 operari en tasques d'ajuda als treballs.	40,00	457,08				
2020OP081	u	Hora d'equip de formació de rasa, formada per rasadora de potència mínima de 50 Kw i parell superior a 240 Nm per treballs d'amplada compresa entre 15 i 20 cm. i fondària de treball fins a 100 cm., minicarregadora amb escombra, camió de transport i 1 operari en ajudes.	8,00	232,75				
2020OP082	u	Hora d'equip de formació de base de grava-ciment, format per un estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3,00 mts, 1 compactadora de corròns vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 minicarregadora amb escombra, 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de mes de 5.000 lts, 1 camió amb góndola al llarg de tota la jornada i 2 operaris en tasques de repàs i extensió de mescla.	10,00	650,42				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP083	u	Hora d'equip en aclarida d'arbrat format per camió grua amb cistella per treballs fins a 8 mts. d'alçada, camió de transport de 20 tn. de càrrega útil, excavadora giratòria amb capçal triturador sup d'ample mínim de 1,80 mts., 2 motoserres de potència superior a 3 cv, 2 desbrossadores amb llança de potència superior a 2 cv., 1 bufador amb cabal superior a 1.300 m3/h i 4 operaris en tasques de tall i estassada.	10,00	410,11				
2020OP084	m2	Hidrosembra de talussos i marges en 2 fases amb una dosificació de 40 gr/m2 de barreja de llavors, adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica.	250,00	2,29				
2020OP085	m2	Reposició/instal·lació de manta antiarrels formada per un geotèxtil 100% de polipropilè amb un gramatge mínim de 140 gr/m2, inclòs anivellat previ del terreny i eliminació d'irregularitats.	50,00	2,89				
2020OP086	m2	Reposició/col·locació d'escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	50,00	14,45				
2020OP087	m	Desmuntatge de tanca o barana metàl·lica o mitxe fusta/acer, inclòs eliminació de la fonamentació i càrrega i transport a acopi o abocador situat a menys de 50 km inclòs cànon d'abocament si escau.	120,00	8,97				
2020OP088	m	Instal·lació de tanca de seguretat metàl·lica simple, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 amb un perfil longitudinal de secció doble ona i suports col·locats cada 4 mts clavats al terra, col·locada en trams rectes o corbes i captafars cada 4 mts., inclòs p.p. de terminal d'inici i final de tram.	120,00	23,97				
2020OP089	m	Instal·lació de tanca de seguretat mixta d'acer i fusta, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 amb un perfil longitudinal rectangular, semicircular o circular. i suports col·locats cada 4 mts clavats al terra, col·locada en trams rectes o corbes i captafars cada 4 mts., inclòs p.p. de terminal d'inici i final de tram i tots els accessoris necessaris.	120,00	25,66				
2020OP090	m	Instal·lació d'un sistema de protecció de motoristes (SPM), per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 amb una pantalla contínua metàl·lica fixada sobre barrera existent, ,, inclòs p.p. de terminal d'inici i final de tram i tots els accessoris necessaris.	120,00	18,20				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP091	m	Instal·lació d'un sistema de pretil, per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H2 o H3 sobre suports fixats mecànicament, muntat segons certificat de conformitat i homologació CE, inclòs els accessoris necessaris, llevat de la fonamentació necessària.	5,00	117,24				
2020OP092	m	Instal·lació de barana tipus gelosia o "poste jamón" mitjançant fixació mecànica sobre la fonamentació o sobre suports existents, inclòs els accessoris necessaris.	10,00	50,24				
2020OP093	m	Barrera de formigó simple amb perfil tipus New Jersey, elaborada "in situ" per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H2, inclòs part proporcional d'elements accessoris (passos d'aigua, trams d'inici i final, captafars cada 8 mts, etc).	10,00	178,40				
2020OP094	m2	Tractament d'envelliment en tanques i paraments de formigó mitjançant l'aplicació d'aigua a pressió mentre es porta a terme l'enduriment del formigó de l'element fins aconseguir l'eliminació del morter dels 5 mm. mes superficials.	100,00	14,16				
2020OP095	u	Terminal curt de 4 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona o mixte acer/fusta, suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, captafars, peces especials i elements de fixació, col·locat.	4,00	396,34				
2020OP096	u	Terminal llarg de 12 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona, suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, captafars, peces especials i elements de fixació, col·locat.	4,00	734,75				
2020OP097	u	Neteja de captafar a dues cares i eixugat	100,00	2,42				
2020OP098	u	Substitució/instal·lació de captafar a dues cares en barrera de seguretat	50,00	4,02				
2020OP099	u	Substitució/instal·lació de fita flexible de perímetre circular de 75 cm. d'alçada, de material polimèric de gran flexibilitat amb dues bandes reflexives de 7,5 cm., de varis colors.	5,00	42,20				
2020OP100	u	Substitució/instal·lació de fita de fosa amb protecció antioxidant de secció circular de 90 cm. d'alçada, amb forat longitudinal, col·locat amb morter	5,00	216,62				
2020OP101	h	Hora d'equip en reparació d'elements de seguretat i abalisament format per camió grua de PMA de 12 tn, màquina autopropulsada clava-pals de suports de tanca de seguretat de potència de clavat superior a 1200 Juls, equip de tall i soldadura oxiacetilènica i equip pneumàtic de collat/descollat, junt amb 5 operaris en tasques de reparació d'elements de seguretat.	150,00	326,91				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP102	m	Tractament de manteniment de tanca de fusta mitjançant el pintat amb dues capes amb producte protector de la fusta amb resina acrílica amb base aigua, hidrofugant, de porus obert i resistent als raigs UV, inclòs saneig previ de la superfície mitjançant raspallat.	250,00	11,05				
2020OP103	m	Reposició/construcció de reixat d'acer d'alçada 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub d'acer galvanitzat i plastificat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars.	10,00	24,71				
2020OP104	u	Neteja de senyal de codi, inclòs desmuntatge del senyal, aplicació de producte decapant, aclarit i nou muntatge.	10,00	14,02				
2020OP105	m2	Neteja de cartell o fletxa, inclòs desmuntatge del senyal, aplicació de producte decapant, aclarit i nou muntatge	5,00	26,14				
2020OP106	u	Desmuntatge de senyal de codi o fletxa i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.	10,00	12,64				
2020OP107	m2	Desmuntatge de cartell informatiu i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.	10,00	45,47				
2020OP108	u	Desmuntatge de suport de senyal de codi, fletxa o cartell, inclòs retirada de la fonamentació, càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament si escau.	15,00	19,03				
2020OP109	u	Instal·lació de suport per senyal de trànsit de codi o informatiu (fletxa o cartell), inclòs excavació de la fonamentació, aplomat de suport i formació de nova fonamentació amb HM-25 de dimensions 50x50x70 cm.	35,00	57,16				
2020OP110	u	Instal·lació de senyal de codi o placa complementària al suport, ja sigui mitjançant abraçadora o fleje.	65,00	16,08				
2020OP111	m2	Reparació/instal·lació de panell informatiu de qualsevol mida - ja sigui amb panell o lames metàl·liques- sobre suport existent	40,00	44,39				
2020OP112	m2	Reposició de paviment antilliscat per exterior de poliuretà amb base doble component amb una dotació de 0,4 kg/m2 aplicat en dues capes, inclòs neteja previa amb aigua a pressió.	50,00	39,85				
2020OP113	u	Hora d'equip en senyalització horitzontal format per 4 operaris en tasques de pintat, camió de transport i màquina pintabandes amb una potència superior a 8 Kw, dipòsit pressuritzat d'esferes superior a 15 lts. I dipòsit de pintura de mes de 40 lts.	10,00	223,03				
2020OP114	m2	Fressat de marca vial i neteja i eliminació posterior del producte resultant.	25,00	14,14				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP115	m2	Reposició sobre paviment de marca vial superficial (símbols i zebrejats) per a ús permanent i retror reflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components amb una dosificació de 1500 gr/ml i 500 gr./ml de microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, inclòs saneig, neteja i bufat previ mecànic de les zones a pintar.	25,00	10,61				
2020OP116	u	Formació de pas alternatiu semaforitzat, inclòs pintat de senyalització horitzontal d'obra necessària, col.locació de 12 senyals amb suport de 60 cm. d'alçada, 50 cons de 50 cm. d'alçada, 40 mts. de tanca new-jersey, 100 piquetes reflectants, 20 llums intermitents i grup de semàfor a bateria, inclòs manteniment durant 7 dies.	1,00	3.253,07				
2020OP117	m	Reposició de banda reductora de 50 cm. d'amplada i 1,00 mts. de longitud i 10 cm. d'alçada, de material acrílic de 2 components i àrid granític fins a 10 mm., adherides al paviment de la calçada.	20,00	32,74				
2020OP118	u	Hora d'equip en extensió de fundents format un camió 4x4 o 6x6 de potència mínima 200 CV equipat amb distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3.	300,00	88,29				
2020OP119	u	Hora d'equip en retirada de neu i extensió de fundents format un vehicle de senyalització 4x4 i un camió 4x4 o 6x6 de potència mínima 200 CV equipat pala llevaneus d'alçada mínima de 60 cm. i 3 mts. d'amplada i distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3.	50,00	143,49				
2020OP120	u	Hora d'equip en retirada de neu, format per una màquina d'obra pública amb tracció com a mínim a 2 eixos equipada amb pala llevaneus d'alçada mínima de 50 cm. i 3 mts. d'amplada. En el cas de motoanivelladores, hauran d'anar equipades amb cadenes en tots els eixos motrius.	25,00	112,10				
2020OP121	u	Hora de permanència d'equip llevaneus format un vehicle de senyalització 4x4 i un camió 4x4 de potència mínima 200 CV equipat pala llevaneus d'alçada mínima de 60 cm. i 3 mts. d'amplada i distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3, estacionat en punts determinats pel Director dels Treballs en operatius preventius de nevades.	50,00	111,71				
2020OP122	u	Hora d'equip en vialitat hivernal format un vehicle de senyalització 4x4 i un operari conductor de maquinària cedida.	15,00	88,96				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP123	u	Hora d'equip de tot-terreny en tasques de vialitat hiverna de potència superior als 150 CV, equipat amb pala frontal d'accionament hidràulic o elèctric que permeti angulació lateral, de dimensions superiors a 2,20 mts. de llarg i 50 cm. d'alçada i equip distribuïdor de fundents i graveta de capacitat mínim 1 m3 equipat amb disc de distribució ajustable electrònicament.	50,00	75,02				
2020OP124	u	Hora d'equip en presa de dades de taquimetria, amb equip de precisió centimètrica, inclòs processament de la informació i aportació en formal digital de les dades (dwg).	10,00	145,60				
2020OP125	m	Canalització per enllumenat públic formada per tub polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada, inclòs excavació de rasa de 50 cm. de fondària i 30 cm. d'amplada, extensió de llit de sorra de 10 cm., col·locació del tub i reblert amb material seleccionat així com transport a abocador de tot el material sobrant.	25,00	20,37				
2020OP126	u	Reparació/formació d'arqueta de dimensions interiors de 40x40 cm, per instal·lacions de serveis amb parets de 15 cm. de gruix de maó, arrebossada i lliscada interiorment, inclòs solera de formigó de 10 cm. de gruix, bastiment i tapa de fosa dúctil, recolzada de pas lliure 400x400mm i classe B125, col·locada amb morter.	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	Reparació de junt de dilatació de paviment sobre estructura de neoprè rígida de 120 mm. de recorregut com a màxim, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques, inclòs repicat de junt existent, eliminació, neteja, col·locació de nou junt, càrrega i transport a l'abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament si escau.	6,00	75,59				
2020OP129	m3	Retirada de residus de la zona d'influència de la carretera amb mitjans mecànics, càrrega i transport a abocador, inclòs cànon d'abocament si escau.	5,00	237,37				
2020OP130	u	Hora d'equip en detecció de serveis existents sota calçada amb un equip georadar amb capacitat de prendre dades cada 2 cm. i fins una fondària de 8 mts., inclòs georeferenciació i aportació en formal digital de les dades.	8,00	108,40				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP131	u	Equip mensual en atenció d'incidències que comprèn la inspecció d'un mínim de 2 cops a la setmana de tota la xarxa compresa en el contracte per part de 2 operaris amb vehicle convenientment equipat.	12,00	3.464,06				
TOTAL OPERACIONS DE CONSERVACIÓ								

LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
UNITATS COMPLEMENTÀRIES								
2020-U001	t	Calç aèria hidratada CL-90-S, inclòs transport a obra.	1,00	235,60				
2020-U002	t	Ciment Portland CEM II/B-L 32,5 R, inclòs transport a l'obra.	1,00	110,24				
2020-U003	kg	Mortor de reparació d'assecat ràpid amb una resistència a compressió a les 24 h. de 40 N/mm2.	300,00	3,84				
2020-U004	m3	Terra vegetal, inclòs transport a obra.	100,00	6,20				
2020-U005	m3	Terra adequada, inclòs transport a l'obra.	100,00	6,08				
2020-U006	m3	Terra seleccionada tipus E-2, inclòs transport a obra.	100,00	10,17				
2020-U007	m3	Tot-ú artificial, inclòs transport a l'obra.	225,00	20,21				
2020-U008	t	Graveta granítica "ull de perdiu" de diàmetre 3/7 mm, a obra.	10,00	15,93				
2020-U009	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens, inclòs transport a obra.	50,00	15,87				
2020-U010	t	Bloc de pedra per escullera de 100 a 400 kg de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	14,26				
2020-U011	t	Bloc de pedra per escullera de 400 a 800 kg de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	16,74				
2020-U012	t	Bloc de pedra per escullera de 800 a 1.200 kg de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	17,98				
2020-U013	t	Bloc de pedra per escullera de 1.200 a 4.000 kg. de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	19,96				
2020-U014	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir.	500,00	2,85				
2020-U015	m3	Formigó per projectar amb 350 kg/m3 de ciment CEM II/B-L 32,5 R, a peu d'obra.	25,00	102,49				
2020-U016	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10, a peu d'obra.	20,00	88,04				
2020-U017	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIA, a peu d'obra.	300,00	94,54				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U018	m3	Formigó amb fibres HAF-25/A-2-2/F/12-60/IIa, grandària màxima del granulat 12 mm, amb ≥ 325 kg/m ³ de ciment i entre 20 i 25 kg/m ³ de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIA, a peu d'obra.	150,00	97,74				
2020-U019	m2	Formigó HA-30/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb ≥ 325 kg/m ³ de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIA, a peu d'obra.	50,00	98,33				
2020-U020	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² .	5.000,00	1,10				
2020-U021	kg	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500SD UNE-EN 10080, en panells de 6x2,2 m.	1.400,00	1,12				
2020-U022	kg	Acer UNE-EN 10025 s275JR, en elements formats per peces de perfils laminats en calent de les sèries IPN, IPE; HEB, HEA, HEM o UPN, acabat galvanitzat en calent, amb unions soldades a obra o taller, inclòs el cost de les soldadures, talls, escreix i peces especials. Inclou igualment peces especials per tanques de seguretat i talussos.	500,00	2,11				
2020-U023	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara.	50,00	28,64				
2020-U024	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares.	50,00	21,20				
2020-U025	m2	Malla triple torsió d'acer galvanitzat de 70x50 mm. de pas de malla i diàmetre de 2,00 mm.	150,00	7,13				
2020-U026	m2	Malla triple torsió d'acer galvanitzat de 100x80 mm. de pas de malla i diàmetre de 2,70 mm.	100,00	7,69				
2020-U027	m2	Xarxa romboidal de cables de 8 mm de diàmetre, quadrícula 30x30 cm., amb una resistència mínima unitària de 45 Kn/m ² , per reforç puntual de zones inestables.	25,00	26,29				
2020-U028	m2	Xarxa d'acer galvanitzat de cables d'anells d'acer de 6 mm. i diàmetre 350 mm., formats per 7 filferros de 2 mm., per reforç puntual de zones inestables.	25,00	34,22				
2020-U029	m2	Geomanta de polipropilè de 500 gr/m ² 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	Gabió prefabricat de diferents mides amb malla d'acer d'alta resistència tipus Galfan o similar, de diàmetre 4 mm. i malla de 5x10 cm., amb tensors interiors de 4,5 mm. cada 25 cm., reblert de pedra de matxuqueig.	20,00	217,00				
2020-U031	m	Pern d'ancoratge a qualsevol alçada amb barra de 25 mm. i longitud fins a 6 mts., amb injecció continua de beurada de ciment, inclòs p.p. de placa, femella.	50,00	47,24				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U032	m	Pern d'ancoratge a qualsevol alçada amb barra de 32 mm. i longitud fins a 6 mts., amb injecció continua de beurada de ciment, inclòs p.p. de placa, femella.	50,00	55,30				
2020-U033	m	Reforç de malla de talús amb faixa de reforç amb cable d'acer galvanitzat de 12 mm.. d'acer Y-1770, de composició 114+19 i ànima textil i fils de 0,77 mm. , creuada en les diagonals definides per les volanderes dels perns d'ancoratge, inclòs tesat i plaques de fixació.	300,00	12,77				
2020-U034	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340.	20,00	4,34				
2020-U035	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340.	20,00	6,08				
2020-U036	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340.	20,00	5,83				
2020-U037	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 15x25 cm.	20,00	24,06				
2020-U038	u	Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles.	40,00	0,93				
2020-U039	u	Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles.	40,00	1,49				
2020-U040	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a.	50,00	8,43				
2020-U041	m2	Llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix.	20,00	11,90				
2020-U042	m	Peça prefabricada de formigó amb forma de U i encaix, de 50x40 cm i 15 cm d'alçada mitja.	10,00	24,30				
2020-U043	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2, col·locat a obra.	500,00	0,50				
2020-U044	m2	Reg d'adherència termoadherent amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, col·locat a obra.	8.000,00	0,37				
2020-U045	RE	Geomalla de fibra de vidre amb marcat CE, amb una obertura de malla de 1,5x1,5 cm., resistència a la tracció superior a 120 Kn/m en direcció longitudinal i transversal, allargament màxim d'un 3% en la càrrega de ruptura i amb un índex d'impregnació mínim de betum de 250 gr/m2.	5.000,00	6,45				
2020-U046	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) S, amb betum modificat, de granulometria semi densa per a capa de trànsit i granulat granític, posat a obra.	600,00	70,31				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U047	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin PMB 10/40-70(BM-1) S MAM de mòdul alt, amb betum modificat, de granulometria semi densa i granulat granític, posat a obra.	100,00	68,08				
2020-U048	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) amb betum modificat i granulat granític, posat a obra.	250,00	75,76				
2020-U049	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) amb betum modificat i granulat granític, posat a obra.	250,00	75,02				
2020-U050	t	Suplement per la incorporació a la Tn de mescla bituminosa d'addicions i aditius reductors de la petjada de carboni (RAP, NRFU, plàstic, àrid siderúrgic, etc)	500,00	10,50				
2020-U051	t	Mescla bituminosa en fred tipus DF-12 per tapat de clots, posat a obra.	150,00	64,48				
2020-U052	kg	Mescla bituminosa en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa amb betum modificat en pots de 25 kg.	500,00	0,62				
2020-U053	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials de color blanc, blau, groc o negre, inclòs part proporcional de microesferes de vidre amb una proporció de 650 gr de microesferes per quilo de pintura.	200,00	1,36				
2020-U054	kg	Pintura plàstica d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials inclòs part proporcional de microesferes de vidre amb una proporció de 500 gr de microesferes per quilo de pintura.	400,00	3,10				
2020-U055	u	Banda sonora reductora de velocitat de 50 cm. d'ample i 1,00 mts. de longitud amb pintura dos components i àrid granític d'alçada aproximada de 1 cm., inclòs adhesiu de fixació.	10,00	29,76				
2020-U056	u	Fita reflexiva de 75 cm. d'alçada i 20 cm. de diàmetre, flexible de polietilè amb copolímer EVA de color blau, verd o vermell, amb 2 bandes reflectants incorporades de nivell 2 (alta intensitat) de 10 cm. d'amplària, inclòs element de fixació a la calçada.	20,00	36,08				
2020-U057	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	43,90				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U058	u	Panell direccional per a abalisament de corbes, d'acer galvanitzat i pintat, acabat amb làmina retro reflectant classe RA2, en colors blanc i blau, de 80x40 cm, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	72,42				
2020-U059	u	Fita quilomètrica amb placa de 40x60 cm, d'alumini anoditzat amb làmina retro reflectant classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	66,22				
2020-U060	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	60,88				
2020-U061	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	117,97				
2020-U062	u	Placa quadrada per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x60 cm de costat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	63,74				
2020-U063	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	63,49				
2020-U064	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	135,41				
2020-U065	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	15,00	51,58				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U066	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	15,00	73,78				
2020-U067	m2	Panell o placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	20,00	324,14				
2020-U068	m2	Panell o placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, inclòs escaires per fixació als suports o grapes en el cas de tractar-se de lames.	20,00	232,50				
2020-U069	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical.	65,00	8,87				
2020-U070	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical.	60,00	18,25				
2020-U071	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 60 mm. de diàmetre per a senyalització vertical.	30,00	9,80				
2020-U072	m	Suport de perfil IPN 80 per a senyalització vertical.	4,00	10,42				
2020-U073	m	Suport de perfil IPN 100 per a senyalització vertical.	4,00	12,90				
2020-U074	m	Suport de perfil IPN 120 per a senyalització vertical.	4,00	17,73				
2020-U075	m	Suport per senyals d'alumini extrusionat de 76 mm. de diàmetre.	25,00	22,44				
2020-U076	m	Suport per senyals d'alumini extrusionat de 90 mm. de diàmetre.	20,00	33,60				
2020-U077	m	Suport per senyals d'alumini extrusionat de 114 mm. de diàmetre.	15,00	47,12				
2020-U078	m	Perfil longitudinal per tanca de seguretat d'acer corten de 3 mm. de gruix tipus BMS, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils i altres peces especials.	40,00	54,75				
2020-U079	m	Perfil longitudinal per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de 3 mm. de gruix tipus BMS, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils, separador i altres peces especials.	600,00	19,22				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U080	m	Perfil longitudinal mitxe per tanca de seguretat acer/fusta de secció quadrada, semicircular o circular, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils, terminal i altres peces especials.	300,00	60,26				
2020-U081	m	Perfil longitudinal continu per tanca de seguretat d'acer galvanitzat tipus SPM, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils i fixacions a suports i de peça terminal.	200,00	15,62				
2020-U082	m	Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat per barrera de seguretat de perfil CPN 120 mm., homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	70,00	14,63				
2020-U083	u	Suport per tanca de seguretat de perfil CPN 120 d'acer galvanitzat, de 750 mm de llargària amb placa d'ancoratge de 20x30 cm. i 7 mm. de gruix, per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	100,00	74,40				
2020-U084	m	Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de perfil tubular de 120 mm., homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	80,00	18,35				
2020-U085	m	Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de perfil CPN 100 mm. per tanca mixta d'acer/fusta inclòs funda de revestiment de fusta, homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	100,00	21,08				
2020-U086	m	Captar per bionda, reflectant classe RA3, sobre suport metàl·lic de xapa galvanitzada de 1,8 mm. de gruix, a dues cares, blanc/àmbar.	10,00	26,19				
2020-U087	u	Captar per bionda, catadiòptric a dues cares, R2 classe 2, sobre suport metàl·lic amb una superfície reflectant de 54 cm2 per cara i c.reflexió superior a 750 cd/lx.m2.	100,00	4,71				
2020-U088	u	Captar rectangular per mur, catadiòptric a dues cares, R2 classe 2, sobre suport metàl·lic amb una superfície reflectant de 90 cm2 per cara i c.reflexió superior a 1.000 cd/lx.m2.	100,00	6,45				
2020-U089	u	Capatafar per paviment, tipus P3A, amb un nivell de retenció S1 i R1 de retrorreflexió, inclòs material de fixació al paviment.	100,00	5,83				
2020-U090	m	Barana d'acer galvanitzat tipus "gelosia" de fins 1,20 mts. d'alçada amb 3 travessers horitzontals de 80x40x2 mm. i barres verticals de 20x20x2mm. cada 11 cm., inclòs part proporcional de placa d'ancoratge.	10,00	91,14				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U091	m	Barana d'acer galvanitzat tipus "poste jamón" de fins 1,20 mts. d'alçada amb 3 travessers horitzontals tubulars de 38/50 mm. i suports tipus poste jamón cada 1,5-2 mts., inclòs part proporcional de placa d'ancoratge.	10,00	104,78				
2020-U092	m	Barana de fusta de pi tractat a l'autoclau nivell IV, d'alçada fins 1,10 mts., formada per suports de diàmetre 10 cm. cada 200 cm, 2 travessers horitzontals de diàmetre 10 mm. i interior totalment cobert per una reixa galvanitzada i plastificada de mides de forat de 5x10 cm, inclòs p.p. de fonamentació.	20,00	75,89				
2020-U093	m	Pretíl tipus H2 metàl·lic, amb segell CE, homologat segons norma UNE-EN-1317 en estructures, amb ample de treball W5, classe de severitat B, i deflexió dinàmica interior a 1,00 mts., amb suports cada 2,50 mts. inclòs tots els elements necessària per l'ancoratge a fonamentació existent.	8,00	213,28				
2020-U094	m	Pretíl tipus H2 mitxe acer/fusta, amb segell CE, homologat segons norma UNE-EN-1317, amb ample de treball W3, classe de severitat B, i deflexió dinàmica interior a 0,70 mts., amb suports cada 2,00 mts. inclòs tots els elements necessària per l'ancoratge a fonamentació existent.	8,00	291,40				
2020-U095	m	Pretíl tipus H3 metàl·lic, amb segell CE, homologat segons norma UNE-EN-1317 en estructures, amb ample de treball W2, classe de severitat B, i deflexió dinàmica interior a 1,00 mts., amb suports cada 2,50 mts. inclòs tots els elements necessària per l'ancoratge a fonamentació existent.	10,00	347,20				
2020-U096	m	Tub perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm. de diàmetre per a drenatges.	25,00	1,98				
2020-U097	m	Tub perforat de polietilè d'alta densitat de 160 mm. de diàmetre per a drenatges.	25,00	2,48				
2020-U098	m	Tub de formigó de diàmetre 30 cm.	5,00	8,06				
2020-U099	m	Tub de formigó de diàmetre 50 cm.	5,00	11,90				
2020-U100	m	Tub de formigó de diàmetre 70 cm.	5,00	26,78				
2020-U101	m	Tub de formigó de diàmetre 100 cm.	2,00	47,32				
2020-U102	m	Tub de formigó de diàmetre 150 cm.	3,00	147,44				
2020-U103	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	8,06				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U104	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	11,74				
2020-U105	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	5,00	14,40				
2020-U106	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	23,34				
2020-U107	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	41,96				
2020-U108	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	67,07				
2020-U109	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	119,97				
2020-U110	u	Injert a 45º per canonada 250 mm. HDPE.	1,00	85,26				
2020-U111	u	Injert a 45º per canonada 315 mm. HDPE.	1,00	210,48				
2020-U112	u	Injert a 45º per canonada 400 mm. HDPE.	2,00	352,10				
2020-U113	u	Injert a 45º per canonada 500 mm. HDPE.	1,00	434,24				
2020-U114	m	Tub corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, de 63 mm. de diàmetre, aïllant i no propagador de flama, resistència a l'impacte de 20 J i resistència a la compressió de 450 N.	25,00	1,00				
2020-U115	m	Tub corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, de 110 mm. de diàmetre, aïllant i no propagador de flama, resistència a l'impacte de 20 J i resistència a la compressió de 450 N.	25,00	1,90				
2020-U116	m	Conjunt de microductes de HDPE, cadascun de 20 mm. de diàmetre exterior i 2 mm. de gruix, microranurat interiorment i agrupats en beines del mateix material en grups de 3, 4 o 6 conductes, cadascun de diferent color, amb un cable per teledetecció de 2mm. de coure embegut a una de les beines.	1.000,00	9,67				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U117	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124.	5,00	172,48				
2020-U118	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) l per a pou de registre, abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124.	5,00	116,19				
2020-U119	u	Bastiment i tapa rectangular de fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) per a pericó de serveis, recolzada, de doble triangle, pas lliure de 700x700 mm. i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb pany.	7,00	390,60				
2020-U120	u	fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) per a pericó de serveis, recolzada, de doble triangle, pas lliure de 1400x700 mm. i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb pany.	7,00	678,28				
2020-U121	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil o composite (a determinar pel Director dels treballs) , abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció.	5,00	47,49				
2020-U122	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil o composite (a determinar pel Director dels treballs) abatible i amb tanca, per a embornal, de 100x500x70 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 42 dm2 de superfície d'absorció.	5,00	114,58				
2020-U123	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil o composite (a determinar pel Director dels treballs) , abatible i amb tanca, per a reixa de pou model "Diputació", de 920x920x51mm i pas lliure de 76x76 cm, classe C250 i 24 dm2 de superfície d'absorció.	10,00	139,38				
2020-U124	t	Clorur sòdic per vialitat hivernal amb una granulometria compres entre 0 i 5 mm., amb una humitat inferior al 4,00 % .	100,00	41,91				
2020-U125	t	Clorur sòdic per vialitat hivernal amb una granulometria compres entre 0 i 5 mm., amb una humitat inferior al 0,5% amb addició de ferrocianur com antiagrumullant.	450,00	49,10				
2020-U126	m3	Salmorra de clorur sòdic amb una concentració de 21 graus Baumé per tractaments preventius de vialitat hivernal.	100,00	47,49				
2020-U127	u	Hora efectiva de treball a peu d'obra de camió bomba de formigó amb una longitud en vertical compresa entre 36 i 42 mts. inclòs desplaçaments i esperes necessàries.	10,00	151,40				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U128	u	Desplaçament a qualsevol punt dins de la província de Barcelona (inclou anada i tornada) del transport especial necessari pel desplaçament d'una màquina retroexcavadora equipada amb braç per treballar fins a 22 mts. d'alçada.	1,00	793,60				
2020-U129	u	Desplaçament a qualsevol punt dins de la província de Barcelona (inclou anada i tornada) del transport especial necessari pel desplaçament d'una màquina prefabricadora de barreres de formigó i muntatge de motllos.	1,00	1.754,60				
2020-U130	u	Manteniment setmanal de semàfor provisional d'obra, inclòs comprovació de funcionament i substitució quantes vegades facin falta de les bateries i reprogramació del mateix si escau.	1,00	496,00				
2020-U131	m	Barrera de PVC injectat de 0.7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs.	50,00	52,20				
2020-U132	u	Segellat de junt de 30 mm d'amplària i 30 mm de fondària amb massilla asfàltica, aplicada amb pistola manual.	6,00	12,77				
2020-U133	m	Perfil de neoprè armat rígid per a un recorregut màxim de 120 mm per a junt de dilatació exterior.	6,00	291,40				
2020-U134	kg	Sepiolita 15/30 calcinada per l'ús com absorbent en abocaments en carretera, segons norma NF P 98-190.	300,00	0,62				
2020-U135	kg	Netejador químic per abocaments en carretera, antiderrapant, d'alta absorció en hidrocarburs i repel·lent de l'aigua.	650,00	3,84				
2020-U136	u	Transport de fins a 10 m3 de residus perillosos fins un centre gestor de residus perillosos a una distància de fins 50 km, inclòs segellat, càrrega, transport i cànon de tractament.	5,00	456,00				
2020-U137	m3	Grava-ciment GC32, CEM II/B-L 32,5 N, elab. a central	25,00	25,11				

TOTAL UNITATS COMPLEMENTÀRIES
LOT 4 - VILAFRANCA
Seguretat i Salut

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
XPA00027	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la Seguretat i Salut (Anualitat 2027)	1,00	10.580,20				

TOTAL SEGURETAT I SALUT

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028****PRESSUPOST per anualitat****LOT 4 - VILAFRANCA**

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)

RESUM DEL PRESSUPOST

- 1 OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
- 2 UNITATS COMPLEMENTÀRIES
- 3 SEGURETAT I SALUT

IMPORT TOTAL DE L'OFERTA (IVA INCLÒS):



2. Millora del número de mitjans disponibles per vialitat hivernal (amb el seu personal), per sobre de la mínima exigida a la clàusula 1.10 d'aquest plec

Equips de vialitat hivernal addicionals	Ofereix equips addicionals (Indicar SÍ/NO en el lloc que pertoqui)	Número d'equips oferts (marqueu amb una única X)
Ofereix equips de vialitat hivernal addicionalment als previstos en l'apartat 16.4.6 – <i>Equips de vialitat hivernal</i> del DTA formats per un Camió de doble tracció de potència superior a 200 CV (amb el seu conductor) amb fulla llevaneus d'alçada mínima 60 cm i longitud mínima de 3,00 m i distribuïdor automàtic de sals fundents de capacitat mínima de 4 m3 en el termini màxim de 24 hores des de la comunicació a la ACH (adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada). (Aportació en qualsevol moment, dins del període extraordinari, en el punt de treball indicat en el termini màxim de 24 hores des de la comunicació a la ACH o LTH).	☐ SÍ ☐ NO	☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

3. Millora dels terminis de disposició d'equips especialitzats

1 - Equip de neteja de cunetes i talussos	
Equip format per una motoanivelladora de potència mínima 125 CV, 1 camió de trabuc amb grua amb potència superior als 180 CV i MMA igual o superior a les 12 t, 1 retroexcavadora sobre pneumàtics de potència no inferior a 90 CV i 2 operaris amb una furgoneta	Ofereix reducció en el termini de disposició/activació de l'equip ((Indicar SÍ/NO en el lloc que pertoqui)
1. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 2 hores des de la comunicació a l'ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	☐ SÍ ☐ NO



2. A disposició en el punt de treball indicat a l'inici de la següent jornada des de la comunicació a l'ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 48 hores des de la comunicació a l'ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO

2 - Equip de neteja d'aigua a pressió

Equip format per una mini excavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t, Camió de desembossament amb aigua de capacitat superior als 4 m3 i bomba d'alta pressió (més de 200 kg/cm2) i cabal mínim de 250 l/min, Camió cisterna d'aigua de 8 m3, Camió de trabuc amb grua amb potència superior a 180 CV i MMA igual o superior a 12 t i 2 operaris amb una furgoneta	Ofereix reducció en el termini de disposició/activació de l'equip ((Indicar SÍ/NO en el lloc que pertogui)
1 A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 2 hores des de la comunicació a l'ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	☐ SÍ ☐ NO
2 A disposició en el punt de treball indicat a l'inici de la següent jornada des de la comunicació a l'ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3 A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 72 hores des de la comunicació a l'ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO

3 - Equip de reparació de talussos

Equip format per una mini excavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t, Camió de trabuc amb grua amb potència superior a 180 CV i MMA igual o superior a 12 t, Compressor amb 2 martells pneumàtics amb un cabal mínim de 7 a 10 m3/min i 3 operaris amb formació homologada de 40 h en treballs en alçada en talussos	Ofereix reducció en el termini de disposició/activació de l'equip ((Indicar SÍ/NO en el lloc que pertogui)
1. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 3 hores des de la comunicació a la ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	☐ SÍ ☐ NO
2. A disposició en el punt de treball indicat a l'inici de la següent jornada des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 72 hores des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO



4 - Equip en reparació de fermes	
Equip format per Estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3 m, compactadora de corrons vibrant de pes mínim 10 t, compactadora de pneumàtics de pes mínim amb llast de 12 t, Fresadora autopropulsada d'ample mínim de treball 1,00 m, camió de reg amb dipòsit de betum de mes de 5.000 Kg, mini carregadora amb escombra, 2 camions gòndola, 3 camions amb càrrega útil superior a 20 t, 4 operaris (no inclou els conductors de la maquinaria) i fins a 150 t de mescla bituminosa en calent carregades en camió	Ofereix reducció en el termini de disposició/activació de l'equip ((Indicar SÍ/NO en el lloc que pertogui)
1. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 5 hores des de la comunicació a la ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	☐ SÍ ☐ NO
2. A disposició en el punt de treball indicat a l'inici de la següent jornada des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 48 hores des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
4. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 72 hores des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO

5 - Equip de reparació de contencions	
Equip format per Camió de trabuc amb grua amb potència superior a 180 CV i MMA igual o superior a 12 t, 1 màquina autopropulsada pel clavat de muntats metàl·lics amb potència de clavat superior als 1.200J i 4 operaris amb una furgoneta	Ofereix reducció en el termini de disposició/activació de l'equip ((Indicar SÍ/NO en el lloc que pertogui)
1. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 3 hores des de la comunicació a la ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	☐ SÍ ☐ NO
2. A disposició en el punt de treball indicat a l'inici de la següent jornada des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 48 hores des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO



6 - Equips de vialitat hivernal addicionals	
Equip de vialitat hivernal addicionalment als previstos en l'apartat 16.4.6 – <i>Equips de vialitat hivernal</i> del DTA (Document Tècnic d'Actuació) formats per un Camió de doble tracció de potència superior a 200 CV (amb el seu conductor) amb fulla llevaneus d'alçada mínima 60 cm i longitud mínima de 3,00 m i distribuïdor automàtic de sals fundents de capacitat mínima de 4 m3. (Aquests equips son complementaris als equips a disposició permanent prevists en l'apartat 16.3 <i>Dotació de mitjans materials a disposició permanent de la Diputació de Barcelona</i>)	Ofereix reducció en el termini de disposició/activació de l'equip ((Indicar SÍ/NO en el lloc que pertogui)
1. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 2 hores des de la comunicació a la ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	☐ SÍ ☐ NO
2. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 5 hores des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3. A disposició en el punt de treball indicat a les 24 h. des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO

Nota: aquesta millora número 6 (Equips de vialitat hivernal addicionals) només es valorarà en el cas de que s'hagi ofert aquests equips de vialitat hivernal com a millora d'equips en el punt 2 (millora en el número de mitjans disponibles per vialitat hivernal).

(Data i signatura)."



LOT 5. MARTORELL

- 1. Proposició econòmica:** en tractar-se de preus unitaris, la proposició econòmica, basada en el preu, haurà d'ajustar-se al model següent:

El Sr./La Sra. amb NIF núm., en nom propi / en representació de l'empresa, CIF núm., domiciliada a, CP, carrer, núm., adreça electrònica:, assabentat/da de les condicions exigides per a optar a la contractació relativa als **TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA. ANYS 2026-2028, ADSCRITA AL SECTOR DE CONSERVACIÓ DE MARTORELL (LOT 5)**, es compromet a portar-la a terme amb subjecció al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al Plec de Prescripcions Tècniques del Document Tècnic d'Actuació, que accepta íntegrament, pels preus unitaris següents:

L'oferta econòmica es presentarà segons el model de quadre de preus següent:

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
OPERACIONS DE CONSERVACIÓ								
2020OP001	u	Hora d'equip en senyalització d'incidències format per 2 operaris i un vehicle convenientment equipat amb odòmetre de precisió mètrica i 2 jocs de senyalització d'obres necessàries de dimensions mínimes de 60 cm. de diàmetre o costat per la senyalització d'un tall de carril.	210,00	86,60				
2020OP002	u	Hora d'equip en inspecció de xarxa format per 3 persones (2 operaris i un tècnic) i un vehicle convenientment equipat amb odòmetre de precisió mètrica i aparell de captura de coordenades UTM amb precisió submètrica.	25,00	120,64				
2020OP003	u	Recollida d'animal mort en qualsevol punt del sector dins de la zona d'influència del vial, càrrega i transport i descàrrega a punt d'abassegament, inclòs neteja de calçada, si escau.	95,00	174,44				
2020OP004	u	Hora d'equip en retirada d'aterraments format per vehicle lleuger amb 2 operaris i convenientment equipat amb 2 jocs de senyals de 60 cm. de diàmetre per realitzar un tall de carril segons instrucció 8.3 IC del Ministeri de Foment , camió trabuc amb grua i retro-pala o mini carregadora amb martell (cadascun amb els seus conductors), inclòs carrega i transport a l'abocador del material resultant així com cànon de vertut si escau.	80,00	210,24				
2020OP005	u	Hora d'equip en neteja de calçada amb equip format 2 operaris amb furgoneta per tasques de senyalització i suport a l'eliminació de restes grans i camió escombradora (amb dipòsit mínim de 6 m3 i ample d'escombrat superior als 3 mts, unitat d'aspiració i escombrat central i lateral amb pues metal·liques i raspall especial cunetes amb pues metal·liques, dipòsit d'aigua de capacitat mínima 1.000 lts. i equip supresor de pols) en neteja de diferents punts de la via segons instruccions rebudes, inclosa calçada, vorals, cunetes formigonades, zones d'estacionament així com transport i descàrrega a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material aspirat i les restes de major tamany recollides manualment ,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	60,00	200,81				
2020OP006	km	Neteja de deixalles en vorals, cunetes i marges (zona de domini públic) de ambdós costats del vial, recollida en bosses de neteja de plàstic, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material recollit,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	90,00	169,56				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP007	m	Demolició de cuneta de formigó fins 1,20 mts. d'amplada (inclòs armada) amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	9,41				
2020OP008	m	Demolició de vorada de pedra o formigó, inclòs rigola si escau, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	5,51				
2020OP009	m2	Demolició de paviment de panot o llambordes amb mitjans mecànics, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	18,46				
2020OP010	m2	Demolició de paviment de formigó de fins 20 cm. de gruix(inclòs armat) amb mitjans mecànics, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i transport a i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	11,73				
2020OP011	m2	Demolició de paviment de paviment bituminós amb mitjans mecànics, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	50,00	11,26				
2020OP012	m3	Demolició d'obres de fàbrica i murs, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	10,00	90,93				
2020OP013	m	Demolició d'obres de fàbrica i murs, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	5,00	112,15				
2020OP014	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat dins de la zona d'influència de la carretera, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.	50,00	4,77				
2020OP015	m3	Excavació/retall en zona de desmunt o terraplé, sobre talús adjacent a la carretera de terreny no classificat, amb mitjans mecànics, fins una alçada de 6 mts. i càrrega indirecte sobre camió.	50,00	8,59				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP016	m3	Excavació/retall en zona de desmunt, sobre talús adjacent a la carretera de terreny no classificat, amb màquina giratòria de cadenes amb braç de treball fins a 22 m., a mes de 6 mts. d'alçada i càrrega indirecte sobre camió.	50,00	13,16				
2020OP017	m3	Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió mitjana (25 a 50 Mpa), realitzada amb excavadora amb martell trencador fins a 6 mts. d'alçada i càrrega indirecte sobre camió.	100,00	20,51				
2020OP018	m3	Excavació per a rebaix de talús en roca de resistència a la compressió mitjana (25 a 50 Mpa), amb màquina giratòria de cadenes amb braç de treball fins a 22 m. equipat amb martell a mes de mts. d'alçada i càrrega indirecte sobre camió.	150,00	33,01				
2020OP019	m3	Excavació en rasa i pou de fins a 4 mts. de fondària i fins a 2,00 mts. d'amplada, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió.	25,00	9,85				
2020OP020	m2	Estrebada de rasa fins a 3 mts. de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer amb estampadors extensibles.	5,00	20,16				
2020OP021	m3	Transport de material i runes fins a 50 km de distància, fins a punt d'acopi determinat pel director dels treballs o en el seu defecte a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 tn, inclòs cànon de disposició i tractament si escau.	425,00	11,23				
2020OP022	u	Transport de sals fundents des del punt de subministrament (actualment situat en unes instal·lacions de Cardona) fins a punt d'abassegament a determinar dins del sector, amb una càrrega mínima de material per viatge de 15 tn., inclòs temps d'espera per càrrega	75,00	293,07				
2020OP023	m3	Terraplenada i piconatge per a terraplè i base de ferm en tongades de fins a 25 cm., amb una compactació del 95% per a terraplè i caixa de paviment.	300,00	7,33				
2020OP024	m	Neteja de cuneta revestida amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament, si escau.	34.000,00	2,89				
2020OP025	m	Reperfilat de cuneta fins a 1,50 mts. d'amplada i peu de talús fins a 70 cm. d'alçada, inclòs càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament, si escau.	10.000,00	2,81				
2020OP026	m2	Reperfilat de talús en sol, fins a 6 mts. d'alçada per la retirada del material inestable i allisat del mateix, càrrega mecànica sobre camió i transport a abocador, inclòs cànon d'abocament si escau.	5.700,00	2,52				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP027	m2	Sanejament de talús en roca, fins a qualsevol alçada, per la retirada del material inestable i allisat del mateix, càrrega mecànica sobre camió i transport a abocador, inclòs cànon d'abocament si escau.	100,00	9,80				
2020OP028	m	Revestiment de cuneta amb formigó, (mida estàndard de 1,20 mts. d'amplada) amb formigó, inclòs tall amb disc fins una fondària de 10 cm. excavació de la cuneta, preparació, col·locació d'acer i formigonat amb motoanivelladora adaptada o màquina prefabricadora de cunetes, retirada de formigó sobrant i condicionament de la berma darrera la cuneta al seu estat original.	400,00	27,34				
2020OP029	m	Reposició/col·locació d'infraestructura de comunicacions mitjançant la formació d'una minirasa de 10 cm. d'ample i 35 cm. de fondària ja sigui en voral pavimentat o en fons de cuneta, col·locació de grup de 12 microductes de PE d'alta densitat de 20 mm. de diàmetre exterior i 2 mm. de gruix, microranurats protegits per veïna plàstica de PE en grups de 3, 4 o 6 conductes per anar col·locats en base 2x6 o 3x4, inclòs reomplert de la minirasa amb morter M-300 i eliminació de morter sobrant per anivellar amb cota existent.	25,00	23,16				
2020OP030	u	Reposició d'arqueta per infraestructura de comunicacions de dimensions interiors de 70x70x70 cm., prefabricada amb parets de formigó de 12,5 cm. amb resistència de 40 N/mm2 o equivalent realitzada in situ, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm. de gruix, inclòs excavació, reblert lateral amb terra de la mateixa excavació i transport a abocador del material sobrant, inclòs cànon d'abocament si escau.	5,00	201,56				
2020OP031	u	Reposició d'arqueta per infraestructura de comunicacions de dimensions interiors de 140x70x70 cm., prefabricada amb parets de formigó de 12,5 cm. amb resistència de 40 N/mm2 o equivalent realitzada in situ, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm. de gruix, inclòs excavació, reblert lateral amb terra de la mateixa excavació i transport a abocador del material sobrant, inclòs cànon d'abocament si escau.	5,00	409,49				
2020OP032	u	Reposició de marc i tapa de fundició dúctil tipus D400, fixada a l'arqueta amb 8 ancoratges de 60mm. de longitud i 14 mm. de diàmetre, inclòs capa de anivellació amb morter M-100 i retirada, si escau, del material antic i transport a abocador.	10,00	272,22				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP033	m2	Formació de voral 1 m. d'amplada i de fins 1 mts. d'alçada per eliminar el desnivell existent mitjançant retirada de la capa de terra vegetal, excavació de les terres sobrants, aportació de material o formació d'escullera, i compactació fins al 95 del PM i refinat del talús.	500,00	9,26				
2020OP034	m	Reposició/Col·locació de vorada, rigola o baixant sobre base de formigó Ha-25/P/20 de 20 cm. d'alçada, rejuntada amb morter mixt 1:2:10	170,00	44,02				
2020OP035	m2	Formació de paviment format per una capa inferior de de formigó HA-25/P/20, de 15 cm. de gruix, amb malla electrosoldada si escau, i formació de paviment superior de 7 cm. de gruix amb formigó, panot, llambordí o gespa artificial, inclòs rejuntat. (material de la capa superior no inclòs en el preu de l'operació).	100,00	32,64				
2020OP036	m	Reposició/formació de gual per vianants de 1,20 mts. d'amplada amb peces prefabricades de 60x40x8 cm., inclòs capa de base de 15 cm. de formigó HA-25, rejuntada amb morter mixt 1:2:10	4,00	168,52				
2020OP037	m	Reposició/formació de gual per vianants de 0,60 mts. d'amplada amb peces prefabricades de 60x40x8 cm., inclòs capa de base de 15 cm. de formigó HA-25, rejuntada amb morter mixt 1:2:10	4,00	98,26				
2020OP038	m2	Col·locació de malla metàl·lica en protecció de talús, inclòs sanejament previ de la superfície, col·locació d'ancoratges en la capçalera del talús amb piquetes de 1,00 mts. de longitud i 16mm. de diàmetre cada 2 mts. ancorades amb beurada de ciment, estesa i cosit de les malles, col·locació de piquetes intermitges cada 8 m2 de 0,50 mts. i 12mm. de diàmetre i fixació inferior amb cable de 12 mm. ancorat cada 2 mts. amb piquetes com les de cancalera	250,00	15,31				
2020OP039	m2	Reposició de malla metàl·lica en protecció de talús, inclòs sanejament previ de la superfície, col·locació d'ancoratges en la capçalera del talús amb piquetes de 1,00 mts. de longitud i 16mm. de diàmetre cada 2 mts. ancorades amb beurada de ciment, estesa i cosit de les malles, col·locació de piquetes intermitges cada 8 m2 de 0,50 mts. i 12mm. de diàmetre i fixació inferior amb cable de 12 mm. ancorat cada 2 mts. amb piquetes com les de cancalera	200,00	20,56				
2020OP040	m2	Reposició/Col·locació de xarxa de cables o d'anells amb panells de 4x4 mts. amb ancoratge perimetral amb bulons de 3 mts. de longitud i 25 mm. formant quadrícules de 4x4 mts i cable perimetral de 14 mm. ancorat, així com els suplementaris que siguin necessaris en funció de les característiques del terreny.	25,00	61,22				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP041	h	Hora d'equip en neteja de barreres estàtiques o dinàmiques format per 5 operaris amb formació en talussos, camió grua, minicarregadora, , minixcavadora, compressor i grua autopropulsada de 40 tn.	50,00	368,24				
2020OP042	m	Neteja de malla en protecció de talús, incloent el desmuntatge de la fixació inferior del talús, aixecament de la malla, neteja, càrrega i transport a abocador del material resultant, i nova fixació inferior de la malla amb piquetes de 1,00 mts. de longitud i 16 mm. de diàmetre fixades cada 2 mts. amb morter de ciment i cable de 12 mm. a tot el llarg del mateix.	100,00	65,29				
2020OP043	m2	Gunitat de talús, inclòs saneig previ de la superfície del talús, col·locació de malla electrosoldada, fixada cada 4 m2 amb piquetes de 12mm. De diàmetre i 50 cm. De longitud, projectat d'un gruix comprès de 10 a 15 cm. De formigó, formació de metxinals, neteja i transport a abocador de tot material sobrant i cànon de abocament si escau, així com els mitjans d'elevació necessaris.	50,00	43,90				
2020OP044	m2	Acolorit de parament de formigó, ja sigui de talussos gunitats, murs de formigó, etc amb l'aplicació d'una solució de sulfat de ferro diluït amb aigua amb una dotació de 15gr/lit. aigua, inclòs els mitjans d'elevació fins 10 mts. d'alçada.	50,00	32,82				
2020OP045	m3	Reposició/construcció d'estructura de gabions de tela metàl·lica de torsió, amb peces de 2x1x1 m. de tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat de 2 mm. de diàmetre i 5x7 cm. de pas de malla, reblert amb pedra granítica d'aportació col·locada amb mitjans mecànics amb la cara exterior concertada i tensors interiors cada 50cm. horitzontalment i cada 25 cm. d'alçada.	10,00	207,44				
2020OP046	m3	Reposició/construcció d'estructura de gabions prefabricats de dimensions variables de malla metàl·lica d'acer alta resistència tipus Galfan o similar, de diàmetre 4 mm. i forat de 5x10 cm., amb tensors interiors de 4,5 mm. cada 25 cm., tant en vertical com horitzontal, reblert amb pedra de matxueig col·locada amb grua, inclòs p.p. de formació de base de 15 cm. de formigó HA-25 armada amb una malla de 12 mm. i quadrícula de 20x20 cm., lligat amb grapes de 4 mm. entre gabions cada 25 cm. fixació de capa element amb grapes d'acer galvanitzat així com col·locació de geotèxtil i reblert posterior amb material filtrant, si escau.	20,00	105,60				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP047	m3	Reposició/formació de mur d'escullera amb pedres de 400 a 1200 kg, concertada, inclòs p.p. d'excavació de fonamentació amb reblert de formigó, col·locació de geotèxtil i reblert amb material filtrant del trasdòs del mur.	100,00	59,38				
2020OP048	m2	Reparació/construcció de tancament de gruix fins a 14 cm, de maó massís d'elaboració manual, HD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, de 240x115x40 mm, de resistència a compressió 25 N/mm2, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:0,5:4 amb ciment CEM II.	25,00	104,95				
2020OP049	m2	Reparació/construcció de tancament de gruix 30 cm, de bloc foradat de morter de ciment, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistència a compressió 25 N/mm2, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:2:1 amb ciment CEM II, massissat si escau de formigó HA-25 i acer en barres corrugades per l'armadura de parets de blocs de morter de ciment i connectors amb paraments existents cada 30 cm. formats per barres d'acer de 12mm. i 50 cm. de longitud fixades amb tac químic.	25,00	58,30				
2020OP050	m2	Reparació/construcció de mur de blocs/peces prefabricades col·locat amb malla de reforç i ancoratge d'acer galvanitzat entre peces.	25,00	130,58				
2020OP051	m2	Reparació/construcció de mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist, inclòs encofrat, muntatge d'armadura, abocat de formigó en cubilot, vibrat i desencofrat, així com col·locació de geotèxtil, tub de drenatge i posterior reblert de material filtrant.	40,00	98,34				
2020OP052	m2	Reparació de malecò amb repicat de la superfície deteriorada, col·locació de connectors amb tac químic, claus i xarxa de filferro de llautó, acabat amb morter per a reconstrucció de pedra de dos components, i reproducció de motllura original amb hidrofugant de parament.	10,00	386,90				
2020OP053	m3	Reposició/formació de rasa drenant d'ample fins 1,00 mts. i 4,00 mts. de fondària en qualsevol tipus de terreny, inclòs formació de la rasa, col·locació de geotèxtil, tub dren i reomplert amb material filtrant.	15,00	41,74				
2020OP054	m	Reposició/construcció de canonada de tub de formigó de Diàmetre exterior inferior a 50 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-25/P/20/I, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes generades.	5,00	71,14				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP055	m	Reposició/construcció de canonada de tub de formigó de diàmetre exterior compres entre 50 i 100 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-25/P/20/l, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes generades.	10,00	128,33				
2020OP056	m	Reposició/construcció de canonada de tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior inferior 50 cm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, i col·locat al fons de la rasa, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes generades.	35,00	52,92				
2020OP057	m	Reposició/construcció de canonada de tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior inferior 50 cm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, i col·locat al fons de la rasa, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes generades.	18,00	77,72				
2020OP058	m3	Reparació/construcció de mur/llosa/pilar en obra de pas, Inclòs l'eliminació i saneig de les zones danyades, col·locació de connectors a l'estructura existent amb barres d'acer de 12mm de diàmetre i 70 cm. de longitud, ancorades amb tac químic amb una quantia de 1 barra cada 0,50 m2, encofrat, formigonat, desencofrat i transport a l'abocador de tot el material resultant.	15,00	84,48				
2020OP059	m3	Reparació/construcció de fonament per sabates i recolzament de soleres de murs i obres de fàbrica malmeses pel pas de l'aigua. Inclòs l'eliminació i saneig de les zones danyades, col·locació de connectors a l'estructura existent amb barres d'acer de 12mm de diàmetre i 70 cm. de longitud, ancorades amb tac químic amb una quantia de 1 barra cada 0,50 m2, encofrat, formigonat amb bomba, desencofrat i transport a l'abocador de tot el material resultant.	15,00	128,40				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP060	m	Reparació construcció de pou de desguàs amb bloc foradat de morter de ciment de 30 cm. de gruix, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistència a compressió 25 N/mm ² , d'una cara vista, col·locat amb morter 1:2:1 amb ciment CEM II, massissat si escau de formigó HA-25 i acer en barres corrugades per l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, inclòs excavació necessària de la zona de treball, demolició i saneig de la zona malmesa, p.p. de formació de nova solera de 15cm. de formigó HA-25, nou connexionat amb les canonades existents i restitució de les terres a l'estat original, si escau.	5,00	504,12				
2020OP061	u	Reparació/construcció de caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-25/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-25/P/20/I.	5,00	169,69				
2020OP062	u	Reposició/construcció de reixa interceptora formada per interceptor de formigó en forma de U i encaixa, de 40 cm. d'amplada interior, sobre solera de 10 cm. de formigó HM-25, i reixa de fosa grisa amb reixa practicable, de 982x490x76 mm i 145 kg de pes, categoria D400.	5,00	248,72				
2020OP063	u	Reposició/col·locació de Bastiment i reixa o tapa de fosa dúctil, abatible o practicable i amb tanca, per pou o a embornal, col·locat amb morter.	20,00	40,97				
2020OP064	u	Reparació de Bastiment de reixa o tapa de fosa dúctil de pou o a embornal situat en calçada malmès, amb morter hidràulic d'enduriment ràpid (assecat inferior als 30 min) i resist. a la compressió a les 24 h. superior a 40 N/mm ² , inclòs saneig i repicat del marc existent.	4,00	182,26				
2020OP065	u	Neteja d'embornal de dimensions interiors fins 50x100 cm. inclòs retirada de residus i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	80,00	35,80				
2020OP066	u	Neteja de pou de dimensions interiors inferiors a 100x100 cm. inclòs retirada de residus i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	40,00	53,88				
2020OP067	u	Neteja de pou de dimensions interiors superiors a 100x100 cm. inclòs formació d'accessos, retirada de residus i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	20,00	86,58				
2020OP068	m2	Neteja de l'interior d'obres de pas o similars, amb mitjans mecànics, inclòs retirada de residus, pedres i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	50,00	71,61				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP069	m	Neteja de l'interior d'obres de pas o similars de secció fins 2 m2 amb mànega d'aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna, inclòs obertura d'accessos, retirada de residus, pedres i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	125,00	99,42				
2020OP070	m2	Estassada de vegetació en lleres i canyissos amb mitjans manuals i mecànics, inclòs trituració in situ de tot el material obtingut.	500,00	6,00				
2020OP071	m3	Estabilització de sol amb calç o ciment elaborat in situ i piconatge del material al 95% del PM.	20,00	8,00				
2020OP072	u	Hora d'equip en tapat de sots per la reparació de petits forats i irregularitats, format per 4 operaris en execució dels treballs de tapat, 1 planxa vibrant de pes superior als 60 kg, 1 compactadora de 3.000 kg i un camió grua de PMA igual o superior a 12 tn.	10,00	259,97				
2020OP073	m2	Reparació flonjall amb un amidament inferior a 25 m2/km, inclòs tall de calçada, demolició de paviment fins a 70 cm. de fondària i eliminació d'arrels si escau, compactació del fons d'excavació, extensió i compactació al 98% del PM d'una o varies capes de tot-u artificial, aplicació de regs d'emprimació i adherència i extensió i compactació de fins a 2 capes de mescla bituminosa en calent amb reforç de geomalla de fibra de vidre si escau, així com segellat del junt de la zona reparada amb beurada o emulsió bituminosa i transport a abocador de tot el material resultant.	25,00	164,04				
2020OP074	m2	Reparació flonjall amb un amidament inferior a 25 m2/km, inclòs tall de calçada, demolició de paviment fins a 70 cm. de fondària i eliminació d'arrels si escau, compactació del fons d'excavació, extensió i compactació al 98% del PM d'una o varies capes de tot-u artificial, aplicació de regs d'emprimació i adherència i extensió i compactació de fins a 2 capes de mescla bituminosa en calent amb reforç de geomalla de fibra de vidre si escau, així com segellat del junt de la zona reparada amb beurada o emulsió bituminosa i transport a abocador de tot el material resultant.	250,00	89,68				
2020OP075	m	Segellat d'esquerdes amb massilla asfàltica d'aplicació en calent inclòs neteja de la esquerra i bufat amb aire comprimit.	500,00	5,16				
2020OP076	m2	Reposició d'una capa de beurada bituminosa tipus LB-2 fabricada in situ, inclòs fressat previ de la senyalització horitzontal	220,00	4,04				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP077	m2	Reposició d'una capa de beurada bituminosa tipus LB-2 amb addició de fibres fabricada in situ, inclòs fressat previ de la senyalització horitzontal	250,00	4,54				
2020OP078	u	Hora d'equip d'estesa de mescles bituminoses, format per una estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3,00 mts, 1 compactadora de corròns vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 minicarregadora amb escombra, 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de mes de 5.000 lts, 3 camions amb carrega útil superior a 20 Tn, 1 camió amb góndola al llarg de tota la jornada i 4 operaris addicionals en tasques de repàs i extensió de mescla.	20,00	821,83				
2020OP079	u	Hora d'equip d'estesa de mescles bituminoses, format per un estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3,00 mts, 1 compactadora de corròns vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 minicarregadora amb escombra, 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de mes de 5.000 lts, 1 camió amb góndola al llarg de tota la jornada i 6 operaris en tasques de repàs i extensió de mescla en horari nocturn (comprès de les 21 h. a les 7 h. del matí)	7,00	994,69				
2020OP080	u	Hora d'equip de fressat format per fresadora autopropulsada d'alta profunditat de treball (sup. a 30 cm.), ample de treball mínim de 1500 mm., minicarregadora amb escombra i 3 camions de mes de 20 tn. d càrrega útil pel transport del material fressat fins a punt de acopi situat com a màxim a 50 km. de la zona de treball i 1 operari en tasques d'ajuda als treballs.	20,00	457,08				
2020OP081	u	Hora d'equip de formació de rasa, formada per rasadora de potència mínima de 50 Kw i parell superior a 240 Nm per treballs d'amplada compresa entre 15 i 20 cm. i fondària de treball fins a 100 cm., minicarregadora amb escombra, camió de transport i 1 operari en ajudes.	8,00	232,75				
2020OP082	u	Hora d'equip de formació de base de grava-ciment, format per un estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3,00 mts, 1 compactadora de corròns vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 minicarregadora amb escombra, 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de mes de 5.000 lts, 1 camió amb góndola al llarg de tota la jornada i 2 operaris en tasques de repàs i extensió de mescla.	10,00	650,42				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP083	u	Hora d'equip en aclarida d'arbrat format per camió grua amb cistella per treballs fins a 8 mts. d'alçada, camió de transport de 20 tn. de càrrega útil, excavadora giratòria amb capçal triturador sup d'ample mínim de 1,80 mts., 2 motoserres de potència superior a 3 cv, 2 desbrossadores amb llança de potència superior a 2 cv., 1 bufador amb cabal superior a 1.300 m3/h i 4 operaris en tasques de tall i estassada.	10,00	410,11				
2020OP084	m2	Hidrosembra de talussos i marges en 2 fases amb una dosificació de 40 gr/m2 de barreja de llavors, adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica.	250,00	2,29				
2020OP085	m2	Reposició/instal·lació de manta antiarrels formada per un geotèxtil 100% de polipropilè amb un gramatge mínim de 140 gr/m2, inclòs anivellat previ del terreny i eliminació d'irregularitats.	50,00	2,89				
2020OP086	m2	Reposició/col·locació d'escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	50,00	14,45				
2020OP087	m	Desmuntatge de tanca o barana metàl·lica o mitxe fusta/acer, inclòs eliminació de la fonamentació i càrrega i transport a acopi o abocador situat a menys de 50 km inclòs cànon d'abocament si escau.	120,00	8,97				
2020OP088	m	Instal·lació de tanca de seguretat metàl·lica simple, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 amb un perfil longitudinal de secció doble ona i suports col·locats cada 4 mts clavats al terra, col·locada en trams rectes o corbes i captafars cada 4 mts., inclòs p.p. de terminal d'inici i final de tram.	120,00	23,97				
2020OP089	m	Instal·lació de tanca de seguretat mixta d'acer i fusta, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 amb un perfil longitudinal rectangular, semicircular o circular. i suports col·locats cada 4 mts clavats al terra, col·locada en trams rectes o corbes i captafars cada 4 mts., inclòs p.p. de terminal d'inici i final de tram i tots els accessoris necessaris.	120,00	25,66				
2020OP090	m	Instal·lació d'un sistema de protecció de motoristes (SPM), per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 amb una pantalla contínua metàl·lica fixada sobre barrera existent, ,, inclòs p.p. de terminal d'inici i final de tram i tots els accessoris necessaris.	120,00	18,20				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP091	m	Instal·lació d'un sistema de pretil, per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H2 o H3 sobre suports fixats mecànicament, muntat segons certificat de conformitat i homologació CE, inclòs els accessoris necessaris, llevat de la fonamentació necessària.	5,00	117,24				
2020OP092	m	Instal·lació de barana tipus gelosia o "poste jamón" mitjançant fixació mecànica sobre la fonamentació o sobre suports existents, inclòs els accessoris necessaris.	10,00	50,24				
2020OP093	m	Barrera de formigó simple amb perfil tipus New Jersey, elaborada "in situ" per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H2, inclòs part proporcional d'elements accessoris (passos d'aigua, trams d'inici i final, captafars cada 8 mts, etc).	10,00	178,40				
2020OP094	m2	Tractament d'envelliment en tanques i paraments de formigó mitjançant l'aplicació d'aigua a pressió mentre es porta a terme l'enduriment del formigó de l'element fins aconseguir l'eliminació del morter dels 5 mm. mes superficials.	100,00	14,16				
2020OP095	u	Terminal curt de 4 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona o mixte acer/fusta, suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, captafars, peces especials i elements de fixació, col·locat.	4,00	396,34				
2020OP096	u	Terminal llarg de 12 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona, suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, captafars, peces especials i elements de fixació, col·locat.	4,00	734,75				
2020OP097	u	Neteja de captafar a dues cares i eixugat	100,00	2,42				
2020OP098	u	Substitució/instal·lació de captafar a dues cares en barrera de seguretat	50,00	4,02				
2020OP099	u	Substitució/instal·lació de fita flexible de perímetre circular de 75 cm. d'alçada, de material polimèric de gran flexibilitat amb dues bandes reflexives de 7,5 cm., de varis colors.	5,00	42,20				
2020OP100	u	Substitució/instal·lació de fita de fosa amb protecció antioxidant de secció circular de 90 cm. d'alçada, amb forat longitudinal, col·locat amb morter	5,00	216,62				
2020OP101	h	Hora d'equip en reparació d'elements de seguretat i abalisament format per camió grua de PMA de 12 tn, màquina autopropulsada clava-pals de suports de tanca de seguretat de potència de clavat superior a 1200 Juls, equip de tall i soldadura oxiacetilènica i equip pneumàtic de collat/descollat, junt amb 5 operaris en tasques de reparació d'elements de seguretat.	90,00	326,91				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP102	m	Tractament de manteniment de tanca de fusta mitjançant el pintat amb dues capes amb producte protector de la fusta amb resina acrílica amb base aigua, hidrofugant, de porus obert i resistent als raigs UV, inclòs saneig previ de la superfície mitjançant raspallat.	250,00	11,05				
2020OP103	m	Reposició/construcció de reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub d'acer galvanitzat i plastificat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars.	10,00	24,71				
2020OP104	u	Neteja de senyal de codi, inclòs desmuntatge del senyal, aplicació de producte decapant, aclarit i nou muntatge.	10,00	14,02				
2020OP105	m2	Neteja de cartell o fletxa, inclòs desmuntatge del senyal, aplicació de producte decapant, aclarit i nou muntatge	5,00	26,14				
2020OP106	u	Desmuntatge de senyal de codi o fletxa i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.	10,00	12,64				
2020OP107	m2	Desmuntatge de cartell informatiu i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.	10,00	45,47				
2020OP108	u	Desmuntatge de suport de senyal de codi, fletxa o cartell, inclòs retirada de la fonamentació, càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament si escau.	15,00	19,03				
2020OP109	u	Instal·lació de suport per senyal de trànsit de codi o informatiu (fletxa o cartell), inclòs excavació de la fonamentació, aplomat de suport i formació de nova fonamentació amb HM-25 de dimensions 50x50x70 cm.	35,00	57,16				
2020OP110	u	Instal·lació de senyal de codi o placa complementària al suport, ja sigui mitjançant abraçadora o fleje.	65,00	16,08				
2020OP111	m2	Reparació/instal·lació de panell informatiu de qualsevol mida - ja sigui amb panell o lames metàl·liques- sobre suport existent	40,00	44,39				
2020OP112	m2	Reposició de paviment antilliscat per exterior de poliuretà amb base doble component amb una dotació de 0,4 kg/m2 aplicat en dues capes, inclòs neteja previa amb aigua a pressió.	50,00	39,85				
2020OP113	u	Hora d'equip en senyalització horitzontal format per 4 operaris en tasques de pintat, camió de transport i màquina pintabandes amb una potència superior a 8 Kw, dipòsit pressuritzat d'esferes superior a 15 lts. I dipòsit de pintura de mes de 40 lts.	10,00	223,03				
2020OP114	m2	Fressat de marca vial i neteja i eliminació posterior del producte resultant.	25,00	14,14				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP115	m2	Reposició sobre paviment de marca vial superficial (símbols i zebrejats) per a ús permanent i retror reflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components amb una dosificació de 1500 gr/ml i 500 gr./ml de microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, inclòs saneig, neteja i bufat previ mecànic de les zones a pintar.	25,00	10,61				
2020OP116	u	Formació de pas alternatiu semaforitzat, inclòs pintat de senyalització horitzontal d'obra necessària, col.locació de 12 senyals amb suport de 60 cm. d'alçada, 50 cons de 50 cm. d'alçada, 40 mts. de tanca new-jersey, 100 piquetes reflectants, 20 llums intermitents i grup de semàfor a bateria, inclòs manteniment durant 7 dies.	1,00	3.253,07				
2020OP117	m	Reposició de banda reductora de 50 cm. d'amplada i 1,00 mts. de longitud i 10 cm. d'alçada, de material acrílic de 2 components i àrid granític fins a 10 mm., adherides al paviment de la calçada.	20,00	32,74				
2020OP118	u	Hora d'equip en extensió de fundents format un camió 4x4 o 6x6 de potència mínima 200 CV equipat amb distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3.	240,00	88,29				
2020OP119	u	Hora d'equip en retirada de neu i extensió de fundents format un vehicle de senyalització 4x4 i un camió 4x4 o 6x6 de potència mínima 200 CV equipat pala llevaneus d'alçada mínima de 60 cm. i 3 mts. d'amplada i distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3.	40,00	143,49				
2020OP120	u	Hora d'equip en retirada de neu, format per una màquina d'obra pública amb tracció com a mínim a 2 eixos equipada amb pala llevaneus d'alçada mínima de 50 cm. i 3 mts. d'amplada. En el cas de motoanivelladores, hauran d'anar equipades amb cadenes en tots els eixos motrius.	25,00	112,10				
2020OP121	u	Hora de permanència d'equip llevaneus format un vehicle de senyalització 4x4 i un camió 4x4 de potència mínima 200 CV equipat pala llevaneus d'alçada mínima de 60 cm. i 3 mts. d'amplada i distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3, estacionat en punts determinats pel Director dels Treballs en operatius preventius de nevades.	50,00	111,71				
2020OP122	u	Hora d'equip en vialitat hivernal format un vehicle de senyalització 4x4 i un operari conductor de maquinaria cedida.	15,00	88,96				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP123	u	Hora d'equip de tot-terreny en tasques de vialitat hiverna de potència superior als 150 CV, equipat amb pala frontal d'accionament hidràulic o elèctric que permeti angulació lateral, de dimensions superiors a 2,20 mts. de llarg i 50 cm. d'alçada i equip distribuïdor de fundents i graveta de capacitat mínim 1 m3 equipat amb disc de distribució ajustable electrònicament.	12,00	75,02				
2020OP124	u	Hora d'equip en presa de dades de taquimetria, amb equip de precisió centimètrica, inclòs processament de la informació i aportació en formal digital de les dades (dwg).	10,00	145,60				
2020OP125	m	Canalització per enllumenat públic formada per tub polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada, inclòs excavació de rasa de 50 cm. de fondària i 30 cm. d'amplada, extensió de llit de sorra de 10 cm., col·locació del tub i reblert amb material seleccionat així com transport a abocador de tot el material sobrant.	25,00	20,37				
2020OP126	u	Reparació/formació d'arqueta de dimensions interiors de 40x40 cm, per instal·lacions de serveis amb parets de 15 cm. de gruix de maó, arrebossada i lliscada interiorment, inclòs solera de formigó de 10 cm. de gruix, bastiment i tapa de fosa dúctil, recolzada de pas lliure 400x400mm i classe B125, col·locada amb morter.	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	Reparació de junt de dilatació de paviment sobre estructura de neoprè rígida de 120 mm. de recorregut com a màxim, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques, inclòs repicat de junt existent, eliminació, neteja, col·locació de nou junt, càrrega i transport a l'abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament si escau.	6,00	75,59				
2020OP129	m3	Retirada de residus de la zona d'influència de la carretera amb mitjans mecànics, càrrega i transport a abocador, inclòs cànon d'abocament si escau.	5,00	237,37				
2020OP130	u	Hora d'equip en detecció de serveis existents sota calçada amb un equip georadar amb capacitat de prendre dades cada 2 cm. i fins una fondària de 8 mts., inclòs georeferenciació i aportació en formal digital de les dades.	8,00	108,40				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP131	u	Equip mensual en atenció d'incidències que comprèn la inspecció d'un mínim de 2 cops a la setmana de tota la xarxa compresa en el contracte per part de 2 operaris amb vehicle convenientment equipat.	12,00	3.464,06				
TOTAL OPERACIONS DE CONSERVACIÓ								

LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
UNITATS COMPLEMENTÀRIES								
2020-U001	t	Calç aèria hidratada CL-90-S, inclòs transport a obra.	1,00	235,60				
2020-U002	t	Ciment Portland CEM II/B-L 32,5 R, inclòs transport a l'obra.	1,00	110,24				
2020-U003	kg	Morter de reparació d'assecat ràpid amb una resistència a compressió a les 24 h. de 40 N/mm2.	300,00	3,84				
2020-U004	m3	Terra vegetal, inclòs transport a obra.	100,00	6,20				
2020-U005	m3	Terra adequada, inclòs transport a l'obra.	100,00	6,08				
2020-U006	m3	Terra seleccionada tipus E-2, inclòs transport a obra.	100,00	10,17				
2020-U007	m3	Tot-ú artificial, inclòs transport a l'obra.	250,00	20,21				
2020-U008	t	Graveta granítica "ull de perdiu" de diàmetre 3/7 mm, a obra.	10,00	15,93				
2020-U009	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens, inclòs transport a obra.	50,00	15,87				
2020-U010	t	Bloc de pedra per escullera de 100 a 400 kg de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	14,26				
2020-U011	t	Bloc de pedra per escullera de 400 a 800 kg de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	16,74				
2020-U012	t	Bloc de pedra per escullera de 800 a 1.200 kg de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	17,98				
2020-U013	t	Bloc de pedra per escullera de 1.200 a 4.000 kg. de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	19,96				
2020-U014	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir.	500,00	2,85				
2020-U015	m3	Formigó per projectar amb 350 kg/m3 de ciment CEM II/B-L 32,5 R, a peu d'obra.	25,00	102,49				
2020-U016	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10, a peu d'obra.	20,00	88,04				
2020-U017	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Iia, a peu d'obra.	200,00	94,54				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U018	m3	Formigó amb fibres HAF-25/A-2-2/F/12-60/IIa, grandària màxima del granulat 12 mm, amb ≥ 325 kg/m ³ de ciment i entre 20 i 25 kg/m ³ de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIA, a peu d'obra.	150,00	97,74				
2020-U019	m2	Formigó HA-30/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb ≥ 325 kg/m ³ de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIA, a peu d'obra.	50,00	98,33				
2020-U020	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² .	5.000,00	1,10				
2020-U021	kg	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500SD UNE-EN 10080, en panells de 6x2,2 m.	1.400,00	1,12				
2020-U022	kg	Acer UNE-EN 10025 s275JR, en elements formats per peces de perfils laminats en calent de les sèries IPN, IPE; HEB, HEA, HEM o UPN, acabat galvanitzat en calent, amb unions soldades a obra o taller, inclòs el cost de les soldadures, talls, escreix i peces especials. Inclou igualment peces especials per tanques de seguretat i talussos.	500,00	2,11				
2020-U023	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara.	50,00	28,64				
2020-U024	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares.	50,00	21,20				
2020-U025	m2	Malla triple torsió d'acer galvanitzat de 70x50 mm. de pas de malla i diàmetre de 2,00 mm.	150,00	7,13				
2020-U026	m2	Malla triple torsió d'acer galvanitzat de 100x80 mm. de pas de malla i diàmetre de 2,70 mm.	200,00	7,69				
2020-U027	m2	Xarxa romboidal de cables de 8 mm de diàmetre, quadrícula 30x30 cm., amb una resistència mínima unitària de 45 Kn/m ² , per reforç puntual de zones inestables.	25,00	26,29				
2020-U028	m2	Xarxa d'acer galvanitzat de cables d'anells d'acer de 6 mm. i diàmetre 350 mm., formats per 7 filferros de 2 mm., per reforç puntual de zones inestables.	25,00	34,22				
2020-U029	m2	Geomanta de polipropilè de 500 gr/m ² 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	Gabió prefabricat de diferents mides amb malla d'acer d'alta resistència tipus Galfan o similar, de diàmetre 4 mm. i malla de 5x10 cm., amb tensors interiors de 4,5 mm. cada 25 cm., reblert de pedra de matxuqueig.	20,00	217,00				
2020-U031	m	Pern d'ancoratge a qualsevol alçada amb barra de 25 mm. i longitud fins a 6 mts., amb injecció continua de beurada de ciment, inclòs p.p. de placa, femella.	50,00	47,24				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U032	m	Pern d'ancoratge a qualsevol alçada amb barra de 32 mm. i longitud fins a 6 mts., amb injecció continua de beurada de ciment, inclòs p.p. de placa, femella.	50,00	55,30				
2020-U033	m	Reforç de malla de talús amb faixa de reforç amb cable d'acer galvanitzat de 12 mm.. d'acer Y-1770, de composició 114+19 i ànima textil i fils de 0,77 mm. , creuada en les diagonals definides per les volanderes dels perns d'ancoratge, inclòs tesat i plaques de fixació.	300,00	12,77				
2020-U034	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340.	20,00	4,34				
2020-U035	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340.	20,00	6,08				
2020-U036	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340.	20,00	5,83				
2020-U037	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 15x25 cm.	20,00	24,06				
2020-U038	u	Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles.	40,00	0,93				
2020-U039	u	Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles.	40,00	1,49				
2020-U040	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a.	50,00	8,43				
2020-U041	m2	Llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix.	20,00	11,90				
2020-U042	m	Peça prefabricada de formigó amb forma de U i encaix, de 50x40 cm i 15 cm d'alçada mitja.	10,00	24,30				
2020-U043	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2, col·locat a obra.	500,00	0,50				
2020-U044	m2	Reg d'adherència termoadherent amb emulsió bituminosa catiónica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, col·locat a obra.	8.000,00	0,37				
2020-U045	RE	Geomalla de fibra de vidre amb marcat CE, amb una obertura de malla de 1,5x1,5 cm., resistència a la tracció superior a 120 Kn/m en direcció longitudinal i transversal, allargament màxim d'un 3% en la càrrega de ruptura i amb un índex d'impregnació mínim de betum de 250 gr/m2.	3.000,00	6,45				
2020-U046	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) S, amb betum modificat, de granulometria semi densa per a capa de trànsit i granulat granític, posat a obra.	400,00	70,31				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U047	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin PMB 10/40-70(BM-1) S MAM de mòdul alt, amb betum modificat, de granulometria semi densa i granulat granític, posat a obra.	90,00	68,08				
2020-U048	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) amb betum modificat i granulat granític, posat a obra.	250,00	75,76				
2020-U049	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) amb betum modificat i granulat granític, posat a obra.	250,00	75,02				
2020-U050	t	Suplement per la incorporació a la Tn de mescla bituminosa d'addicions i aditius reductors de la petjada de carboni (RAP, NRFU, plàstic, àrid siderúrgic, etc)	500,00	10,50				
2020-U051	t	Mescla bituminosa en fred tipus DF-12 per tapat de clots, posat a obra.	150,00	64,48				
2020-U052	kg	Mescla bituminosa en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa amb betum modificat en pots de 25 kg.	500,00	0,62				
2020-U053	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials de color blanc, blau, groc o negre, inclòs part proporcional de microesferes de vidre amb una proporció de 650 gr de microesferes per quilo de pintura.	200,00	1,36				
2020-U054	kg	Pintura plàstica d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials inclòs part proporcional de microesferes de vidre amb una proporció de 500 gr de microesferes per quilo de pintura.	400,00	3,10				
2020-U055	u	Banda sonora reductora de velocitat de 50 cm. d'ample i 1,00 mts. de longitud amb pintura dos components i àrid granític d'alçada aproximada de 1 cm., inclòs adhesiu de fixació.	10,00	29,76				
2020-U056	u	Fita reflexiva de 75 cm. d'alçada i 20 cm. de diàmetre, flexible de polietilè amb copolímer EVA de color blau, verd o vermell, amb 2 bandes reflectants incorporades de nivell 2 (alta intensitat) de 10 cm. d'amplària, inclòs element de fixació a la calçada.	20,00	36,08				
2020-U057	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	43,90				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U058	u	Panell direccional per a abalisament de corbes, d'acer galvanitzat i pintat, acabat amb làmina retro reflectant classe RA2, en colors blanc i blau, de 80x40 cm, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	72,42				
2020-U059	u	Fita quilomètrica amb placa de 40x60 cm, d'alumini anoditzat amb làmina retro reflectant classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	66,22				
2020-U060	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	60,88				
2020-U061	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	117,97				
2020-U062	u	Placa quadrada per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x60 cm de costat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	63,74				
2020-U063	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	63,49				
2020-U064	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	135,41				
2020-U065	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	15,00	51,58				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U066	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	15,00	73,78				
2020-U067	m2	Panell o placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	20,00	324,14				
2020-U068	m2	Panell o placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, inclòs escaires per fixació als suports o grapes en el cas de tractar-se de lames.	20,00	232,50				
2020-U069	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical.	65,00	8,87				
2020-U070	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical.	60,00	18,25				
2020-U071	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 60 mm. de diàmetre per a senyalització vertical.	30,00	9,80				
2020-U072	m	Suport de perfil IPN 80 per a senyalització vertical.	4,00	10,42				
2020-U073	m	Suport de perfil IPN 100 per a senyalització vertical.	4,00	12,90				
2020-U074	m	Suport de perfil IPN 120 per a senyalització vertical.	4,00	17,73				
2020-U075	m	Suport per senyals d'alumini extrusionat de 76 mm. de diàmetre.	25,00	22,44				
2020-U076	m	Suport per senyals d'alumini extrusionat de 90 mm. de diàmetre.	20,00	33,60				
2020-U077	m	Suport per senyals d'alumini extrusionat de 114 mm. de diàmetre.	15,00	47,12				
2020-U078	m	Perfil longitudinal per tanca de seguretat d'acer corten de 3 mm. de gruix tipus BMS, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils i altres peces especials.	40,00	54,75				
2020-U079	m	Perfil longitudinal per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de 3 mm. de gruix tipus BMS, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils, separador i altres peces especials.	500,00	19,22				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U080	m	Perfil longitudinal mitxe per tanca de seguretat acer/fusta de secció quadrada, semicircular o circular, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils, terminal i altres peces especials.	400,00	60,26				
2020-U081	m	Perfil longitudinal continu per tanca de seguretat d'acer galvanitzat tipus SPM, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils i fixacions a suports i de peça terminal.	200,00	15,62				
2020-U082	m	Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat per barrera de seguretat de perfil CPN 120 mm., homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	70,00	14,63				
2020-U083	u	Suport per tanca de seguretat de perfil CPN 120 d'acer galvanitzat, de 750 mm de llargària amb placa d'ancoratge de 20x30 cm. i 7 mm. de gruix, per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	100,00	74,40				
2020-U084	m	Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de perfil tubular de 120 mm., homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	80,00	18,35				
2020-U085	m	Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de perfil CPN 100 mm. per tanca mixta d'acer/fusta inclòs funda de revestiment de fusta, homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	100,00	21,08				
2020-U086	m	Captar per bionda, reflectant classe RA3, sobre suport metàl·lic de xapa galvanitzada de 1,8 mm. de gruix, a dues cares, blanc/àmbar.	10,00	26,19				
2020-U087	u	Captar per bionda, catadiòptric a dues cares, R2 classe 2, sobre suport metàl·lic amb una superfície reflectant de 54 cm2 per cara i c.reflexió superior a 750 cd/lx.m2.	100,00	4,71				
2020-U088	u	Captar rectangular per mur, catadiòptric a dues cares, R2 classe 2, sobre suport metàl·lic amb una superfície reflectant de 90 cm2 per cara i c.reflexió superior a 1.000 cd/lx.m2.	100,00	6,45				
2020-U089	u	Capatafar per paviment, tipus P3A, amb un nivell de retenció S1 i R1 de retrorreflexió, inclòs material de fixació al paviment.	100,00	5,83				
2020-U090	m	Barana d'acer galvanitzat tipus "gelosia" de fins 1,20 mts. d'alçada amb 3 travessers horitzontals de 80x40x2 mm. i barres verticals de 20x20x2mm. cada 11 cm., inclòs part proporcional de placa d'ancoratge.	10,00	91,14				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U091	m	Barana d'acer galvanitzat tipus "poste jamón" de fins 1,20 mts. d'alçada amb 3 travessers horitzontals tubulars de 38/50 mm. i suports tipus poste jamón cada 1,5-2 mts., inclòs part proporcional de placa d'ancoratge.	10,00	104,78				
2020-U092	m	Barana de fusta de pi tractat a l'autoclau nivell IV, d'alçada fins 1,10 mts., formada per suports de diàmetre 10 cm. cada 200 cm, 2 travessers horitzontals de diàmetre 10 mm. i interior totalment cobert per una reixa galvanitzada i plastificada de mides de forat de 5x10 cm, inclòs p.p. de fonamentació.	20,00	75,89				
2020-U093	m	Pretíl tipus H2 metàl·lic, amb segell CE, homologat segons norma UNE-EN-1317 en estructures, amb ample de treball W5, classe de severitat B, i deflexió dinàmica interior a 1,00 mts., amb suports cada 2,50 mts. inclòs tots els elements necessària per l'ancoratge a fonamentació existent.	10,00	213,28				
2020-U094	m	Pretíl tipus H2 mitxe acer/fusta, amb segell CE, homologat segons norma UNE-EN-1317, amb ample de treball W3, classe de severitat B, i deflexió dinàmica interior a 0,70 mts., amb suports cada 2,00 mts. inclòs tots els elements necessària per l'ancoratge a fonamentació existent.	10,00	291,40				
2020-U095	m	Pretíl tipus H3 metàl·lic, amb segell CE, homologat segons norma UNE-EN-1317 en estructures, amb ample de treball W2, classe de severitat B, i deflexió dinàmica interior a 1,00 mts., amb suports cada 2,50 mts. inclòs tots els elements necessària per l'ancoratge a fonamentació existent.	10,00	347,20				
2020-U096	m	Tub perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm. de diàmetre per a drenatges.	25,00	1,98				
2020-U097	m	Tub perforat de polietilè d'alta densitat de 160 mm. de diàmetre per a drenatges.	25,00	2,48				
2020-U098	m	Tub de formigó de diàmetre 30 cm.	5,00	8,06				
2020-U099	m	Tub de formigó de diàmetre 50 cm.	5,00	11,90				
2020-U100	m	Tub de formigó de diàmetre 70 cm.	5,00	26,78				
2020-U101	m	Tub de formigó de diàmetre 100 cm.	2,00	47,32				
2020-U102	m	Tub de formigó de diàmetre 150 cm.	3,00	147,44				
2020-U103	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	8,06				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U104	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	11,74				
2020-U105	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	5,00	14,40				
2020-U106	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	23,34				
2020-U107	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	41,96				
2020-U108	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	67,07				
2020-U109	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	119,97				
2020-U110	u	Injert a 45º per canonada 250 mm. HDPE.	1,00	85,26				
2020-U111	u	Injert a 45º per canonada 315 mm. HDPE.	1,00	210,48				
2020-U112	u	Injert a 45º per canonada 400 mm. HDPE.	2,00	352,10				
2020-U113	u	Injert a 45º per canonada 500 mm. HDPE.	1,00	434,24				
2020-U114	m	Tub corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, de 63 mm. de diàmetre, aïllant i no propagador de flama, resistència a l'impacte de 20 J i resistència a la compressió de 450 N.	25,00	1,00				
2020-U115	m	Tub corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, de 110 mm. de diàmetre, aïllant i no propagador de flama, resistència a l'impacte de 20 J i resistència a la compressió de 450 N.	25,00	1,90				
2020-U116	m	Conjunt de microductes de HDPE, cadascun de 20 mm. de diàmetre exterior i 2 mm. de gruix, microranurat interiorment i agrupats en beines del mateix material en grups de 3, 4 o 6 conductes, cadascun de diferent color, amb un cable per teledetecció de 2mm. de coure embegut a una de les beines.	1.000,00	9,67				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U117	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124.	5,00	172,48				
2020-U118	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) l per a pou de registre, abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124.	5,00	116,19				
2020-U119	u	Bastiment i tapa rectangular de fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) per a pericó de serveis, recolzada, de doble triangle, pas lliure de 700x700 mm. i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb pany.	5,00	390,60				
2020-U120	u	fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) per a pericó de serveis, recolzada, de doble triangle, pas lliure de 1400x700 mm. i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb pany.	5,00	678,28				
2020-U121	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil o composite (a determinar pel Director dels treballs) , abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció.	5,00	47,49				
2020-U122	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil o composite (a determinar pel Director dels treballs) abatible i amb tanca, per a embornal, de 100x500x70 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 42 dm2 de superfície d'absorció.	5,00	114,58				
2020-U123	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil o composite (a determinar pel Director dels treballs) , abatible i amb tanca, per a reixa de pou model "Diputació", de 920x920x51mm i pas lliure de 76x76 cm, classe C250 i 24 dm2 de superfície d'absorció.	10,00	139,38				
2020-U124	t	Clorur sòdic per vialitat hivernal amb una granulometria compres entre 0 i 5 mm., amb una humitat inferior al 4,00 % .	100,00	41,91				
2020-U125	t	Clorur sòdic per vialitat hivernal amb una granulometria compres entre 0 i 5 mm., amb una humitat inferior al 0,5% amb addició de ferrocianur com antiagrumullant.	300,00	49,10				
2020-U126	m3	Salmorra de clorur sòdic amb una concentració de 21 graus Baumé per tractaments preventius de vialitat hivernal.	100,00	47,49				
2020-U127	u	Hora efectiva de treball a peu d'obra de camió bomba de formigó amb una longitud en vertical compresa entre 36 i 42 mts. inclòs desplaçaments i esperes necessàries.	10,00	151,40				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U128	u	Desplaçament a qualsevol punt dins de la província de Barcelona (inclou anada i tornada) del transport especial necessari pel desplaçament d'una màquina retroexcavadora equipada amb braç per treballar fins a 22 mts. d'alçada.	1,00	793,60				
2020-U129	u	Desplaçament a qualsevol punt dins de la província de Barcelona (inclou anada i tornada) del transport especial necessari pel desplaçament d'una màquina prefabricadora de barreres de formigó i muntatge de motllos.	1,00	1.754,60				
2020-U130	u	Manteniment setmanal de semàfor provisional d'obra, inclòs comprovació de funcionament i substitució quantes vegades facin falta de les bateries i reprogramació del mateix si escau.	1,00	496,00				
2020-U131	m	Barrera de PVC injectat de 0.7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs.	50,00	52,20				
2020-U132	u	Segellat de junt de 30 mm d'amplària i 30 mm de fondària amb massilla asfàltica, aplicada amb pistola manual.	6,00	12,77				
2020-U133	m	Perfil de neoprè armat rígid per a un recorregut màxim de 120 mm per a junt de dilatació exterior.	6,00	291,40				
2020-U134	kg	Sepiolita 15/30 calcinada per l'ús com absorbent en abocaments en carretera, segons norma NF P 98-190.	150,00	0,62				
2020-U135	kg	Netejador químic per abocaments en carretera, antiderrapant, d'alta absorció en hidrocarburs i repel·lent de l'aigua.	650,00	3,84				
2020-U136	u	Transport de fins a 10 m3 de residus perillosos fins un centre gestor de residus perillosos a una distància de fins 50 km, inclòs segellat, càrrega, transport i cànon de tractament.	5,00	456,00				
2020-U137	m3	Grava-ciment GC32, CEM II/B-L 32,5 N, elab. a central	25,00	25,11				

TOTAL UNITATS COMPLEMENTÀRIES

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)

LOT 5 - MARTORELL
Seguretat i Salut

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
XPA00027	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la Seguretat i Salut (Anualitat 2027)	1,00	10.580,20				

TOTAL SEGURETAT I SALUT
RESUM DEL PRESSUPOST

- 1 OPERACIONS DE CONSERVACIÓ**
- 2 UNITATS COMPLEMENTÀRIES**
- 3 SEGURETAT I SALUT**

IMPORT TOTAL DE L'OFERTA (IVA INCLÒS):



2. Millora del número de mitjans disponibles per vialitat hivernal (amb el seu personal), per sobre de la mínima exigida a la clàusula 1.10 d'aquest plec

Equips de vialitat hivernal addicionals	Ofereix equips addicionals (Indicar SÍ/NO en el lloc que pertoqui)	Número d'equips oferts (marqueu amb una única X)
Ofereix equips de vialitat hivernal addicionalment als previstos en l'apartat 16.4.6 – <i>Equips de vialitat hivernal</i> del DTA formats per un Camió de doble tracció de potència superior a 200 CV (amb el seu conductor) amb fulla llevaneus d'alçada mínima 60 cm i longitud mínima de 3,00 m i distribuïdor automàtic de sals fundents de capacitat mínima de 4 m3 en el termini màxim de 24 hores des de la comunicació a la ACH (adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada). (Aportació en qualsevol moment, dins del període extraordinari, en el punt de treball indicat en el termini màxim de 24 hores des de la comunicació a la ACH o LTH).	☐ SÍ ☐ NO	☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

3. Millora dels terminis de disposició d'equips especialitzats

1 - Equip de neteja de cunetes i talussos	
Equip format per una motoanivelladora de potència mínima 125 CV, 1 camió de trabuc amb grua amb potència superior als 180 CV i MMA igual o superior a les 12 t, 1 retroexcavadora sobre pneumàtics de potència no inferior a 90 CV i 2 operaris amb una furgoneta	Ofereix reducció en el termini de disposició/activació de l'equip ((Indicar SÍ/NO en el lloc que pertoqui)
1. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 2 hores des de la comunicació a l'ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	☐ SÍ ☐ NO



2. A disposició en el punt de treball indicat a l'inici de la següent jornada des de la comunicació a l'ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 48 hores des de la comunicació a l'ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO

2 - Equip de neteja d'aigua a pressió

Equip format per una mini excavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t, Camió de desembossament amb aigua de capacitat superior als 4 m3 i bomba d'alta pressió (més de 200 kg/cm2) i cabal mínim de 250 l/min, Camió cisterna d'aigua de 8 m3, Camió de trabuc amb grua amb potència superior a 180 CV i MMA igual o superior a 12 t i 2 operaris amb una furgoneta	Ofereix reducció en el termini de disposició/activació de l'equip ((Indicar SÍ/NO en el lloc que pertogui)
1 A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 2 hores des de la comunicació a l'ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	☐ SÍ ☐ NO
2 A disposició en el punt de treball indicat a l'inici de la següent jornada des de la comunicació a l'ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3 A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 72 hores des de la comunicació a l'ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO

3 - Equip de reparació de talussos

Equip format per una mini excavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t, Camió de trabuc amb grua amb potència superior a 180 CV i MMA igual o superior a 12 t, Compressor amb 2 martells pneumàtics amb un cabal mínim de 7 a 10 m3/min i 3 operaris amb formació homologada de 40 h en treballs en alçada en talussos	Ofereix reducció en el termini de disposició/activació de l'equip ((Indicar SÍ/NO en el lloc que pertogui)
1. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 3 hores des de la comunicació a la ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	☐ SÍ ☐ NO
2. A disposició en el punt de treball indicat a l'inici de la següent jornada des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 72 hores des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO



4 - Equip en reparació de fermes	
Equip format per Estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3 m, compactadora de corrons vibrant de pes mínim 10 t, compactadora de pneumàtics de pes mínim amb llast de 12 t, Fresadora autopropulsada d'ample mínim de treball 1,00 m, camió de reg amb dipòsit de betum de mes de 5.000 Kg, mini carregadora amb escombra, 2 camions gòndola, 3 camions amb càrrega útil superior a 20 t, 4 operaris (no inclou els conductors de la maquinaria) i fins a 150 t de mescla bituminosa en calent carregades en camió	Ofereix reducció en el termini de disposició/activació de l'equip ((Indicar SÍ/NO en el lloc que pertogui)
1. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 5 hores des de la comunicació a la ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	☐ SÍ ☐ NO
2. A disposició en el punt de treball indicat a l'inici de la següent jornada des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 48 hores des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
4. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 72 hores des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO

5 - Equip de reparació de contencions	
Equip format per Camió de trabuc amb grua amb potència superior a 180 CV i MMA igual o superior a 12 t, 1 màquina autopropulsada pel clavat de muntats metàl·lics amb potència de clavat superior als 1.200J i 4 operaris amb una furgoneta	Ofereix reducció en el termini de disposició/activació de l'equip ((Indicar SÍ/NO en el lloc que pertogui)
1. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 3 hores des de la comunicació a la ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	☐ SÍ ☐ NO
2. A disposició en el punt de treball indicat a l'inici de la següent jornada des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 48 hores des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO



6 - Equips de vialitat hivernal addicionals	
Equip de vialitat hivernal addicionalment als previstos en l'apartat 16.4.6 – <i>Equips de vialitat hivernal</i> del DTA (Document Tècnic d'Actuació) formats per un Camió de doble tracció de potència superior a 200 CV (amb el seu conductor) amb fulla llevaneus d'alçada mínima 60 cm i longitud mínima de 3,00 m i distribuïdor automàtic de sals fundents de capacitat mínima de 4 m3. (Aquests equips son complementaris als equips a disposició permanent prevists en l'apartat 16.3 <i>Dotació de mitjans materials a disposició permanent de la Diputació de Barcelona</i>)	Ofereix reducció en el termini de disposició/activació de l'equip ((Indicar SÍ/NO en el lloc que pertorqui))
1. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 2 hores des de la comunicació a la ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	☐ SÍ ☐ NO
2. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 5 hores des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3. A disposició en el punt de treball indicat a les 24 h. des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO

Nota: aquesta millora número 6 (Equips de vialitat hivernal addicionals) només es valorarà en el cas de que s'hagi ofert aquests equips de vialitat hivernal com a millora d'equips en el punt 2 (millora en el número de mitjans disponibles per vialitat hivernal).

(Data i signatura)."



LOT 6. MANRESA

1. **Proposició econòmica:** en tractar-se de preus unitaris, la proposició econòmica, basada en el preu, haurà d'ajustar-se al model següent:

El Sr./La Sra. amb NIF núm., en nom propi / en representació de l'empresa, CIF núm., domiciliada a, CP, carrer, núm., adreça electrònica:, assabentat/da de les condicions exigides per a optar a la contractació relativa als **TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA. ANYS 2026-2028, ADSCRITA AL SECTOR DE CONSERVACIÓ DE MANRESA (LOT 6)**, es compromet a portar-la a terme amb subjecció al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al Plec de Prescripcions Tècniques del Document Tècnic d'Actuació, que accepta íntegrament, pels preus unitaris següents:

L'oferta econòmica es presentarà segons el model de quadre de preus següent:

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
OPERACIONS DE CONSERVACIÓ								
2020OP001	u	Hora d'equip en senyalització d'incidències format per 2 operaris i un vehicle convenientment equipat amb odòmetre de precisió mètrica i 2 jocs de senyalització d'obres necessàries de dimensions mínimes de 60 cm. de diàmetre o costat per la senyalització d'un tall de carril.	180,00	86,60				
2020OP002	u	Hora d'equip en inspecció de xarxa format per 3 persones (2 operaris i un tècnic) i un vehicle convenientment equipat amb odòmetre de precisió mètrica i aparell de captura de coordenades UTM amb precisió submètrica.	25,00	120,64				
2020OP003	u	Recollida d'animal mort en qualsevol punt del sector dins de la zona d'influència del vial, càrrega i transport i descàrrega a punt d'abassegament, inclòs neteja de calçada, si escau.	40,00	174,44				
2020OP004	u	Hora d'equip en retirada d'aterraments format per vehicle lleuger amb 2 operaris i convenientment equipat amb 2 jocs de senyals de 60 cm. de diàmetre per realitzar un tall de carril segons instrucció 8.3 IC del Ministeri de Foment , camió trabuc amb grua i retro-pala o mini carregadora amb martell (cadascun amb els seus conductors), inclòs carrega i transport a l'abocador del material resultant així com cànon de vertut si escau.	100,00	210,24				
2020OP005	u	Hora d'equip en neteja de calçada amb equip format 2 operaris amb furgoneta per tasques de senyalització i suport a l'eliminació de restes grans i camió escombradora (amb dipòsit mínim de 6 m3 i ample d'escombrat superior als 3 mts, unitat d'aspiració i escombrat central i lateral amb pues metal·liques i raspall especial cunetes amb pues metal·liques, dipòsit d'aigua de capacitat mínima 1.000 lts. i equip supresor de pols) en neteja de diferents punts de la via segons instruccions rebudes, inclosa calçada, vorals, cunetes formigonades, zones d'estacionament així com transport i descàrrega a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material aspirat i les restes de major tamany recollides manualment ,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	30,00	200,81				
2020OP006	km	Neteja de deixalles en vorals, cunetes i marges (zona de domini públic) de ambdós costats del vial, recollida en bosses de neteja de plàstic, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material recollit,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	35,00	169,56				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP007	m	Demolició de cuneta de formigó fins 1,20 mts. d'amplada (inclòs armada) amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	9,41				
2020OP008	m	Demolició de vorada de pedra o formigó, inclòs rigola si escau, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	5,51				
2020OP009	m2	Demolició de paviment de panot o llambordes amb mitjans mecànics, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	18,46				
2020OP010	m2	Demolició de paviment de formigó de fins 20 cm. de gruix(inclòs armat) amb mitjans mecànics, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i transport a i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	11,73				
2020OP011	m2	Demolició de paviment de paviment bituminós amb mitjans mecànics, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	50,00	11,26				
2020OP012	m3	Demolició d'obres de fàbrica i murs, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	10,00	90,93				
2020OP013	m	Demolició d'obres de fàbrica i murs, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	5,00	112,15				
2020OP014	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat dins de la zona d'influència de la carretera, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.	50,00	4,77				
2020OP015	m3	Excavació/retall en zona de desmunt o terraplé, sobre talús adjacent a la carretera de terreny no classificat, amb mitjans mecànics, fins una alçada de 6 mts. i càrrega indirecte sobre camió.	50,00	8,59				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP016	m3	Excavació/retall en zona de desmunt, sobre talús adjacent a la carretera de terreny no classificat, amb màquina giratòria de cadenes amb braç de treball fins a 22 m., a mes de 6 mts. d'alçada i càrrega indirecte sobre camió.	50,00	13,16				
2020OP017	m3	Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió mitjana (25 a 50 Mpa), realitzada amb excavadora amb martell trencador fins a 6 mts. d'alçada i càrrega indirecte sobre camió.	100,00	20,51				
2020OP018	m3	Excavació per a rebaix de talús en roca de resistència a la compressió mitjana (25 a 50 Mpa), amb màquina giratòria de cadenes amb braç de treball fins a 22 m. equipat amb martell a mes de mts. d'alçada i càrrega indirecte sobre camió.	150,00	33,01				
2020OP019	m3	Excavació en rasa i pou de fins a 4 mts. de fondària i fins a 2,00 mts. d'amplada, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió.	20,00	9,85				
2020OP020	m2	Estrebada de rasa fins a 3 mts. de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer amb estampadors extensibles.	5,00	20,16				
2020OP021	m3	Transport de material i runes fins a 50 km de distància, fins a punt d'acopi determinat pel director dels treballs o en el seu defecte a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 tn, inclòs cànon de disposició i tractament si escau.	425,00	11,23				
2020OP022	u	Transport de sals fundents des del punt de subministrament (actualment situat en unes instal·lacions de Cardona) fins a punt d'abassegament a determinar dins del sector, amb una càrrega mínima de material per viatge de 15 tn., inclòs temps d'espera per càrrega	75,00	293,07				
2020OP023	m3	Terraplenada i piconatge per a terraplè i base de ferm en tongades de fins a 25 cm., amb una compactació del 95% per a terraplè i caixa de paviment.	300,00	7,33				
2020OP024	m	Neteja de cuneta revestida amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament, si escau.	26.000,00	2,89				
2020OP025	m	Reperfilat de cuneta fins a 1,50 mts. d'amplada i peu de talús fins a 70 cm. d'alçada, inclòs càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament, si escau.	15.000,00	2,81				
2020OP026	m2	Reperfilat de talús en sol, fins a 6 mts. d'alçada per la retirada del material inestable i allisat del mateix, càrrega mecànica sobre camió i transport a abocador, inclòs cànon d'abocament si escau.	8.000,00	2,52				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP027	m2	Sanejament de talús en roca, fins a qualsevol alçada, per la retirada del material inestable i allisat del mateix, càrrega mecànica sobre camió i transport a abocador, inclòs cànon d'abocament si escau.	100,00	9,80				
2020OP028	m	Revestiment de cuneta amb formigó, (mida estàndard de 1,20 mts. d'amplada) amb formigó, inclòs tall amb disc fins una fondària de 10 cm. excavació de la cuneta, preparació, col·locació d'acer i formigonat amb motoanivelladora adaptada o màquina prefabricadora de cunetes, retirada de formigó sobrant i condicionament de la berma darrera la cuneta al seu estat original.	500,00	27,34				
2020OP029	m	Reposició/col·locació d'infraestructura de comunicacions mitjançant la formació d'una minirasa de 10 cm. d'ample i 35 cm. de fondària ja sigui en voral pavimentat o en fons de cuneta, col·locació de grup de 12 microductes de PE d'alta densitat de 20 mm. de diàmetre exterior i 2 mm. de gruix, microranurats protegits per veïna plàstica de PE en grups de 3, 4 o 6 conductes per anar col·locats en base 2x6 o 3x4, inclòs reomplert de la minirasa amb morter M-300 i eliminació de morter sobrant per anivellar amb cota existent.	25,00	23,16				
2020OP030	u	Reposició d'arqueta per infraestructura de comunicacions de dimensions interiors de 70x70x70 cm., prefabricada amb parets de formigó de 12,5 cm. amb resistència de 40 N/mm2 o equivalent realitzada in situ, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm. de gruix, inclòs excavació, reblert lateral amb terra de la mateixa excavació i transport a abocador del material sobrant, inclòs cànon d'abocament si escau.	6,00	201,56				
2020OP031	u	Reposició d'arqueta per infraestructura de comunicacions de dimensions interiors de 140x70x70 cm., prefabricada amb parets de formigó de 12,5 cm. amb resistència de 40 N/mm2 o equivalent realitzada in situ, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm. de gruix, inclòs excavació, reblert lateral amb terra de la mateixa excavació i transport a abocador del material sobrant, inclòs cànon d'abocament si escau.	7,00	409,49				
2020OP032	u	Reposició de marc i tapa de fundició dúctil tipus D400, fixada a l'arqueta amb 8 ancoratges de 60mm. de longitud i 14 mm. de diàmetre, inclòs capa de anivellació amb morter M-100 i retirada, si escau, del material antic i transport a abocador.	10,00	272,22				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP033	m2	Formació de voral 1 m. d'amplada i de fins 1 mts. d'alçada per eliminar el desnivell existent mitjançant retirada de la capa de terra vegetal, excavació de les terres sobrants, aportació de material o formació d'escullera, i compactació fins al 95 del PM i refinat del talús.	700,00	9,26				
2020OP034	m	Reposició/Col·locació de vorada, rigola o baixant sobre base de formigó Ha-25/P/20 de 20 cm. d'alçada, rejuntada amb morter mixt 1:2:10	170,00	44,02				
2020OP035	m2	Formació de paviment format per una capa inferior de de formigó HA-25/P/20, de 15 cm. de gruix, amb malla electrosoldada si escau, i formació de paviment superior de 7 cm. de gruix amb formigó, panot, llambordí o gespa artificial, inclòs rejuntat. (material de la capa superior no inclòs en el preu de l'operació).	100,00	32,64				
2020OP036	m	Reposició/formació de gual per vianants de 1,20 mts. d'amplada amb peces prefabricades de 60x40x8 cm., inclòs capa de base de 15 cm. de formigó HA-25, rejuntada amb morter mixt 1:2:10	4,00	168,52				
2020OP037	m	Reposició/formació de gual per vianants de 0,60 mts. d'amplada amb peces prefabricades de 60x40x8 cm., inclòs capa de base de 15 cm. de formigó HA-25, rejuntada amb morter mixt 1:2:10	4,00	98,26				
2020OP038	m2	Col·locació de malla metàl·lica en protecció de talús, inclòs sanejament previ de la superfície, col·locació d'ancoratges en la capçalera del talús amb piquetes de 1,00 mts. de longitud i 16mm. de diàmetre cada 2 mts. ancorades amb beurada de ciment, estesa i cosit de les malles, col·locació de piquetes intermitges cada 8 m2 de 0,50 mts. i 12mm. de diàmetre i fixació inferior amb cable de 12 mm. ancorat cada 2 mts. amb piquetes com les de cancalera	450,00	15,31				
2020OP039	m2	Reposició de malla metàl·lica en protecció de talús, inclòs sanejament previ de la superfície, col·locació d'ancoratges en la capçalera del talús amb piquetes de 1,00 mts. de longitud i 16mm. de diàmetre cada 2 mts. ancorades amb beurada de ciment, estesa i cosit de les malles, col·locació de piquetes intermitges cada 8 m2 de 0,50 mts. i 12mm. de diàmetre i fixació inferior amb cable de 12 mm. ancorat cada 2 mts. amb piquetes com les de cancalera	300,00	20,56				
2020OP040	m2	Reposició/Col·locació de xarxa de cables o d'anells amb panells de 4x4 mts. amb ancoratge perimetral amb bulons de 3 mts. de longitud i 25 mm. formant quadrícules de 4x4 mts i cable perimetral de 14 mm. ancorat, així com els suplementaris que siguin necessaris en funció de les característiques del terreny.	25,00	61,22				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP041	h	Hora d'equip en neteja de barreres estàtiques o dinàmiques format per 5 operaris amb formació en talussos, camió grua, minicarregadora, , minixcavadora, compressor i grua autopropulsada de 40 tn.	150,00	368,24				
2020OP042	m	Neteja de malla en protecció de talús, incloent el desmuntatge de la fixació inferior del talús, aixecament de la malla, neteja, càrrega i transport a abocador del material resultant, i nova fixació inferior de la malla amb piquetes de 1,00 mts. de longitud i 16 mm. de diàmetre fixades cada 2 mts. amb morter de ciment i cable de 12 mm. a tot el llarg del mateix.	100,00	65,29				
2020OP043	m2	Gunitat de talús, inclòs saneig previ de la superfície del talús, col·locació de malla electrosoldada, fixada cada 4 m2 amb piquetes de 12mm. De diàmetre i 50 cm. De longitud, projectat d'un gruix comprès de 10 a 15 cm. De formigó, formació de metxinals, neteja i transport a abocador de tot material sobrant i cànon de abocament si escau, així com els mitjans d'elevació necessaris.	150,00	43,90				
2020OP044	m2	Acolorit de parament de formigó, ja sigui de talussos gunitats, murs de formigó, etc amb l'aplicació d'una solució de sulfat de ferro diluït amb aigua amb una dotació de 15gr/lit. aigua, inclòs els mitjans d'elevació fins 10 mts. d'alçada.	50,00	32,82				
2020OP045	m3	Reposició/construcció d'estructura de gabions de tela metàl·lica de torsió, amb peces de 2x1x1 m. de tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat de 2 mm. de diàmetre i 5x7 cm. de pas de malla, reblert amb pedra granítica d'aportació col·locada amb mitjans mecànics amb la cara exterior concertada i tensors interiors cada 50cm. horitzontalment i cada 25 cm. d'alçada.	10,00	207,44				
2020OP046	m3	Reposició/construcció d'estructura de gabions prefabricats de dimensions variables de malla metàl·lica d'acer alta resistència tipus Galfan o similar, de diàmetre 4 mm. i forat de 5x10 cm., amb tensors interiors de 4,5 mm. cada 25 cm., tant en vertical com horitzontal, reblert amb pedra de matxueig col·locada amb grua, inclòs p.p. de formació de base de 15 cm. de formigó HA-25 armada amb una malla de 12 mm. i quadrícula de 20x20 cm., lligat amb grapes de 4 mm. entre gabions cada 25 cm. fixació de capa element amb grapes d'acer galvanitzat així com col·locació de geotèxtil i reblert posterior amb material filtrant, si escau.	20,00	105,60				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP047	m3	Reposició/formació de mur d'escullera amb pedres de 400 a 1200 kg, concertada, inclòs p.p. d'excavació de fonamentació amb reblert de formigó, col·locació de geotèxtil i reblert amb material filtrant del trasdòs del mur.	100,00	59,38				
2020OP048	m2	Reparació/construcció de tancament de gruix fins a 14 cm, de maó massís d'elaboració manual, HD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, de 240x115x40 mm, de resistència a compressió 25 N/mm2, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:0,5:4 amb ciment CEM II.	25,00	104,95				
2020OP049	m2	Reparació/construcció de tancament de gruix 30 cm, de bloc foradat de morter de ciment, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistència a compressió 25 N/mm2, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:2:1 amb ciment CEM II, massissat si escau de formigó HA-25 i acer en barres corrugades per l'armadura de parets de blocs de morter de ciment i connectors amb paraments existents cada 30 cm. formats per barres d'acer de 12mm. i 50 cm. de longitud fixades amb tac químic.	25,00	58,30				
2020OP050	m2	Reparació/construcció de mur de blocs/peces prefabricades col·locat amb malla de reforç i ancoratge d'acer galvanitzat entre peces.	25,00	130,58				
2020OP051	m2	Reparació/construcció de mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist, inclòs encofrat, muntatge d'armadura, abocat de formigó en cubilot, vibrat i desencofrat, així com col·locació de geotèxtil, tub de drenatge i posterior reblert de material filtrant.	60,00	98,34				
2020OP052	m2	Reparació de malecò amb repicat de la superfície deteriorada, col·locació de connectors amb tac químic, claus i xarxa de filferro de llautó, acabat amb morter per a reconstrucció de pedra de dos components, i reproducció de motllura original amb hidrofugant de parament.	10,00	386,90				
2020OP053	m3	Reposició/formació de rasa drenant d'ample fins 1,00 mts. i 4,00 mts. de fondària en qualsevol tipus de terreny, inclòs formació de la rasa, col·locació de geotèxtil, tub dren i reomplert amb material filtrant.	15,00	41,74				
2020OP054	m	Reposició/construcció de canonada de tub de formigó de Diàmetre exterior inferior a 50 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-25/P/20/I, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes generades.	5,00	71,14				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP055	m	Reposició/construcció de canonada de tub de formigó de diàmetre exterior compres entre 50 i 100 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-25/P/20/l, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes generades.	10,00	128,33				
2020OP056	m	Reposició/construcció de canonada de tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior inferior 50 cm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, i col·locat al fons de la rasa, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes generades.	35,00	52,92				
2020OP057	m	Reposició/construcció de canonada de tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior inferior 50 cm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, i col·locat al fons de la rasa, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes generades.	18,00	77,72				
2020OP058	m3	Reparació/construcció de mur/llosa/pilar en obra de pas, Inclòs l'eliminació i saneig de les zones danyades, col·locació de connectors a l'estructura existent amb barres d'acer de 12mm de diàmetre i 70 cm. de longitud, ancorades amb tac químic amb una quantia de 1 barra cada 0,50 m2, encofrat, formigonat, desencofrat i transport a l'abocador de tot el material resultant.	15,00	84,48				
2020OP059	m3	Reparació/construcció de fonament per sabates i recolzament de soleres de murs i obres de fàbrica malmeses pel pas de l'aigua. Inclòs l'eliminació i saneig de les zones danyades, col·locació de connectors a l'estructura existent amb barres d'acer de 12mm de diàmetre i 70 cm. de longitud, ancorades amb tac químic amb una quantia de 1 barra cada 0,50 m2, encofrat, formigonat amb bomba, desencofrat i transport a l'abocador de tot el material resultant.	15,00	128,40				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP060	m	Reparació construcció de pou de desguàs amb bloc foradat de morter de ciment de 30 cm. de gruix, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistència a compressió 25 N/mm ² , d'una cara vista, col·locat amb morter 1:2:1 amb ciment CEM II, massissat si escau de formigó HA-25 i acer en barres corrugades per l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, inclòs excavació necessària de la zona de treball, demolició i saneig de la zona malmesa, p.p. de formació de nova solera de 15cm. de formigó HA-25, nou connexionat amb les canonades existents i restitució de les terres a l'estat original, si escau.	5,00	504,12				
2020OP061	u	Reparació/construcció de caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-25/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-25/P/20/I.	5,00	169,69				
2020OP062	u	Reposició/construcció de reixa interceptora formada per interceptor de formigó en forma de U i encaixa, de 40 cm. d'amplada interior, sobre solera de 10 cm. de formigó HM-25, i reixa de fosa grisa amb reixa practicable, de 982x490x76 mm i 145 kg de pes, categoria D400.	5,00	248,72				
2020OP063	u	Reposició/col·locació de Bastiment i reixa o tapa de fosa dúctil, abatible o practicable i amb tanca, per pou o a embornal, col·locat amb morter.	20,00	40,97				
2020OP064	u	Reparació de Bastiment de reixa o tapa de fosa dúctil de pou o a embornal situat en calçada malmès, amb morter hidràulic d'enduriment ràpid (assecat inferior als 30 min) i resist. a la compressió a les 24 h. superior a 40 N/mm ² , inclòs saneig i repicat del marc existent.	4,00	182,26				
2020OP065	u	Neteja d'embornal de dimensions interiors fins 50x100 cm. inclòs retirada de residus i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	93,00	35,80				
2020OP066	u	Neteja de pou de dimensions interiors inferiors a 100x100 cm. inclòs retirada de residus i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	50,00	53,88				
2020OP067	u	Neteja de pou de dimensions interiors superiors a 100x100 cm. inclòs formació d'accessos, retirada de residus i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	25,00	86,58				
2020OP068	m2	Neteja de l'interior d'obres de pas o similars, amb mitjans mecànics, inclòs retirada de residus, pedres i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	50,00	71,61				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP069	m	Neteja de l'interior d'obres de pas o similars de secció fins 2 m2 amb mànega d'aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna, inclòs obertura d'accessos, retirada de residus, pedres i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	220,00	99,42				
2020OP070	m2	Estassada de vegetació en lleres i canyissos amb mitjans manuals i mecànics, inclòs trituració in situ de tot el material obtingut.	500,00	6,00				
2020OP071	m3	Estabilització de sol amb calç o ciment elaborat in situ i piconatge del material al 95% del PM.	20,00	8,00				
2020OP072	u	Hora d'equip en tapat de sots per la reparació de petits forats i irregularitats, format per 4 operaris en execució dels treballs de tapat, 1 planxa vibrant de pes superior als 60 kg, 1 compactadora de 3.000 kg i un camió grua de PMA igual o superior a 12 tn.	10,00	259,97				
2020OP073	m2	Reparació flonjall amb un amidament inferior a 25 m2/km, inclòs tall de calçada, demolició de paviment fins a 70 cm. de fondària i eliminació d'arrels si escau, compactació del fons d'excavació, extensió i compactació al 98% del PM d'una o varies capes de tot-u artificial, aplicació de regs d'emprimació i adherència i extensió i compactació de fins a 2 capes de mescla bituminosa en calent amb reforç de geomalla de fibra de vidre si escau, així com segellat del junt de la zona reparada amb beurada o emulsió bituminosa i transport a abocador de tot el material resultant.	25,00	164,04				
2020OP074	m2	Reparació flonjall amb un amidament inferior a 25 m2/km, inclòs tall de calçada, demolició de paviment fins a 70 cm. de fondària i eliminació d'arrels si escau, compactació del fons d'excavació, extensió i compactació al 98% del PM d'una o varies capes de tot-u artificial, aplicació de regs d'emprimació i adherència i extensió i compactació de fins a 2 capes de mescla bituminosa en calent amb reforç de geomalla de fibra de vidre si escau, així com segellat del junt de la zona reparada amb beurada o emulsió bituminosa i transport a abocador de tot el material resultant.	400,00	89,68				
2020OP075	m	Segellat d'esquerdes amb massilla asfàltica d'aplicació en calent inclòs neteja de la esquerra i bufat amb aire comprimit.	1.500,00	5,16				
2020OP076	m2	Reposició d'una capa de beurada bituminosa tipus LB-2 fabricada in situ, inclòs fressat previ de la senyalització horitzontal	220,00	4,04				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP077	m2	Reposició d'una capa de beurada bituminosa tipus LB-2 amb addició de fibres fabricada in situ, inclòs fressat previ de la senyalització horitzontal	250,00	4,54				
2020OP078	u	Hora d'equip d'estesa de mescles bituminoses, format per una estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3,00 mts, 1 compactadora de corròns vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 minicarregadora amb escombra, 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de mes de 5.000 lts, 3 camions amb carrega útil superior a 20 Tn, 1 camió amb góndola al llarg de tota la jornada i 4 operaris addicionals en tasques de repàs i extensió de mescla.	60,00	821,83				
2020OP079	u	Hora d'equip d'estesa de mescles bituminoses, format per un estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3,00 mts, 1 compactadora de corròns vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 minicarregadora amb escombra, 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de mes de 5.000 lts, 1 camió amb góndola al llarg de tota la jornada i 6 operaris en tasques de repàs i extensió de mescla en horari nocturn (comprès de les 21 h. a les 7 h. del matí)	7,00	994,69				
2020OP080	u	Hora d'equip de fressat format per fresadora autopropulsada d'alta profunditat de treball (sup. a 30 cm.), ample de treball mínim de 1500 mm., minicarregadora amb escombra i 3 camions de mes de 20 tn. d càrrega útil pel transport del material fressat fins a punt de acopi situat com a màxim a 50 km. de la zona de treball i 1 operari en tasques d'ajuda als treballs.	58,00	457,08				
2020OP081	u	Hora d'equip de formació de rasa, formada per rasadora de potència mínima de 50 Kw i parell superior a 240 Nm per treballs d'amplada compresa entre 15 i 20 cm. i fondària de treball fins a 100 cm., minicarregadora amb escombra, camió de transport i 1 operari en ajudes.	8,00	232,75				
2020OP082	u	Hora d'equip de formació de base de grava-ciment, format per un estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3,00 mts, 1 compactadora de corròns vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 minicarregadora amb escombra, 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de mes de 5.000 lts, 1 camió amb góndola al llarg de tota la jornada i 2 operaris en tasques de repàs i extensió de mescla.	10,00	650,42				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP083	u	Hora d'equip en aclarida d'arbrat format per camió grua amb cistella per treballs fins a 8 mts. d'alçada, camió de transport de 20 tn. de càrrega útil, excavadora giratòria amb capçal triturador sup d'ample mínim de 1,80 mts., 2 motoserres de potència superior a 3 cv, 2 desbrossadores amb llança de potència superior a 2 cv., 1 bufador amb cabal superior a 1.300 m3/h i 4 operaris en tasques de tall i estassada.	10,00	410,11				
2020OP084	m2	Hidrosembra de talussos i marges en 2 fases amb una dosificació de 40 gr/m2 de barreja de llavors, adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica.	800,00	2,29				
2020OP085	m2	Reposició/instal·lació de manta antiarrels formada per un geotèxtil 100% de polipropilè amb un gramatge mínim de 140 gr/m2, inclòs anivellat previ del terreny i eliminació d'irregularitats.	50,00	2,89				
2020OP086	m2	Reposició/col·locació d'escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	50,00	14,45				
2020OP087	m	Desmuntatge de tanca o barana metàl·lica o mitxe fusta/acer, inclòs eliminació de la fonamentació i càrrega i transport a acopi o abocador situat a menys de 50 km inclòs cànon d'abocament si escau.	100,00	8,97				
2020OP088	m	Instal·lació de tanca de seguretat metàl·lica simple, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 amb un perfil longitudinal de secció doble ona i suports col·locats cada 4 mts clavats al terra, col·locada en trams rectes o corbes i captafars cada 4 mts., inclòs p.p. de terminal d'inici i final de tram.	100,00	23,97				
2020OP089	m	Instal·lació de tanca de seguretat mixta d'acer i fusta, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 amb un perfil longitudinal rectangular, semicircular o circular. i suports col·locats cada 4 mts clavats al terra, col·locada en trams rectes o corbes i captafars cada 4 mts., inclòs p.p. de terminal d'inici i final de tram i tots els accessoris necessaris.	120,00	25,66				
2020OP090	m	Instal·lació d'un sistema de protecció de motoristes (SPM), per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 amb una pantalla contínua metàl·lica fixada sobre barrera existent, ,, inclòs p.p. de terminal d'inici i final de tram i tots els accessoris necessaris.	120,00	18,20				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP091	m	Instal·lació d'un sistema de pretil, per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H2 o H3 sobre suports fixats mecànicament, muntat segons certificat de conformitat i homologació CE, inclòs els accessoris necessaris, llevat de la fonamentació necessària.	5,00	117,24				
2020OP092	m	Instal·lació de barana tipus gelosia o "poste jamón" mitjançant fixació mecànica sobre la fonamentació o sobre suports existents, inclòs els accessoris necessaris.	10,00	50,24				
2020OP093	m	Barrera de formigó simple amb perfil tipus New Jersey, elaborada "in situ" per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H2, inclòs part proporcional d'elements accessoris (passos d'aigua, trams d'inici i final, captafars cada 8 mts, etc).	10,00	178,40				
2020OP094	m2	Tractament d'envelliment en tanques i paraments de formigó mitjançant l'aplicació d'aigua a pressió mentre es porta a terme l'enduriment del formigó de l'element fins aconseguir l'eliminació del morter dels 5 mm. mes superficials.	100,00	14,16				
2020OP095	u	Terminal curt de 4 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona o mixte acer/fusta, suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, captafars, peces especials i elements de fixació, col·locat.	3,00	396,34				
2020OP096	u	Terminal llarg de 12 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona, suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, captafars, peces especials i elements de fixació, col·locat.	4,00	734,75				
2020OP097	u	Neteja de captafar a dues cares i eixugat	100,00	2,42				
2020OP098	u	Substitució/instal·lació de captafar a dues cares en barrera de seguretat	50,00	4,02				
2020OP099	u	Substitució/instal·lació de fita flexible de perímetre circular de 75 cm. d'alçada, de material polimèric de gran flexibilitat amb dues bandes reflexives de 7,5 cm., de varis colors.	5,00	42,20				
2020OP100	u	Substitució/instal·lació de fita de fosa amb protecció antioxidant de secció circular de 90 cm. d'alçada, amb forat longitudinal, col·locat amb morter	5,00	216,62				
2020OP101	h	Hora d'equip en reparació d'elements de seguretat i abalisament format per camió grua de PMA de 12 tn, màquina autopropulsada clava-pals de suports de tanca de seguretat de potència de clavat superior a 1200 Juls, equip de tall i soldadura oxiacetilènica i equip pneumàtic de collat/descollat, junt amb 5 operaris en tasques de reparació d'elements de seguretat.	200,00	326,91				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP102	m	Tractament de manteniment de tanca de fusta mitjançant el pintat amb dues capes amb producte protector de la fusta amb resina acrílica amb base aigua, hidrofugant, de porus obert i resistent als raigs UV, inclòs saneig previ de la superfície mitjançant raspallat.	250,00	11,05				
2020OP103	m	Reposició/construcció de reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub d'acer galvanitzat i plastificat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars.	10,00	24,71				
2020OP104	u	Neteja de senyal de codi, inclòs desmuntatge del senyal, aplicació de producte decapant, aclarit i nou muntatge.	10,00	14,02				
2020OP105	m2	Neteja de cartell o fletxa, inclòs desmuntatge del senyal, aplicació de producte decapant, aclarit i nou muntatge	5,00	26,14				
2020OP106	u	Desmuntatge de senyal de codi o fletxa i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.	10,00	12,64				
2020OP107	m2	Desmuntatge de cartell informatiu i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.	10,00	45,47				
2020OP108	u	Desmuntatge de suport de senyal de codi, fletxa o cartell, inclòs retirada de la fonamentació, càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament si escau.	15,00	19,03				
2020OP109	u	Instal·lació de suport per senyal de trànsit de codi o informatiu (fletxa o cartell), inclòs excavació de la fonamentació, aplomat de suport i formació de nova fonamentació amb HM-25 de dimensions 50x50x70 cm.	35,00	57,16				
2020OP110	u	Instal·lació de senyal de codi o placa complementària al suport, ja sigui mitjançant abraçadora o fleje.	65,00	16,08				
2020OP111	m2	Reparació/instal·lació de panell informatiu de qualsevol mida - ja sigui amb panell o lames metàl·liques- sobre suport existent	40,00	44,39				
2020OP112	m2	Reposició de paviment antilliscat per exterior de poliuretà amb base doble component amb una dotació de 0,4 kg/m2 aplicat en dues capes, inclòs neteja previa amb aigua a pressió.	50,00	39,85				
2020OP113	u	Hora d'equip en senyalització horitzontal format per 4 operaris en tasques de pintat, camió de transport i màquina pintabandes amb una potència superior a 8 Kw, dipòsit pressuritzat d'esferes superior a 15 lts. I dipòsit de pintura de mes de 40 lts.	10,00	223,03				
2020OP114	m2	Fressat de marca vial i neteja i eliminació posterior del producte resultant.	25,00	14,14				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP115	m2	Reposició sobre paviment de marca vial superficial (símbols i zebrejats) per a ús permanent i retror reflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components amb una dosificació de 1500 gr/ml i 500 gr./ml de microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, inclòs saneig, neteja i bufat previ mecànic de les zones a pintar.	25,00	10,61				
2020OP116	u	Formació de pas alternatiu semaforitzat, inclòs pintat de senyalització horitzontal d'obra necessària, col.locació de 12 senyals amb suport de 60 cm. d'alçada, 50 cons de 50 cm. d'alçada, 40 mts. de tanca new-jersey, 100 piquetes reflectants, 20 llums intermitents i grup de semàfor a bateria, inclòs manteniment durant 7 dies.	1,00	3.253,07				
2020OP117	m	Reposició de banda reductora de 50 cm. d'amplada i 1,00 mts. de longitud i 10 cm. d'alçada, de material acrílic de 2 components i àrid granític fins a 10 mm., adherides al paviment de la calçada.	20,00	32,74				
2020OP118	u	Hora d'equip en extensió de fundents format un camió 4x4 o 6x6 de potència mínima 200 CV equipat amb distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3.	300,00	88,29				
2020OP119	u	Hora d'equip en retirada de neu i extensió de fundents format un vehicle de senyalització 4x4 i un camió 4x4 o 6x6 de potència mínima 200 CV equipat pala llevaneus d'alçada mínima de 60 cm. i 3 mts. d'amplada i distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3.	150,00	143,49				
2020OP120	u	Hora d'equip en retirada de neu, format per una màquina d'obra pública amb tracció com a mínim a 2 eixos equipada amb pala llevaneus d'alçada mínima de 50 cm. i 3 mts. d'amplada. En el cas de motoanivelladores, hauran d'anar equipades amb cadenes en tots els eixos motrius.	25,00	112,10				
2020OP121	u	Hora de permanència d'equip llevaneus format un vehicle de senyalització 4x4 i un camió 4x4 de potència mínima 200 CV equipat pala llevaneus d'alçada mínima de 60 cm. i 3 mts. d'amplada i distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3, estacionat en punts determinats pel Director dels Treballs en operatius preventius de nevades.	50,00	111,71				
2020OP122	u	Hora d'equip en vialitat hivernal format un vehicle de senyalització 4x4 i un operari conductor de maquinària cedida.	15,00	88,96				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP123	u	Hora d'equip de tot-terreny en tasques de vialitat hiverna de potència superior als 150 CV, equipat amb pala frontal d'accionament hidràulic o elèctric que permeti angulació lateral, de dimensions superiors a 2,20 mts. de llarg i 50 cm. d'alçada i equip distribuïdor de fundents i graveta de capacitat mínim 1 m3 equipat amb disc de distribució ajustable electrònicament.	50,00	75,02				
2020OP124	u	Hora d'equip en presa de dades de taquimetria, amb equip de precisió centimètrica, inclòs processament de la informació i aportació en formal digital de les dades (dwg).	10,00	145,60				
2020OP125	m	Canalització per enllumenat públic formada per tub polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada, inclòs excavació de rasa de 50 cm. de fondària i 30 cm. d'amplada, extensió de llit de sorra de 10 cm., col·locació del tub i reblert amb material seleccionat així com transport a abocador de tot el material sobrant.	25,00	20,37				
2020OP126	u	Reparació/formació d'arqueta de dimensions interiors de 40x40 cm, per instal·lacions de serveis amb parets de 15 cm. de gruix de maó, arrebossada i lliscada interiorment, inclòs solera de formigó de 10 cm. de gruix, bastiment i tapa de fosa dúctil, recolzada de pas lliure 400x400mm i classe B125, col·locada amb morter.	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	Reparació de junt de dilatació de paviment sobre estructura de neoprè rígida de 120 mm. de recorregut com a màxim, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques, inclòs repicat de junt existent, eliminació, neteja, col·locació de nou junt, càrrega i transport a l'abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament si escau.	6,00	75,59				
2020OP129	m3	Retirada de residus de la zona d'influència de la carretera amb mitjans mecànics, càrrega i transport a abocador, inclòs cànon d'abocament si escau.	5,00	237,37				
2020OP130	u	Hora d'equip en detecció de serveis existents sota calçada amb un equip georadar amb capacitat de prendre dades cada 2 cm. i fins una fondària de 8 mts., inclòs georeferenciació i aportació en formal digital de les dades.	8,00	108,40				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020OP131	u	Equip mensual en atenció d'incidències que comprèn la inspecció d'un mínim de 2 cops a la setmana de tota la xarxa compresa en el contracte per part de 2 operaris amb vehicle convenientment equipat.	12,00	3.464,06				
TOTAL OPERACIONS DE CONSERVACIÓ								

LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
UNITATS COMPLEMENTÀRIES								
2020-U001	t	Calç aèria hidratada CL-90-S, inclòs transport a obra.	1,00	235,60				
2020-U002	t	Ciment Portland CEM II/B-L 32,5 R, inclòs transport a l'obra.	1,00	110,24				
2020-U003	kg	Mortor de reparació d'assecat ràpid amb una resistència a compressió a les 24 h. de 40 N/mm2.	300,00	3,84				
2020-U004	m3	Terra vegetal, inclòs transport a obra.	100,00	6,20				
2020-U005	m3	Terra adequada, inclòs transport a l'obra.	100,00	6,08				
2020-U006	m3	Terra seleccionada tipus E-2, inclòs transport a obra.	100,00	10,17				
2020-U007	m3	Tot-ú artificial, inclòs transport a l'obra.	325,00	20,21				
2020-U008	t	Graveta granítica "ull de perdiu" de diàmetre 3/7 mm, a obra.	10,00	15,93				
2020-U009	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drenis, inclòs transport a obra.	50,00	15,87				
2020-U010	t	Bloc de pedra per escullera de 100 a 400 kg de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	14,26				
2020-U011	t	Bloc de pedra per escullera de 400 a 800 kg de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	16,74				
2020-U012	t	Bloc de pedra per escullera de 800 a 1.200 kg de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	17,98				
2020-U013	t	Bloc de pedra per escullera de 1.200 a 4.000 kg. de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	19,96				
2020-U014	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir.	500,00	2,85				
2020-U015	m3	Formigó per projectar amb 350 kg/m3 de ciment CEM II/B-L 32,5 R, a peu d'obra.	25,00	102,49				
2020-U016	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10, a peu d'obra.	20,00	88,04				
2020-U017	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Iia, a peu d'obra.	400,00	94,54				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U018	m3	Formigó amb fibres HAF-25/A-2-2/F/12-60/IIa, grandària màxima del granulat 12 mm, amb ≥ 325 kg/m ³ de ciment i entre 20 i 25 kg/m ³ de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició Iia, a peu d'obra.	150,00	97,74				
2020-U019	m2	Formigó HA-30/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb ≥ 325 kg/m ³ de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició Iia, a peu d'obra.	50,00	98,33				
2020-U020	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² .	4.000,00	1,10				
2020-U021	kg	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500SD UNE-EN 10080, en panells de 6x2,2 m.	1.400,00	1,12				
2020-U022	kg	Acer UNE-EN 10025 s275JR, en elements formats per peces de perfils laminats en calent de les sèries IPN, IPE; HEB, HEA, HEM o UPN, acabat galvanitzat en calent, amb unions soldades a obra o taller, inclòs el cost de les soldadures, talls, escriu i peces especials. Inclou igualment peces especials per tanques de seguretat i talussos.	500,00	2,11				
2020-U023	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara.	50,00	28,64				
2020-U024	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares.	50,00	21,20				
2020-U025	m2	Malla triple torsió d'acer galvanitzat de 70x50 mm. de pas de malla i diàmetre de 2,00 mm.	350,00	7,13				
2020-U026	m2	Malla triple torsió d'acer galvanitzat de 100x80 mm. de pas de malla i diàmetre de 2,70 mm.	400,00	7,69				
2020-U027	m2	Xarxa romboidal de cables de 8 mm de diàmetre, quadrícula 30x30 cm., amb una resistència mínima unitària de 45 Kn/m ² , per reforç puntual de zones inestables.	25,00	26,29				
2020-U028	m2	Xarxa d'acer galvanitzat de cables d'anells d'acer de 6 mm. i diàmetre 350 mm., formats per 7 filferros de 2 mm., per reforç puntual de zones inestables.	25,00	34,22				
2020-U029	m2	Geomanta de polipropilè de 500 gr/m ² 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	Gabió prefabricat de diferents mides amb malla d'acer d'alta resistència tipus Galfan o similar, de diàmetre 4 mm. i malla de 5x10 cm., amb tensors interiors de 4,5 mm. cada 25 cm., reblert de pedra de matxuqueig.	20,00	217,00				
2020-U031	m	Pern d'ancoratge a qualsevol alçada amb barra de 25 mm. i longitud fins a 6 mts., amb injecció continua de beurada de ciment, inclòs p.p. de placa, femella.	50,00	47,24				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U032	m	Pern d'ancoratge a qualsevol alçada amb barra de 32 mm. i longitud fins a 6 mts., amb injecció continua de beurada de ciment, inclòs p.p. de placa, femella.	50,00	55,30				
2020-U033	m	Reforç de malla de talús amb faixa de reforç amb cable d'acer galvanitzat de 12 mm.. d'acer Y-1770, de composició 114+19 i ànima textil i fils de 0,77 mm. , creuada en les diagonals definides per les volanderes dels perns d'ancoratge, inclòs tesat i plaques de fixació.	300,00	12,77				
2020-U034	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340.	20,00	4,34				
2020-U035	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340.	20,00	6,08				
2020-U036	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340.	20,00	5,83				
2020-U037	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 15x25 cm.	20,00	24,06				
2020-U038	u	Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles.	40,00	0,93				
2020-U039	u	Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles.	40,00	1,49				
2020-U040	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a.	50,00	8,43				
2020-U041	m2	Llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix.	20,00	11,90				
2020-U042	m	Peça prefabricada de formigó amb forma de U i encaix, de 50x40 cm i 15 cm d'alçada mitja.	10,00	24,30				
2020-U043	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2, col·locat a obra.	500,00	0,50				
2020-U044	m2	Reg d'adherència termoadherent amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, col·locat a obra.	6.000,00	0,37				
2020-U045	RE	Geomalla de fibra de vidre amb marcat CE, amb una obertura de malla de 1,5x1,5 cm., resistència a la tracció superior a 120 Kn/m en direcció longitudinal i transversal, allargament màxim d'un 3% en la càrrega de ruptura i amb un índex d'imregnació mínim de betum de 250 gr/m2.	6.000,00	6,45				
2020-U046	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) S, amb betum modificat, de granulometria semi densa per a capa de trànsit i granulat granític, posat a obra.	650,00	70,31				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U047	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin PMB 10/40-70(BM-1) S MAM de mòdul alt, amb betum modificat, de granulometria semi densa i granulat granític, posat a obra.	100,00	68,08				
2020-U048	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) amb betum modificat i granulat granític, posat a obra.	250,00	75,76				
2020-U049	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) amb betum modificat i granulat granític, posat a obra.	250,00	75,02				
2020-U050	t	Suplement per la incorporació a la Tn de mescla bituminosa d'addicions i aditius reductors de la petjada de carboni (RAP, NRFU, plàstic, àrid siderúrgic, etc)	500,00	10,50				
2020-U051	t	Mescla bituminosa en fred tipus DF-12 per tapat de clots, posat a obra.	200,00	64,48				
2020-U052	kg	Mescla bituminosa en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa amb betum modificat en pots de 25 kg.	1.000,00	0,62				
2020-U053	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials de color blanc, blau, groc o negre, inclòs part proporcional de microesferes de vidre amb una proporció de 650 gr de microesferes per quilo de pintura.	200,00	1,36				
2020-U054	kg	Pintura plàstica d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials inclòs part proporcional de microesferes de vidre amb una proporció de 500 gr de microesferes per quilo de pintura.	400,00	3,10				
2020-U055	u	Banda sonora reductora de velocitat de 50 cm. d'ample i 1,00 mts. de longitud amb pintura dos components i àrid granític d'alçada aproximada de 1 cm., inclòs adhesiu de fixació.	10,00	29,76				
2020-U056	u	Fita reflexiva de 75 cm. d'alçada i 20 cm. de diàmetre, flexible de polietilè amb copolímer EVA de color blau, verd o vermell, amb 2 bandes reflectants incorporades de nivell 2 (alta intensitat) de 10 cm. d'amplària, inclòs element de fixació a la calçada.	20,00	36,08				
2020-U057	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	43,90				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U058	u	Panell direccional per a abalisament de corbes, d'acer galvanitzat i pintat, acabat amb làmina retro reflectant classe RA2, en colors blanc i blau, de 80x40 cm, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	72,42				
2020-U059	u	Fita quilomètrica amb placa de 40x60 cm, d'alumini anoditzat amb làmina retro reflectant classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	66,22				
2020-U060	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	60,88				
2020-U061	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	117,97				
2020-U062	u	Placa quadrada per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x60 cm de costat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	63,74				
2020-U063	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	63,49				
2020-U064	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	135,41				
2020-U065	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	15,00	51,58				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U066	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	15,00	73,78				
2020-U067	m2	Panell o placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	20,00	324,14				
2020-U068	m2	Panell o placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, inclòs escaires per fixació als suports o grapes en el cas de tractar-se de lames.	20,00	232,50				
2020-U069	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical.	65,00	8,87				
2020-U070	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical.	60,00	18,25				
2020-U071	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 60 mm. de diàmetre per a senyalització vertical.	30,00	9,80				
2020-U072	m	Suport de perfil IPN 80 per a senyalització vertical.	4,00	10,42				
2020-U073	m	Suport de perfil IPN 100 per a senyalització vertical.	4,00	12,90				
2020-U074	m	Suport de perfil IPN 120 per a senyalització vertical.	4,00	17,73				
2020-U075	m	Suport per senyals d'alumini extrusionat de 76 mm. de diàmetre.	25,00	22,44				
2020-U076	m	Suport per senyals d'alumini extrusionat de 90 mm. de diàmetre.	20,00	33,60				
2020-U077	m	Suport per senyals d'alumini extrusionat de 114 mm. de diàmetre.	15,00	47,12				
2020-U078	m	Perfil longitudinal per tanca de seguretat d'acer corten de 3 mm. de gruix tipus BMS, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils i altres peces especials.	40,00	54,75				
2020-U079	m	Perfil longitudinal per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de 3 mm. de gruix tipus BMS, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils, separador i altres peces especials.	600,00	19,22				



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST per anualitat

LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U080	m	Perfil longitudinal mitxe per tanca de seguretat acer/fusta de secció quadrada, semicircular o circular, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils, terminal i altres peces especials.	400,00	60,26				
2020-U081	m	Perfil longitudinal continu per tanca de seguretat d'acer galvanitzat tipus SPM, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils i fixacions a suports i de peça terminal.	200,00	15,62				
2020-U082	m	Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat per barrera de seguretat de perfil CPN 120 mm., homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	70,00	14,63				
2020-U083	u	Suport per tanca de seguretat de perfil CPN 120 d'acer galvanitzat, de 750 mm de llargària amb placa d'ancoratge de 20x30 cm. i 7 mm. de gruix, per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	100,00	74,40				
2020-U084	m	Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de perfil tubular de 120 mm., homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	80,00	18,35				
2020-U085	m	Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de perfil CPN 100 mm. per tanca mixta d'acer/fusta inclòs funda de revestiment de fusta, homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	100,00	21,08				
2020-U086	m	Captar per bionda, reflectant classe RA3, sobre suport metàl·lic de xapa galvanitzada de 1,8 mm. de gruix, a dues cares, blanc/àmbar.	10,00	26,19				
2020-U087	u	Captar per bionda, catadiòptric a dues cares, R2 classe 2, sobre suport metàl·lic amb una superfície reflectant de 54 cm2 per cara i c.reflexió superior a 750 cd/lx.m2.	100,00	4,71				
2020-U088	u	Captar rectangular per mur, catadiòptric a dues cares, R2 classe 2, sobre suport metàl·lic amb una superfície reflectant de 90 cm2 per cara i c.reflexió superior a 1.000 cd/lx.m2.	100,00	6,45				
2020-U089	u	Capatafar per paviment, tipus P3A, amb un nivell de retenció S1 i R1 de retrorreflexió, inclòs material de fixació al paviment.	100,00	5,83				
2020-U090	m	Barana d'acer galvanitzat tipus "gelosia" de fins 1,20 mts. d'alçada amb 3 travessers horitzontals de 80x40x2 mm. i barres verticals de 20x20x2mm. cada 11 cm., inclòs part proporcional de placa d'ancoratge.	10,00	91,14				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U091	m	Barana d'acer galvanitzat tipus "poste jamón" de fins 1,20 mts. d'alçada amb 3 travessers horitzontals tubulars de 38/50 mm. i suports tipus poste jamón cada 1,5-2 mts., inclòs part proporcional de placa d'ancoratge.	10,00	104,78				
2020-U092	m	Barana de fusta de pi tractat a l'autoclau nivell IV, d'alçada fins 1,10 mts., formada per suports de diàmetre 10 cm. cada 200 cm, 2 travessers horitzontals de diàmetre 10 mm. i interior totalment cobert per una reixa galvanitzada i plastificada de mides de forat de 5x10 cm, inclòs p.p. de fonamentació.	20,00	75,89				
2020-U093	m	Pretíl tipus H2 metàl·lic, amb segell CE, homologat segons norma UNE-EN-1317 en estructures, amb ample de treball W5, classe de severitat B, i deflexió dinàmica interior a 1,00 mts., amb suports cada 2,50 mts. inclòs tots els elements necessària per l'ancoratge a fonamentació existent.	8,00	213,28				
2020-U094	m	Pretíl tipus H2 mitxe acer/fusta, amb segell CE, homologat segons norma UNE-EN-1317, amb ample de treball W3, classe de severitat B, i deflexió dinàmica interior a 0,70 mts., amb suports cada 2,00 mts. inclòs tots els elements necessària per l'ancoratge a fonamentació existent.	8,00	291,40				
2020-U095	m	Pretíl tipus H3 metàl·lic, amb segell CE, homologat segons norma UNE-EN-1317 en estructures, amb ample de treball W2, classe de severitat B, i deflexió dinàmica interior a 1,00 mts., amb suports cada 2,50 mts. inclòs tots els elements necessària per l'ancoratge a fonamentació existent.	8,00	347,20				
2020-U096	m	Tub perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm. de diàmetre per a drenatges.	25,00	1,98				
2020-U097	m	Tub perforat de polietilè d'alta densitat de 160 mm. de diàmetre per a drenatges.	25,00	2,48				
2020-U098	m	Tub de formigó de diàmetre 30 cm.	5,00	8,06				
2020-U099	m	Tub de formigó de diàmetre 50 cm.	5,00	11,90				
2020-U100	m	Tub de formigó de diàmetre 70 cm.	5,00	26,78				
2020-U101	m	Tub de formigó de diàmetre 100 cm.	2,00	47,32				
2020-U102	m	Tub de formigó de diàmetre 150 cm.	3,00	147,44				
2020-U103	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	8,06				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U104	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	11,74				
2020-U105	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	5,00	14,40				
2020-U106	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	23,34				
2020-U107	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	41,96				
2020-U108	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	67,07				
2020-U109	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	119,97				
2020-U110	u	Injert a 45º per canonada 250 mm. HDPE.	1,00	85,26				
2020-U111	u	Injert a 45º per canonada 315 mm. HDPE.	1,00	210,48				
2020-U112	u	Injert a 45º per canonada 400 mm. HDPE.	2,00	352,10				
2020-U113	u	Injert a 45º per canonada 500 mm. HDPE.	1,00	434,24				
2020-U114	m	Tub corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, de 63 mm. de diàmetre, aïllant i no propagador de flama, resistència a l'impacte de 20 J i resistència a la compressió de 450 N.	25,00	1,00				
2020-U115	m	Tub corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, de 110 mm. de diàmetre, aïllant i no propagador de flama, resistència a l'impacte de 20 J i resistència a la compressió de 450 N.	25,00	1,90				
2020-U116	m	Conjunt de microductes de HDPE, cadascun de 20 mm. de diàmetre exterior i 2 mm. de gruix, microranurat interiorment i agrupats en beines del mateix material en grups de 3, 4 o 6 conductes, cadascun de diferent color, amb un cable per teledetecció de 2mm. de coure embegut a una de les beines.	1.000,00	9,67				

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U117	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124.	5,00	172,48				
2020-U118	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) l per a pou de registre, abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124.	5,00	116,19				
2020-U119	u	Bastiment i tapa rectangular de fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) per a pericó de serveis, recolzada, de doble triangle, pas lliure de 700x700 mm. i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb pany.	7,00	390,60				
2020-U120	u	fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) per a pericó de serveis, recolzada, de doble triangle, pas lliure de 1400x700 mm. i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb pany.	7,00	678,28				
2020-U121	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil o composite (a determinar pel Director dels treballs) , abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció.	5,00	47,49				
2020-U122	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil o composite (a determinar pel Director dels treballs) abatible i amb tanca, per a embornal, de 100x500x70 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 42 dm2 de superfície d'absorció.	5,00	114,58				
2020-U123	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil o composite (a determinar pel Director dels treballs) , abatible i amb tanca, per a reixa de pou model "Diputació", de 920x920x51mm i pas lliure de 76x76 cm, classe C250 i 24 dm2 de superfície d'absorció.	10,00	139,38				
2020-U124	t	Clorur sòdic per vialitat hivernal amb una granulometria compres entre 0 i 5 mm., amb una humitat inferior al 4,00 % .	100,00	41,91				
2020-U125	t	Clorur sòdic per vialitat hivernal amb una granulometria compres entre 0 i 5 mm., amb una humitat inferior al 0,5% amb addició de ferrocianur com antiagrumullant.	400,00	49,10				
2020-U126	m3	Salmorra de clorur sòdic amb una concentració de 21 graus Baumé per tractaments preventius de vialitat hivernal.	100,00	47,49				
2020-U127	u	Hora efectiva de treball a peu d'obra de camió bomba de formigó amb una longitud en vertical compresa entre 36 i 42 mts. inclòs desplaçaments i esperes necessàries.	10,00	151,40				

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST per anualitat
LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
2020-U128	u	Desplaçament a qualsevol punt dins de la província de Barcelona (inclou anada i tornada) del transport especial necessari pel desplaçament d'una màquina retroexcavadora equipada amb braç per treballar fins a 22 mts. d'alçada.	1,00	793,60				
2020-U129	u	Desplaçament a qualsevol punt dins de la província de Barcelona (inclou anada i tornada) del transport especial necessari pel desplaçament d'una màquina prefabricadora de barreres de formigó i muntatge de motllos.	1,00	1.754,60				
2020-U130	u	Manteniment setmanal de semàfor provisional d'obra, inclòs comprovació de funcionament i substitució quantes vegades facin falta de les bateries i reprogramació del mateix si escau.	1,00	496,00				
2020-U131	m	Barrera de PVC injectat de 0.7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs.	100,00	52,20				
2020-U132	u	Segellat de junt de 30 mm d'amplària i 30 mm de fondària amb massilla asfàltica, aplicada amb pistola manual.	6,00	12,77				
2020-U133	m	Perfil de neoprè armat rígid per a un recorregut màxim de 120 mm per a junt de dilatació exterior.	6,00	291,40				
2020-U134	kg	Sepiolita 15/30 calcinada per l'ús com absorbent en abocaments en carretera, segons norma NF P 98-190.	300,00	0,62				
2020-U135	kg	Netejador químic per abocaments en carretera, antiderrapant, d'alta absorció en hidrocarburs i repel·lent de l'aigua.	800,00	3,84				
2020-U136	u	Transport de fins a 10 m3 de residus perillosos fins un centre gestor de residus perillosos a una distància de fins 50 km, inclòs segellat, càrrega, transport i cànon de tractament.	5,00	456,00				
2020-U137	m3	Grava-ciment GC32, CEM II/B-L 32,5 N, elab. a central	25,00	25,11				

TOTAL UNITATS COMPLEMENTÀRIES
LOT 6 - MANRESA
Seguretat i Salut

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)
XPA00027	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la Seguretat i Salut (Anualitat 2027)	1,00	10.580,20				

TOTAL SEGURETAT I SALUT

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028****PRESSUPOST per anualitat****LOT 6 - MANRESA**

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari màxim	Preu Unitari ofertat	Import IVA (21%)	Preu Unitari ofertat amb IVA	Import (IVA inclòs)

RESUM DEL PRESSUPOST

- 1 OPERACIONS DE CONSERVACIÓ
- 2 UNITATS COMPLEMENTÀRIES
- 3 SEGURETAT I SALUT

IMPORT TOTAL DE L'OFERTA (IVA INCLÒS):



2. Millora del número de mitjans disponibles per vialitat hivernal (amb el seu personal), per sobre de la mínima exigida a la clàusula 1.10 d'aquest plec

Equips de vialitat hivernal addicionals	Ofereix equips addicionals (Indicar SÍ/NO en el lloc que pertoqui)	Número d'equips oferts (marqueu amb una única X)
Ofereix equips de vialitat hivernal addicionalment als previstos en l'apartat 16.4.6 – <i>Equips de vialitat hivernal</i> del DTA formats per un Camió de doble tracció de potència superior a 200 CV (amb el seu conductor) amb fulla llevaneus d'alçada mínima 60 cm i longitud mínima de 3,00 m i distribuïdor automàtic de sals fundents de capacitat mínima de 4 m3 en el termini màxim de 24 hores des de la comunicació a la ACH (adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada). (Aportació en qualsevol moment, dins del període extraordinari, en el punt de treball indicat en el termini màxim de 24 hores des de la comunicació a la ACH o LTH).	☐ SÍ ☐ NO	☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

3. Millora dels terminis de disposició d'equips especialitzats

1 - Equip de neteja de cunetes i talussos	
Equip format per una motoanivelladora de potència mínima 125 CV, 1 camió de trabuc amb grua amb potència superior als 180 CV i MMA igual o superior a les 12 t, 1 retroexcavadora sobre pneumàtics de potència no inferior a 90 CV i 2 operaris amb una furgoneta	Ofereix reducció en el termini de disposició/activació de l'equip ((Indicar SÍ/NO en el lloc que pertoqui)
1. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 2 hores des de la comunicació a l'ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	☐ SÍ ☐ NO



2. A disposició en el punt de treball indicat a l'inici de la següent jornada des de la comunicació a l'ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 48 hores des de la comunicació a l'ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO

2 - Equip de neteja d'aigua a pressió

Equip format per una mini excavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t, Camió de desembossament amb aigua de capacitat superior als 4 m3 i bomba d'alta pressió (més de 200 kg/cm2) i cabal mínim de 250 l/min, Camió cisterna d'aigua de 8 m3, Camió de trabuc amb grua amb potència superior a 180 CV i MMA igual o superior a 12 t i 2 operaris amb una furgoneta	Ofereix reducció en el termini de disposició/activació de l'equip ((Indicar SÍ/NO en el lloc que pertogui)
1 A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 2 hores des de la comunicació a l'ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	☐ SÍ ☐ NO
2 A disposició en el punt de treball indicat a l'inici de la següent jornada des de la comunicació a l'ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3 A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 72 hores des de la comunicació a l'ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO

3 - Equip de reparació de talussos

Equip format per una mini excavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t, Camió de trabuc amb grua amb potència superior a 180 CV i MMA igual o superior a 12 t, Compressor amb 2 martells pneumàtics amb un cabal mínim de 7 a 10 m3/min i 3 operaris amb formació homologada de 40 h en treballs en alçada en talussos	Ofereix reducció en el termini de disposició/activació de l'equip ((Indicar SÍ/NO en el lloc que pertogui)
1. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 3 hores des de la comunicació a la ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	☐ SÍ ☐ NO
2. A disposició en el punt de treball indicat a l'inici de la següent jornada des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 72 hores des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO



4 - Equip en reparació de fermes	
Equip format per Estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3 m, compactadora de corrons vibrant de pes mínim 10 t, compactadora de pneumàtics de pes mínim amb llast de 12 t, Fresadora autopropulsada d'ample mínim de treball 1,00 m, camió de reg amb dipòsit de betum de mes de 5.000 Kg, mini carregadora amb escombra, 2 camions gòndola, 3 camions amb càrrega útil superior a 20 t, 4 operaris (no inclou els conductors de la maquinaria) i fins a 150 t de mescla bituminosa en calent carregades en camió	Ofereix reducció en el termini de disposició/activació de l'equip ((Indicar SÍ/NO en el lloc que pertoqui)
1. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 5 hores des de la comunicació a la ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	☐ SÍ ☐ NO
2. A disposició en el punt de treball indicat a l'inici de la següent jornada des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 48 hores des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
4. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 72 hores des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO

5 - Equip de reparació de contencions	
Equip format per Camió de trabuc amb grua amb potència superior a 180 CV i MMA igual o superior a 12 t, 1 màquina autopropulsada pel clavat de muntats metàl·lics amb potència de clavat superior als 1.200J i 4 operaris amb una furgoneta	Ofereix reducció en el termini de disposició/activació de l'equip ((Indicar SÍ/NO en el lloc que pertoqui)
1. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 3 hores des de la comunicació a la ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	☐ SÍ ☐ NO
2. A disposició en el punt de treball indicat a l'inici de la següent jornada des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 48 hores des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO



6 - Equips de vialitat hivernal addicionals	
Equip de vialitat hivernal addicionalment als previstos en l'apartat 16.4.6 – Equips de vialitat hivernal del DTA (Document Tècnic d'Actuació) formats per un Camió de doble tracció de potència superior a 200 CV (amb el seu conductor) amb fulla llevaneus d'alçada mínima 60 cm i longitud mínima de 3,00 m i distribuïdor automàtic de sals fundents de capacitat mínima de 4 m3. (Aquests equips son complementaris als equips a disposició permanent prevists en l'apartat 16.3 <i>Dotació de mitjans materials a disposició permanent de la Diputació de Barcelona</i>)	Ofereix reducció en el termini de disposició/activació de l'equip ((Indicar SÍ/NO en el lloc que pertogui)
1. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 2 hores des de la comunicació a la ACH (Adreça de correu habilitada) o LTH (Línia de telèfon habilitada)	☐ SÍ ☐ NO
2. A disposició en el punt de treball indicat en el termini màxim de 5 hores des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO
3. A disposició en el punt de treball indicat a les 24 h. des de la comunicació a la ACH o LTH	☐ SÍ ☐ NO

Nota: aquesta millora número 6 (Equips de vialitat hivernal addicionals) només es valorarà en el cas de que s'hagi ofert aquests equips de vialitat hivernal com a millora d'equips en el punt 2 (millora en el número de mitjans disponibles per vialitat hivernal).

(Data i signatura)."



ANNEX 2

AL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI RELATIU ALS TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA. ANYS 2026-2028, ADSCRITA ALS SECTORS DE CONSERVACIÓ DE GRANOLLERS, VIC, BERGA, VILAFRANCA, MARTORELL I MANRESA (6 LOTS)

Expedient núm.: 2025/45375

PREUS UNITARIS (per una anualitat)

LOT 1. GRANOLLERS

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
1 - OPERACIONS DE CONSERVACIÓ					
2020OP001	u	Hora d'equip en senyalització d'incidències format per 2 operaris i un vehicle convenientment equipat amb odòmetre de precisió mètrica i 2 jocs de senyalització d'obres necessàries de dimensions mínimes de 60 cm. de diàmetre o costat per la senyalització d'un tall de carril.	250,00	86,60	21.650,00
2020OP002	u	Hora d'equip en inspecció de xarxa format per 3 persones (2 operaris i un tècnic) i un vehicle convenientment equipat amb odòmetre de precisió mètrica i aparell de captura de coordenades UTM amb precisió submètrica.	25,00	120,64	3.016,00
2020OP003	u	Recollida d'animal mort en qualsevol punt del sector dins de la zona d'influència del vial, càrrega i transport i descàrrega a punt d'abassegament, inclòs neteja de calçada, si escau.	90,00	174,44	15.699,60
2020OP004	u	Hora d'equip en retirada d'aterraments format per vehicle lleuger amb 2 operaris i convenientment equipat amb 2 jocs de senyals de 60 cm. de diàmetre per realitzar un tall de carril segons instrucció 8.3 IC del Ministeri de Foment , camió trabuc amb grua i retro-pala o mini carregadora amb martell (cadascun amb els seus conductors), inclòs carrega i transport a l'abocador del material resultant així com cànon de vertut si escau.	200,00	210,24	42.048,00
2020OP005	u	Hora d'equip en neteja de calçada amb equip format 2 operaris amb furgoneta per tasques de senyalització i suport a l'eliminació de restes grans i camió escombradora (amb dipòsit mínim de 6 m3 i ample d'escombrat superior als 3 mts, unitat d'aspiració i escombrat central i lateral amb pues metal.liques i raspall especial cunetes amb pues metal.liques, diposit d'aigua de capacitat mínima 1.000 lts. i equip supresor de pols) en neteja de diferents punts de la via segons instruccions rebudes, inclosa calçada, vorals, cunetes formigonades, zones d'estacionament aixi com transport i descàrrega a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material aspirat i les restes de major tamany recollides manualment , inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	75,00	200,81	15.060,75
2020OP006	km	Neteja de deixalles en vorals, cunetes i marges (zona de domini públic) de ambdos costats del vial, recollida en bosses de neteja de plàstic, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material recollit,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	100,00	169,56	16.956,00
2020OP007	m	Demolició de cuneta de formigó fins 1,20 mts. d'amplada (inclòs armada) amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	9,41	188,20
2020OP008	m	Demolició de vorada de pedra o formigó, inclòs rigola si escau, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	5,51	110,20
2020OP009	m2	Demolició de paviment de panot o llambordes amb mitjans mecànics, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	18,46	369,20
2020OP010	m2	Demolició de paviment de formigó de fins 20 cm. de gruix(inclòs armat) amb mitjans mecànics, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i transport a i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	11,73	234,60
2020OP011	m2	Demolició de paviment de paviment bituminós amb mitjans mecànics, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	50,00	11,26	563,00

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP012	m3	Demolició d'obres de fàbrica i murs, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut, inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	10,00	90,93	909,30
2020OP013	m	Demolició d'obres de fàbrica i murs, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut, inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	5,00	112,15	560,75
2020OP014	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat dins de la zona d'influència de la carretera, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.	50,00	4,77	238,50
2020OP015	m3	Excavació/retall en zona de desmunt o terraplè, sobre talús adjacent a la carretera de terreny no classificat, amb mitjans mecànics, fins una alçada de 6 mts. i càrrega indirecte sobre camió.	50,00	8,59	429,50
2020OP016	m3	Excavació/retall en zona de desmunt, sobre talús adjacent a la carretera de terreny no classificat, amb màquina giratòria de cadenes amb braç de treball fins a 22 m., a mes de 6 mts. d'alçada i càrrega indirecte sobre camió.	50,00	13,16	658,00
2020OP017	m3	Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió mitjana (25 a 50 Mpa), realitzada amb excavadora amb martell trencador fins a 6 mts. d'alçada i càrrega indirecte sobre camió.	100,00	20,51	2.051,00
2020OP018	m3	Excavació per a rebaix de talús en roca de resistència a la compressió mitjana (25 a 50 Mpa), amb màquina giratòria de cadenes amb braç de treball fins a 22 m. equipat amb martell a mes de mts. d'alçada i càrrega indirecte sobre camió.	150,00	33,01	4.951,50
2020OP019	m3	Excavació en rasa i pou de fins a 4 mts. de fondària i fins a 2,00 mts. d'amplada, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió.	25,00	9,85	246,25
2020OP020	m2	Estrebada de rasa fins a 3 mts. de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer amb estampadors extensibles.	5,00	20,16	100,80
2020OP021	m3	Transport de material i runes fins a 50 km de distància, fins a punt d'acopi determinat pel director dels treballs o en el seu defecte a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 tn, inclòs cànon de disposició i tractament si escau.	425,00	11,23	4.772,75
2020OP022	u	Transport de sals fundents des del punt de subministrament (actualment situat en unes instal·lacions de Cardona) fins a punt d'abassegament a determinar dins del sector, amb una càrrega mínima de material per viatge de 15 tn., inclòs temps d'espera per càrrega	75,00	293,07	21.980,25
2020OP023	m3	Terraplenada i piconatge per a terraplè i base de ferm en tongades de fins a 25 cm., amb una compactació del 95% per a terraplè i caixa de paviment.	300,00	7,33	2.199,00
2020OP024	m	Neteja de cuneta revestida amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament, si escau.	38.000,00	2,89	109.820,00
2020OP025	m	Reperfilat de cuneta fins a 1,50 mts. d'amplada i peu de talús fins a 70 cm. d'alçada, inclòs càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon de abocament, si escau.	23.000,00	2,81	64.630,00
2020OP026	m2	Reperfilat de talús en sol, fins a 6 mts. d'alçada per la retirada del material inestable i allisat del mateix, càrrega mecànica sobre camió i transport a abocador, inclòs cànon d'abocament si escau.	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): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP027	m2	Sanejament de talús en roca, fins a qualsevol alçada, per la retirada del material inestable i allisat del mateix, càrrega mecànica sobre camió i transport a abocador, inclòs cànon d'abocament si escau.	100,00	9,80	980,00
2020OP028	m	Revestiment de cuneta amb formigó, (mida estàndard de 1,20 mts. d'amplada) amb formigó, inclòs tall amb disc fins una fondària de 10 cm. excavació de la cuneta, preparació, col·locació d'acer i formigonat amb motoanivelladora adaptada o màquina prefabricadora de cunetes, retirada de formigó sobrant i condicionament de la berma darrera la cuneta al seu estat original.	400,00	27,34	10.936,00
2020OP029	m	Reposició/col·locació d'infraestructura de comunicacions mitjançant la formació d'una minirasa de 10 cm. d'ample i 35 cm. de fondària ja sigui en voral pavimentat o en fons de cuneta, col·locació de grup de 12 microductes de PE d'alta densitat de 20 mm. de diàmetre exterior i 2 mm. de gruix, microranurats protegits per veïna plàstica de PE en grups de 3, 4 o 6 conductes per anar col·locats en base 2x6 o 3x4, inclòs reomplert de la minirasa amb morter M-300 i eliminació de morter sobrant per anivellar amb cota existent.	25,00	23,16	579,00
2020OP030	u	Reposició d'arqueta per infraestructura de comunicacions de dimensions interiors de 70x70x70 cm., prefabricada amb parets de formigó de 12,5 cm. amb resistència de 40 N/mm2 o equivalent realitzada in situ, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm. de gruix, inclòs excavació, reblert lateral amb terra de la mateixa excavació i transport a abocador del material sobrant, inclòs cànon d'abocament si escau.	7,00	201,56	1.410,92
2020OP031	u	Reposició d'arqueta per infraestructura de comunicacions de dimensions interiors de 140x70x70 cm., prefabricada amb parets de formigó de 12,5 cm. amb resistència de 40 N/mm2 o equivalent realitzada in situ, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm. de gruix, inclòs excavació, reblert lateral amb terra de la mateixa excavació i transport a abocador del material sobrant, inclòs cànon d'abocament si escau.	7,00	409,49	2.866,43
2020OP032	u	Reposició de marc i tapa de fundició dúctil tipus D400, fixada a l'arqueta amb 8 ancoratges de 60mm. de longitud i 14 mm. de diàmetre, inclòs capa de anivellació amb morter M-100 i retirada, si escau, del material antic i transport a abocador.	10,00	272,22	2.722,20
2020OP033	m2	Formació de voral 1 m. d'amplada i de fins 1 mts. d'alçada per eliminar el desnivell existent mitjançant retirada de la capa de terra vegetal, excavació de les terres sobrants, aportació de material o formació d'escullera, i compactació fins al 95 del PM i refinat del talús.	700,00	9,26	6.482,00
2020OP034	m	Reposició/Col·locació de vorada, rigola o baixant sobre base de formigó Ha-25/P/20 de 20 cm. d'alçada, rejuntada amb morter mixt 1:2:10	170,00	44,02	7.483,40
2020OP035	m2	Formació de paviment format per una capa inferior de de formigó HA-25/P/20, de 15 cm. de gruix, amb malla electrosoldada si escau, i formació de paviment superior de 7 cm. de gruix amb formigó, panot, llambordí o gespa artificial, inclòs rejuntat. (material de la capa superior no inclòs en el preu de l'operació).	100,00	32,64	3.264,00
2020OP036	m	Reposició/formació de gual per vianants de 1,20 mts. d'amplada amb peces prefabricades de 60x40x8 cm., inclòs capa de base de 15 cm. de formigó HA-25, rejuntada amb morter mixt 1:2:10	4,00	168,52	674,08
2020OP037	m	Reposició/formació de gual per vianants de 0,60 mts. d'amplada amb peces prefabricades de 60x40x8 cm., inclòs capa de base de 15 cm. de formigó HA-25, rejuntada amb morter mixt 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): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT
LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP038	m2	Col·locació de malla metàl·lica en protecció de talús, inclòs sanejament previ de la superfície, col·locació d'ancoratges en la capçalera del talús amb piquetes de 1,00 mts. de longitud i 16mm. de diàmetre cada 2 mts. ancorades amb beurada de ciment, estesa i cosit de les malles, col·locació de piquetes intermitges cada 8 m2 de 0,50 mts. i 12mm. de diàmetre i fixació inferior amb cable de 12 mm. ancorat cada 2 mts. amb piquetes com les de capçalera.	150,00	15,31	2.296,50
2020OP039	m2	Reposició de malla metàl·lica en protecció de talús, inclòs sanejament previ de la superfície, col·locació d'ancoratges en la capçalera del talús amb piquetes de 1,00 mts. de longitud i 16mm. de diàmetre cada 2 mts. ancorades amb beurada de ciment, estesa i cosit de les malles, col·locació de piquetes intermitges cada 8 m2 de 0,50 mts. i 12mm. de diàmetre i fixació inferior amb cable de 12 mm. ancorat cada 2 mts. amb piquetes com les de capçalera.	100,00	20,56	2.056,00
2020OP040	m2	Reposició/Col·locació de xarxa de cables o d'anells amb panells de 4x4 mts. amb ancoratge perimetral amb bulons de 3 mts. de longitud i 25 mm. formant quadrícules de 4x4 mts i cable perimetral de 14 mm. ancorat, així com els suplementaris que siguin necessaris en funció de les característiques del terreny.	25,00	61,22	1.530,50
2020OP041	h	Hora d'equip en neteja de barreres estàtiques o dinàmiques format per 5 operaris amb formació en talussos, camió grua, minicarregadora, , miniexcavadora, compressor i grua autopropulsada de 40 tn.	50,00	368,24	18.412,00
2020OP042	m	Neteja de malla en protecció de talús, incloent el desmuntatge de la fixació inferior del talús, aixecament de la malla, neteja, càrrega i transport a abocador del material resultant, i nova fixació inferior de la malla amb piquetes de 1,00 mts. de longitud i 16 mm. de diàmetre fixades cada 2 mts. amb morter de ciment i cable de 12 mm. a tot el llarg del mateix.	100,00	65,29	6.529,00
2020OP043	m2	Gunitat de talús, inclòs saneig previ de la superfície del talús, col·locació de malla electrosoldada, fixada cada 4 m2 amb piquetes de 12mm. De diàmetre i 50 cm. De longitud, projectat d'un gruix comprès de 10 a 15 cm. De formigó, formació de metxinals, neteja i transport a abocador de tot material sobrant i cànon de abocament si escau, així com els mitjans d'elevació necessaris.	50,00	43,90	2.195,00
2020OP044	m2	Acolorit de parament de formigó, ja sigui de talussos gunitats, murs de formigó, etc amb l'aplicació d'una solució de sulfat de ferro diluït amb aigua amb una dotació de 15gr/lit. aigua, inclòs els mitjans d'elevació fins 10 mts. d'alçada.	50,00	32,82	1.641,00
2020OP045	m3	Reposició/construcció d'estructura de gabions de tela metàl·lica de torsió, amb peces de 2x1x1 m. de tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat de 2 mm. de diàmetre i 5x7 cm. de pas de malla, reblert amb pedra granítica d'aportació col·locada amb mitjans mecànics amb la cara exterior concertada i tensors interiors cada 50cm. horitzontalment i cada 25 cm. d'alçada.	10,00	207,44	2.074,40
2020OP046	m3	Reposició/construcció d'estructura de gabions prefabricats de dimensions variables de malla metàl·lica d'acer alta resistència tipus Galfan o similar, de diàmetre 4 mm. i forat de 5x10 cm., amb tensors interiors de 4,5 mm. cada 25 cm., tant en vertical com horitzontal, reblert amb pedra de matxuqueig col·locada amb grua, inclòs p.p. de formació de base de 15 cm. de formigó HA-25 armada amb una malla de 12 mm. i quadrícula de 20x20 cm., lligat amb grapes de 4 mm. entre gabions cada 25 cm. fixació de capa element amb grapes d'acer galvanitzat així com col·locació de geotèxtil i reblert posterior amb material filtrant, si escau.	20,00	105,60	2.112,00
2020OP047	m3	Reposició/formació de mur d'escullera amb pedres de 400 a 1200 kg, concertada, inclòs p.p. d'excavació de fonamentació amb reblert de formigó, col·locació de geotèxtil i reblert amb material filtrant del trasdòs del mur.	100,00	59,38	5.938,00

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT
LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP048	m2	Reparació/construcció de tancament de gruix fins a 14 cm, de maó massís d'elaboració manual, HD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, de 240x115x40 mm, de resistència a compressió 25 N/mm2, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:0,5:4 amb ciment CEM II.	25,00	104,95	2.623,75
2020OP049	m2	Reparació/construcció de tancament de gruix 30 cm, de bloc foradat de morter de ciment, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistència a compressió 25 N/mm2, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:2:1 amb ciment CEM II, massissat si escau de formigó HA-25 i acer en barres corrugades per l'armadura de parets de blocs de morter de ciment i connectors amb paraments existents cada 30 cm. formats per barres d'acer de 12mm. i 50 cm. de longitud <u>fixades amb tac químic</u> .	25,00	58,30	1.457,50
2020OP050	m2	Reparació/construcció de mur de blocs/peces prefabricades col·locat amb malla de reforç i ancoratge d'acer galvanitzat entre peces.	25,00	130,58	3.264,50
2020OP051	m2	Reparació/construcció de mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist, inclòs encofrat, muntatge d'armadura, abocat de formigó en cubilot, vibrat i desencofrat, així com col·locació de geotèxtil, tub de drenatge i posterior reblert de material filtrant.	60,00	98,34	5.900,40
2020OP052	m2	Reparació de malecò amb repicat de la superfície deteriorada, col·locació de connectors amb tac químic, claus i xarxa de filferro de llautó, acabat amb morter per a reconstrucció de pedra de dos components, i reproducció de motllura original amb hidrofugat de parament.	8,00	386,90	3.095,20
2020OP053	m3	Reposició/formació de rasa drenant d'ample fins 1,00 mts. i 4,00 mts. de fondària en qualsevol tipus de terreny, inclòs formació de la rasa, col·locació de geotèxtil, tub dren i reomplert amb material filtrant.	15,00	41,74	626,10
2020OP054	m	Reposició/construcció de canonada de tub de formigó de Diàmetre exterior inferior a 50 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-25/P/20/I, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes generades.	5,00	71,14	355,70
2020OP055	m	Reposició/construcció de canonada de tub de formigó de diàmetre exterior compres entre 50 i 100 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-25/P/20/I, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes generades.	10,00	128,33	1.283,30
2020OP056	m	Reposició/construcció de canonada de tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior inferior 50 cm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, i col·locat al fons de la rasa, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes <u>generades</u> .	35,00	52,92	1.852,20
2020OP057	m	Reposició/construcció de canonada de tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior inferior 50 cm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, i col·locat al fons de la rasa, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes <u>generades</u> .	18,00	77,72	1.398,96

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT
LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP058	m3	Reparació/construcció de mur/llosa/pilar en obra de pas, Inclòs l'eliminació i saneig de les zones danyades, col·locació de connectors a l'estructura existent amb barres d'acer de 12mm de diàmetre i 70 cm. de longitud, ancorades amb tac químic amb una quantia de 1 barra cada 0,50 m2, encofrat, formigonat, desencofrat i transport a l'abocador de tot el material resultant.	15,00	84,48	1.267,20
2020OP059	m3	Reparació/construcció de fonament per sabates i recolzament de soleres de murs i obres de fàbrica malmeses pel pas de l'aigua. Inclòs l'eliminació i saneig de les zones danyades, col·locació de connectors a l'estructura existent amb barres d'acer de 12mm de diàmetre i 70 cm. de longitud, ancorades amb tac químic amb una quantia de 1 barra cada 0,50 m2, encofrat, formigonat amb bomba, desencofrat i transport a l'abocador de tot el material resultant.	15,00	128,40	1.926,00
2020OP060	m	Reparació construcció de pou de desguàs amb bloc foradat de morter de ciment de 30 cm. de gruix, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistència a compressió 25 N/mm2, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:2:1 amb ciment CEM II, massissat si escau de formigó HA-25 i acer en barres corrugades per l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, inclòs excavació necessària de la zona de treball, demolició i saneig de la zona malmesa, p.p. de formació de nova solera de 15cm. de formigó HA-25, nou connexionat amb les canonades existents i restitució de les terres a l'estat original, si escau.	5,00	504,12	2.520,60
2020OP061	u	Reparació/construcció de caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-25/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-25/P/20/I.	5,00	169,69	848,45
2020OP062	u	Reposició/construcció de reixa interceptora formada per interceptor de formigó en forma de U i encaixa, de 40 cm. d'amplada interior, sobre solera de 10 cm. de formigó HM-25, i reixa de fosa grisa amb reixa practicable , de 982x490x76 mm i 145 kg de pes, categoria D400.	5,00	248,72	1.243,60
2020OP063	u	Reposició/col·locació de Bastiment i reixa o tapa de fosa dúctil, abatible o practicable i amb tanca, per pou o a embornal, col·locat amb morter.	20,00	40,97	819,40
2020OP064	u	Reparació de Bastiment de reixa o tapa de fosa dúctil de pou o a embornal situat en calçada malmès, amb morter hidràulic d'enduriment ràpid (assecat inferior als 30 min) i resist. a la compressió a les 24 h. superior a 40 n/mm2, inclòs saneig i repicat del marc existent.	4,00	182,26	729,04
2020OP065	u	Neteja d'embornal de dimensions interiors fins 50x100 cm. inclòs retirada de residus i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	93,00	35,80	3.329,40
2020OP066	u	Neteja de pou de dimensions interiors inferiors a 100x100 cm. inclòs retirada de residus i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	75,00	53,88	4.041,00
2020OP067	u	Neteja de pou de dimensions interiors superiors a 100x100 cm. inclòs formació d'accessos, retirada de residus i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	45,00	86,58	3.896,10
2020OP068	m2	Neteja de l'interior d'obres de pas o similars, amb mitjans mecànics, inclòs retirada de residus, pedres i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	50,00	71,61	3.580,50

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP069	m	Neteja de l'interior d'obres de pas o similars de secció fins 2 m2 amb mànega d'aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna, inclòs obertura d'accessos, retirada de residus, pedres i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	200,00	99,42	19.884,00
2020OP070	m2	Estassada de vegetació en lleres i canyissos amb mitjans manuals i mecànics, inclòs trituració in situ de tot el material obtingut.	500,00	6,00	3.000,00
2020OP071	m3	Estabilització de sol amb calç o ciment elaborat in situ i piconatge del material al 95% del PM.	20,00	8,00	160,00
2020OP072	u	Hora d'equip en tapat de sots per la reparació de petits forats i irregularitats, format per 4 operaris en execució dels treballs de tapat, 1 planxa vibrant de pes superior als 60 kg, 1 compactadora de 3.000 kg i un camió grua de PMA igual o superior a 12 tn.	10,00	259,97	2.599,70
2020OP073	m2	Reparació flonjall amb un amidament inferior a 25 m2/km, inclòs tall de calçada, demolició de paviment fins a 70 cm. de fondària i eliminació d'arrels si escau, compactació del fons d'excavació, extensió i compactació al 98% del PM d'una o varies capes de tot-u artificial, aplicació de regs d'emprimació i adherència i extensió i compactació de fins a 2 capes de mescla bituminosa en calent amb reforç de geomalla de fibra de vidre si escau, així com segellat del junt de la zona reparada amb beurada o emulsió bituminosa i transport a abocador de tot el material resultant.	25,00	164,04	4.101,00
2020OP074	m2	Reparació flonjall amb un amidament inferior a 25 m2/km, inclòs tall de calçada, demolició de paviment fins a 70 cm. de fondària i eliminació d'arrels si escau, compactació del fons d'excavació, extensió i compactació al 98% del PM d'una o varies capes de tot-u artificial, aplicació de regs d'emprimació i adherència i extensió i compactació de fins a 2 capes de mescla bituminosa en calent amb reforç de geomalla de fibra de vidre si escau, així com segellat del junt de la zona reparada amb beurada o emulsió bituminosa i transport a abocador de tot el material resultant.	300,00	89,68	26.904,00
2020OP075	m	Segellat d'esquerdes amb massilla asfàltica d'aplicació en calent inclòs neteja de la esquerda i bufat amb aire comprimit.	500,00	5,16	2.580,00
2020OP076	m2	Reposició d'una capa de beurada bituminosa tipus LB-2 fabricada in situ, inclòs fressat previ de la senyalització horitzontal	220,00	4,04	888,80
2020OP077	m2	Reposició d'una capa de beurada bituminosa tipus LB-2 amb addició de fibres fabricada in situ, inclòs fressat previ de la senyalització horitzontal	250,00	4,54	1.135,00
2020OP078	u	Hora d'equip d'estesa de mescles bituminoses, format per una estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3,00 mts, 1 compactadora de corròns vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 minicarregadora amb escombra, 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de mes de 5.000 lts, 3 camions amb carrega útil superior a 20 Tn, 1 camió amb góndola al llarg de tota la jornada i 4 operaris addicionals en tasques de repàs i extensió de mescla.	90,00	821,83	73.964,70



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP079	u	Hora d'equip d'estesa de mescles bituminoses, format per un estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3,00 mts, 1 compactadora de corròns vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 minicarregadora amb escombra, 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de mes de 5.000 lts, 1 camió amb góndola al llarg de tota la jornada i 6 operaris en tasques de repàs i extensió de mescla en horari nocturn (comprès de les 21 h. a les 7 h. del matí)	7,00	994,69	6.962,83
2020OP080	u	Hora d'equip de fressat format per fresadora autopropulsada d'alta profunditat de treball (sup. a 30 cm.), ample de treball mínim de 1500 mm., minicarregadora amb escombra i 3 camions de mes de 20 tn. d càrrega útil pel transport del material fressat fins a punt de acopi situat com a màxim a 50 km. de la zona de treball i 1 operari en tasques d'ajuda als treballs.	90,00	457,08	41.137,20
2020OP081	u	Hora d'equip de formació de rasa, formada per rasadora de potència mínima de 50 Kw i parell superior a 240 Nm per treballs d'amplada compresa entre 15 i 20 cm. i fondària de treball fins a 100 cm., minicarregadora amb escombra, camió de transport i 1 operari en ajudes.	8,00	232,75	1.862,00
2020OP082	u	Hora d'equip de formació de base de grava-ciment, format per un estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3,00 mts, 1 compactadora de corròns vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 minicarregadora amb escombra, 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de mes de 5.000 lts, 1 camió amb góndola al llarg de tota la jornada i 2 operaris en tasques de repàs i extensió de mescla	10,00	650,42	6.504,20
2020OP083	u	Hora d'equip en aclarida d'arbrat format per camió grua amb cistella per treballs fins a 8 mts. d'alçada, camió de transport de 20 tn. de càrrega útil, excavadora giratòria amb capçal triturador sup d'ample mínim de 1,80 mts., 2 motoserres de potència superior a 3 cv, 2 desbrossadores amb llança de potència superior a 2 cv., 1 bufador amb cabal superior a 1.300 m3/h i 4 operaris en tasques de tall i estassada.	10,00	410,11	4.101,10
2020OP084	m2	Hidrosembra de talussos i marges en 2 fases amb una dosificació de 40 gr/m2 de barreja de llavors, adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica.	250,00	2,29	572,50
2020OP085	m2	Reposició/instal·lació de manta antiarrels formada per un geotèxtil 100% de polipropilè amb un gramatge mínim de 140 gr/m2, inclòs anivellat previ del terreny i eliminació d'irregularitats.	50,00	2,89	144,50
2020OP086	m2	Reposició/col·locació d'escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	50,00	14,45	722,50
2020OP087	m	Desmuntatge de tanca o barana metàl·lica o mitxe fusta/acer , inclòs eliminació de la fonamentació i càrrega i transport a acopi o abocador situat a menys de 50 km inclòs cànon d'abocament si escau.	120,00	8,97	1.076,40
2020OP088	m	Instal·lació de tanca de seguretat metàl·lica simple, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 amb un perfil longitudinal de secció doble ona i suports col·locats cada 4 mts clavats al terra, col·locada en trams rectes o corbes i captafars cada 4 mts., inclòs p.p. de terminal d'inici i final de tram.	120,00	23,97	2.876,40

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP089	m	Instal·lació de tanca de seguretat mixta d'acer i fusta, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 amb un perfil longitudinal rectangular, semicircular o circular. i suports col·locats cada 4 mts clavats al terra, col·locada en trams rectes o corbes i captafars cada 4 mts., inclòs p.p. de terminal d'inici i final de tram i tots els accessoris necessaris.	120,00	25,66	3.079,20
2020OP090	m	Instal·lació d'un sistema de protecció de motoristes (SPM), per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 amb una pantalla contínua metàl·lica fixada sobre barrera existent, ., inclòs p.p. de terminal d'inici i final de tram i tots els accessoris necessaris.	120,00	18,20	2.184,00
2020OP091	m	Instal·lació d'un sistema de pretil, per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H2 o H3 sobre suports fixats mecànicament, muntat segons certificat de conformitat i homologació CE, inclòs els accessoris necessaris, llevat de la fonamentació necessària.	5,00	117,24	586,20
2020OP092	m	Instal·lació de barana tipus gelosia o "poste jamón" mitjançant fixació mecànica sobre la fonamentació o sobre suports existents, inclòs els accessoris necessaris.	10,00	50,24	502,40
2020OP093	m	Barrera de formigó simple amb perfil tipus New Jersey, elaborada "in situ" per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H2, inclòs part proporcional d'elements accessoris (passos d'aigua, trams d'inici i final, captafars cada 8 mts, etc).	10,00	178,40	1.784,00
2020OP094	m2	Tractament d'envelliment en tanques i paraments de formigó mitjançant l'aplicació d'aigua a pressió mentre es porta a terme l'enduriment del formigó de l'element fins aconseguir l'eliminació del morter dels 5 mm. mes superficials.	100,00	14,16	1.416,00
2020OP095	u	Terminal curt de 4 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona o mixte acer/fusta, suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, captafars, peces especials i elements de fixació, col·locat.	4,00	396,34	1.585,36
2020OP096	u	Terminal llarg de 12 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona, suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, captafars, peces especials i elements de fixació, col·locat.	4,00	734,75	2.939,00
2020OP097	u	Neteja de captafar a dues cares i eixugat	100,00	2,42	242,00
2020OP098	u	Substitució/instal·lació de captafar a dues cares en barrera de seguretat	50,00	4,02	201,00
2020OP099	u	Substitució/instal·lació de fita flexible de perímetre circular de 75 cm. d'alçada, de material polimèric de gran flexibilitat amb dues bandes reflexives de 7,5 cm., de varis colors.	5,00	42,20	211,00
2020OP100	u	Substitució/instal·lació de fita de fosa amb protecció antioxidant de secció circular de 90 cm. d'alçada, amb forat longitudinal, col·locat amb morter	5,00	216,62	1.083,10
2020OP101	h	Hora d'equip en reparació d'elements de seguretat i abalisament format per camió grua de PMA de 12 tn, màquina autopropulsada clava-pals de suports de tanca de seguretat de potència de clavats superior a 1200 Juls, equip de tall i soldadura oxiacetilènica i equip pneumàtic de collat/descollat, junt amb 5 operaris en tasques de reparació d'elements de seguretat.	130,00	326,91	42.498,30
2020OP102	m	Tractament de manteniment de tanca de fusta mitjançant el pintat amb dues capes amb producte protector de la fusta amb resina acrílica amb base aigua, hidrofugant, de porus obert i resistent als raigs UV, inclòs saneig previ de la superfície mitjançant raspallat.	250,00	11,05	2.762,50

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP103	m	Reposició/construcció de reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub d'acer galvanitzat i plastificat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars.	10,00	24,71	247,10
2020OP104	u	Neteja de senyal de codi, inclòs desmuntatge del senyal, aplicació de producte decapant, aclarit i nou muntatge.	10,00	14,02	140,20
2020OP105	m2	Neteja de cartell o fletxa, inclòs desmuntatge del senyal, aplicació de producte decapant, aclarit i nou muntatge	5,00	26,14	130,70
2020OP106	u	Desmuntatge de senyal de codi o fletxa i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.	10,00	12,64	126,40
2020OP107	m2	Desmuntatge de cartell informatiu i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.	10,00	45,47	454,70
2020OP108	u	Desmuntatge de suport de senyal de codi, fletxa o cartell, inclòs retirada de la fonamentació, càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament si escau.	15,00	19,03	285,45
2020OP109	u	Instal·lació de suport per senyal de trànsit de codi o informatiu (fletxa o cartell), inclòs excavació de la fonamentació, aplomat de suport i formació de nova fonamentació amb HM-25 de dimensions 50x50x70 cm.	35,00	57,16	2.000,60
2020OP110	u	Instal·lació de senyal de codi o placa complementària al suport, ja sigui mitjançant abraçadora o fleje.	65,00	16,08	1.045,20
2020OP111	m2	Reparació/instal·lació de panell informatiu de qualsevol mida - ja sigui amb panell o lames metàl·liques- sobre suport existent	40,00	44,39	1.775,60
2020OP112	m2	Reposició de paviment antilliscat per exterior de poliuretà amb base doble component amb una dotació de 0,4 kg/m2 aplicat en dues capes, inclòs neteja previa amb aigua a pressió.	50,00	39,85	1.992,50
2020OP113	u	Hora d'equip en senyalització horitzontal format per 4 operaris en tasques de pintat, camió de transport i màquina pintabandes amb una potència superior a 8 Kw, dipòsit pressuritzat d'esferes superior a 15 lts. I dipòsit de pintura de mes de 40 lts.	10,00	223,03	2.230,30
2020OP114	m2	Fressat de marca vial i neteja i eliminació posterior del producte resultant.	25,00	14,14	353,50
2020OP115	m2	Reposició sobre paviment de marca vial superficial (símbols i zebrejats) per a ús permanent i retror reflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components amb una dosificació de 1500 gr/ml i 500 gr./ml de microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, inclòs saneig, neteja i bufat previ mecànic de les zones a pintar.	25,00	10,61	265,25
2020OP116	u	Formació de pas alternatiu semaforitzat, inclòs pintat de senyalització horitzontal d'obra necessària, col·locació de 12 senyals amb suport de 60 cm. d'alçada, 50 cons de 50 cm. d'alçada, 40 mts. de tanca new-jersey, 100 piquetes reflectants, 20 llums intermitents i grup de semàfor a bateria, inclòs manteniment durant 7 dies.	1,00	3.253,07	3.253,07
2020OP117	m	Reposició de banda reductora de 50 cm. d'amplada i 1,00 mts. de longitud i 10 cm. d'alçada, de material acrílic de 2 components i àrid granític fins a 10 mm., adherides al paviment de la calçada.	20,00	32,74	654,80
2020OP118	u	Hora d'equip en extensió de fundents format un camió 4x4 o 6x6 de potència mínima 200 CV equipat amb distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3.	150,00	88,29	13.243,50
2020OP119	u	Hora d'equip en retirada de neu i extensió de fundents format un vehicle de senyalització 4x4 i un camió 4x4 o 6x6 de potència mínima 200 CV equipat pala llevaneus d'alçada mínima de 60 cm. i 3 mts. d'amplada i distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3.	75,00	143,49	10.761,75

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP120	u	Hora d'equip en retirada de neu, format per una màquina d'obra pública amb tracció com a mínim a 2 eixos equipada amb pala llevaneus d'alçada mínima de 50 cm. i 3 mts. d'amplada. En el cas de motoanivelladores, hauran d'anar equipades amb cadenes en tots els eixos motrius.	50,00	112,10	5.605,00
2020OP121	u	Hora de permanència d'equip llevaneus format un vehicle de senyalització 4x4 i un camió 4x4 de potència mínima 200 CV equipat pala llevaneus d'alçada mínima de 60 cm. i 3 mts. d'amplada i distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3, estacionat en punts determinats pel Director dels Treballs en operatius preventius de nevades.	150,00	111,71	16.756,50
2020OP122	u	Hora d'equip en vialitat hivernal format un vehicle de senyalització 4x4 i un operari conductor de maquinaria cedida.	15,00	88,96	1.334,40
2020OP123	u	Hora d'equip de tot-terreny en tasques de vialitat hiverna de potència superior als 150 CV, equipat amb pala frontal d'accionament hidràulic o elèctric que permeti angulació lateral, de dimensions superiors a 2,20 mts. de llarg i 50 cm. d'alçada i equip distribuïdor de fundents i graveta de capacitat mínim 1 m3 equipat amb disc de distribució ajustable electrònicament.	75,00	75,02	5.626,50
2020OP124	u	Hora d'equip en presa de dades de taquimetria, amb equip de precisió centimètrica, inclòs processament de la informació i aportació en format digital de les dades (dwg).	10,00	145,60	1.456,00
2020OP125	m	Canalització per enllumenat públic formada per tub polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada, inclòs excavació de rasa de 50 cm. de fondària i 30 cm. d'amplada, extensió de llit de sorra de 10 cm., col·locació del tub i reblert amb material seleccionat així com transport a abocador de tot el material sobrant.	25,00	20,37	509,25
2020OP126	u	Reparació/formació d'arqueta de dimensions interiors de 40x40 cm, per instal·lacions de serveis amb parets de 15 cm. de gruix de maó, arrebossada i lliscada interiorment, inclòs solera de formigó de 10 cm. de gruix, bastiment i tapa de fosa dúctil, recolzada de pas lliure 400x400mm i classe B125, col·locada amb morter.	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	Reparació de junt de dilatació de paviment sobre estructura de neoprè rígida de 120 mm. de recorregut com a màxim, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques, inclòs repicat de junt existent, eliminació, neteja, col·locació de nou junt, càrrega i transport a l'abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament si escau.	6,00	75,59	453,54
2020OP129	m3	Retirada de residus de la zona d'influència de la carretera amb mitjans mecànics, càrrega i transport a abocador, inclòs cànon d'abocament si escau.	5,00	237,37	1.186,85
2020OP130	u	Hora d'equip en detecció de serveis existents sota calçada amb un equip georadar amb capacitat de prendre dades cada 2 cm. i fins una fondària de 8 mts., inclòs georeferenciament i aportació en format digital de les dades.	8,00	108,40	867,20
2020OP131	u	Equip mensual en atenció d'incidències que comprèn la inspecció d'un mínim de 2 cops a la setmana de tota la xarxa compresa en el contracte per part de 2 operaris amb vehicle convenientment equipat.	12,00	3.464,06	41.568,72
TOTAL OPERACIONS DE CONSERVACIÓ					857.916,61

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2 - UNITATS COMPLEMENTÀRIES					
2020-U001	t	Calç aèria hidratada CL-90-S, inclòs transport a obra.	1,00	235,60	235,60
2020-U002	t	Ciment Portland CEM II/B-L 32,5 R, inclòs transport a l'obra.	1,00	110,24	110,24
2020-U003	kg	Morter de reparació d'assecat ràpid amb una resistència a compressió a les 24 h. de 40 N/mm ² .	300,00	3,84	1.152,00
2020-U004	m3	Terra vegetal, inclòs transport a obra.	100,00	6,20	620,00
2020-U005	m3	Terra adequada, inclòs transport a l'obra.	100,00	6,08	608,00
2020-U006	m3	Terra seleccionada tipus E-2, inclòs transport a obra.	100,00	10,17	1.017,00
2020-U007	m3	Tot-ú artificial, inclòs transport a l'obra.	225,00	20,21	4.547,25
2020-U008	t	Graveta granítica "ull de perdiu" de diàmetre 3/7 mm, a obra.	10,00	15,93	159,30
2020-U009	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a dren, inclòs transport a obra.	50,00	15,87	793,50
2020-U010	t	Bloc de pedra per escullera de 100 a 400 kg de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	14,26	713,00
2020-U011	t	Bloc de pedra per escullera de 400 a 800 kg de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	16,74	837,00
2020-U012	t	Bloc de pedra per escullera de 800 a 1.200 kg de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	17,98	899,00
2020-U013	t	Bloc de pedra per escullera de 1.200 a 4.000 kg. de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	19,96	998,00
2020-U014	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 190 a 200 g/m ² , col·locat sense adherir.	500,00	2,85	1.425,00
2020-U015	m3	Formigó per projectar amb 350 kg/m ³ de ciment CEM II/B-L 32,5 R, a peu d'obra.	25,00	102,49	2.562,25
2020-U016	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m ³ de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10, a peu d'obra.	20,00	88,04	1.760,80
2020-U017	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició Iia, a peu d'obra.	300,00	94,54	28.362,00
2020-U018	m3	Formigó amb fibres HAF-25/A-2-2/F/12-60/Ila, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 325 kg/m ³ de ciment i entre 20 i 25 kg/m ³ de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició Iia, a peu d'obra.	150,00	97,74	14.661,00
2020-U019	m2	Formigó HA-30/B/10/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 325 kg/m ³ de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició Iia, a peu d'obra.	50,00	98,33	4.916,50
2020-U020	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm ² .	5.000,00	1,10	5.500,00
2020-U021	kg	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500SD UNE-EN 10080, en panells de 6x2,2 m.	1.400,00	1,12	1.568,00

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT
LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U022	kg	Acer UNE-EN 10025 s275JR, en elements formats per peces de perfils laminats en calent de els sèries IPN, IPE; HEB, HEA, HEM o UPN, acabat galvanitzat en calent, amb unions soldades a obra o taller, inclòs el cost de les soldadures, talls, escreix i peces especials. INclou igualment peces especials per tanques de seguretat i talussos.	500,00	2,11	1.055,00
2020-U023	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara.	50,00	28,64	1.432,00
2020-U024	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares.	50,00	21,20	1.060,00
2020-U025	m2	Malla triple torsió d'acer galvanitzat de 70x50 mm. de pas de malla i diàmetre de 2,00 mm.	150,00	7,13	1.069,50
2020-U026	m2	Malla triple torsió d'acer galvanitzat de 100x80 mm. de pas de malla i diàmetre de 2,70 mm.	100,00	7,69	769,00
2020-U027	m2	Xarxa romboidal de cables de 8 mm de diàmetre, quadrícula 30x30 cm., amb una resistència mínima unitària de 45 Kn/m2, per reforç puntual de zones inestables.	25,00	26,29	657,25
2020-U028	m2	Xarxa d'acer galvanitzat de cables d'anells d'acer de 6 mm. i diàmetre 350 mm. , formats per 7 filferros de 2 mm., per reforç puntual de zones 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	Gabió prefabricat de diferents mides amb malla d'acer d'alta resistència tipus Galfan o similar, de diàmetre 4 mm. i malla de 5x10 cm., amb tensors interiors de 4,5 mm. cada 25 cm., reblert de pedra de matxuqueig.	20,00	217,00	4.340,00
2020-U031	m	Pern d'ancoratge a qualsevol alçada amb barra de 25 mm. i longitud fins a 6 mts., amb injecció continua de beurada de ciment, inclòs p.p. de placa, femella.	50,00	47,24	2.362,00
2020-U032	m	Pern d'ancoratge a qualsevol alçada amb barra de 32 mm. i longitud fins a 6 mts., amb injecció continua de beurada de ciment, inclòs p.p. de placa, femella.	50,00	55,30	2.765,00
2020-U033	m	Reforç de malla de talús amb faixa de reforç amb cable d'acer galvanitzat de 12 mm.. d'acer Y-1770, de composició 114+19 i ànima textil i fils de 0,77 mm. , creuada en les diagonals definides per les volanderes dels perns d'ancoratge, inclòs tesat i plaques de fixació.	300,00	12,77	3.831,00
2020-U034	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340.	20,00	4,34	86,80
2020-U035	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340.	20,00	6,08	121,60
2020-U036	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340.	20,00	5,83	116,60
2020-U037	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 15x25 cm.	20,00	24,06	481,20
2020-U038	u	Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles.	40,00	0,93	37,20

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U039	u	Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles.	40,00	1,49	59,60
2020-U040	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a.	50,00	8,43	421,50
2020-U041	m2	Llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix.	20,00	11,90	238,00
2020-U042	m	Peça prefabricada de formigó amb forma de U i encaix, de 50x40 cm i 15 cm d'alçària mitja.	10,00	24,30	243,00
2020-U043	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2, col·locat a obra.	1.500,00	0,50	750,00
2020-U044	m2	Reg d'adherència termoadherent amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, col·locat a obra.	9.000,00	0,37	3.330,00
2020-U045	RE	Geomalla de fibra de vidre amb marcat CE, amb una obertura de malla de 1,5x1,5 cm., resistència a la tracció superior a 120 Kn/m en direcció longitudinal i transversal, allargament màxim d'un 3% en la càrrega de ruptura i amb un índex d'impregnació mínim de betum de 250 gr/m2.	6.000,00	6,45	38.700,00
2020-U046	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) S, amb betum modificat, de granulometria semi densa per a capa de trànsit i granulat granític, posat a obra.	900,00	70,31	63.279,00
2020-U047	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin PMB 10/40-70(BM-1) S MAM de mòdul alt, amb betum modificat, de granulometria semi densa i granulat granític, posat a obra.	100,00	68,08	6.808,00
2020-U048	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) amb betum modificat i granulat granític, posat a obra.	250,00	75,76	18.940,00
2020-U049	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) amb betum modificat i granulat granític, posat a obra.	250,00	75,02	18.755,00
2020-U050	t	Suplement per la incorporació a la Tn de mescla bituminosa d'adiccions i aditius reductors de la petjada de carboni (RAP, NRFU, plàstic, àrid siderúrgic, etc)	500,00	10,50	5.250,00
2020-U051	t	Mescla bituminosa en fred tipus DF-12 per tapat de clots, posat a obra.	150,00	64,48	9.672,00
2020-U052	kg	Mescla bituminosa en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa amb betum modificat en pots de 25 kg.	500,00	0,62	310,00
2020-U053	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials de color blanc, blau, groc o negre, inclòs part proporcional de microesferes de vidre amb una proporció de 650 gr de microesferes per quilo de pintura.	200,00	1,36	272,00
2020-U054	kg	Pintura plàstica d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials inclòs part proporcional de microesferes de vidre amb una proporció de 500 gr de microesferes per quilo de pintura.	400,00	3,10	1.240,00
2020-U055	u	Banda sonora reductora de velocitat de 50 cm. d'ample i 1,00 mts. de longitud amb pintura dos components i àrid granític d'alçada aproximada de 1 cm., inclòs adhesiu de fixació.	10,00	29,76	297,60
2020-U056	u	Fita reflexiva de 75 cm. d'alçada i 20 cm. de diàmetre, flexible de polietilè amb copolímer EVA de color blau, verd o vermell, amb 2 bandes reflectants incorporades de nivell 2 (alta intensitat) de 10 cm. d'amplària, inclòs element de fixació a la calçada.	20,00	36,08	721,60

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT
LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U057	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	43,90	219,50
2020-U058	u	Panell direccional per a abalisament de corbes, d'acer galvanitzat i pintat, acabat amb làmina retro reflectant classe RA2, en colors blanc i blau, de 80x40 cm, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	72,42	724,20
2020-U059	u	Fita quilomètrica amb placa de 40x60 cm, d'alumini anoditzat amb làmina retro reflectant classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	66,22	662,20
2020-U060	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	60,88	304,40
2020-U061	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	117,97	1.179,70
2020-U062	u	Placa quadrada per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x60 cm de costat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	63,74	637,40
2020-U063	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	63,49	317,45
2020-U064	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	135,41	677,05
2020-U065	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	15,00	51,58	773,70
2020-U066	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	15,00	73,78	1.106,70
2020-U067	m2	Panell o placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	20,00	324,14	6.482,80
2020-U068	m2	Panell o placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, inclòs escaires per fixació als suports o grapes en el cas de tractar-se de lames.	20,00	232,50	4.650,00
2020-U069	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical.	65,00	8,87	576,55

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U070	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical.	60,00	18,25	1.095,00
2020-U071	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 60 mm. de diàmetre per a senyalització vertical.	30,00	9,80	294,00
2020-U072	m	Suport de perfil IPN 80 per a senyalització vertical.	4,00	10,42	41,68
2020-U073	m	Suport de perfil IPN 100 per a senyalització vertical.	4,00	12,90	51,60
2020-U074	m	Suport de perfil IPN 120 per a senyalització vertical.	4,00	17,73	70,92
2020-U075	m	Suport per senyals d'alumini extrusionat de 76 mm. de diàmetre.	25,00	22,44	561,00
2020-U076	m	Suport per senyals d'alumini extrusionat de 90 mm. de diàmetre.	20,00	33,60	672,00
2020-U077	m	Suport per senyals d'alumini extrusionat de 114 mm. de diàmetre.	15,00	47,12	706,80
2020-U078	m	Perfil longitudinal per tanca de seguretat d'acer corten de 3 mm. de gruix tipus BMS, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils i altres peces especials.	40,00	54,75	2.190,00
2020-U079	m	Perfil longitudinal per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de 3 mm. de gruix tipus BMS, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils, separador i altres peces especials.	700,00	19,22	13.454,00
2020-U080	m	Perfil longitudinal mitxe per tanca de seguretat acer/fusta de secció quadrada, semicircular o circular, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils, terminal i altres peces especials.	400,00	60,26	24.104,00
2020-U081	m	Perfil longitudinal continu per tanca de seguretat d'acer galvanitzat tipus SPM, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils i fixacions a suports i de peça terminal.	200,00	15,62	3.124,00
2020-U082	m	Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat per barrera de seguretat de perfil CPN 120 mm., homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	70,00	14,63	1.024,10
2020-U083	u	Suport per tanca de seguretat de perfil CPN 120 d'acer galvanitzat, de 750 mm de llargària amb placa d'ancoratge de 20x30 cm. i 7 mm. de gruix, per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	100,00	74,40	7.440,00
2020-U084	m	Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de perfil tubular de 120 mm., homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	80,00	18,35	1.468,00
2020-U085	m	Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de perfil CPN 100 mm. per tanca mixta d'acer/fusta inclòs funda de revestiment de fusta, homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	100,00	21,08	2.108,00
2020-U086	m	Captafar per bionda, reflectant classe RA3, sobre suport metàl·lic de xapa galvanitzada de 1,8 mm. de gruix, a dues cares, blanc/àmbar.	10,00	26,19	261,90
2020-U087	u	Captafar per bionda, catadiòptric a dues cares, R2 classe 2, sobre suport metàl·lic amb una superfície reflectant de 54 cm2 per cara i c.reflexió superior a 750 cd/lx.m2.	100,00	4,71	471,00
2020-U088	u	Captafar rectangular per mur, catadiòptric a dues cares, R2 classe 2, sobre suport metàl·lic amb una superfície reflectant de 90 cm2 per cara i c.reflexió superior a 1.000 cd/lx.m2.	100,00	6,45	645,00

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U089	u	Capatafar per paviment, tipus P3A ,amb un nivell de retenció S1 i R1 de retroreflexió, inclòs material de fixació al paviment.	100,00	5,83	583,00
2020-U090	m	Barana d'acer galvanitzat tipus "gelosia" de fins 1,20 mts. d'alçada amb 3 travessers horitzontals de 80x40x2 mm. i barres verticals de 20x20x2mm. cada 11 cm., inclòs part proporcional de placa d'ancoratge.	10,00	91,14	911,40
2020-U091	m	Barana d'acer galvanitzat tipus "poste jamón" de fins 1,20 mts. d'alçada amb 3 travessers horitzontals tubulars de 38/50 mm. i suports tipus poste jamón cada 1,5-2 mts., inclòs part proporcional de placa d'ancoratge.	10,00	104,78	1.047,80
2020-U092	m	Barana de fusta de pi tractat a l'autoclau nivell IV, d'alçada fins 1,10 mts., formada per suports de diàmetre 10 cm. cada 200 cm, 2 travessers horitzontals de diàmetre 10 mm. i interior totalment cobert per una reixa galvanitzada i plastificada de mides de forat de 5x10 cm, inclòs p.p. de fonamentació.	20,00	75,89	1.517,80
2020-U093	m	Pretil tipus H2 metàl·lic, amb segell CE, homologat segons norma UNE-EN-1317 en estructures, amb ample de treball W5, classe de severitat B, i deflexió dinàmica interior a 1,00 mts., amb suports cada 2,50 mts. inclòs tots els elements necessària per l'ancoratge a fonamentació existent.	10,00	213,28	2.132,80
2020-U094	m	Pretil tipus H2 mitxe acer/fusta, amb segell CE, homologat segons norma UNE-EN-1317 , amb ample de treball W3, classe de severitat B, i deflexió dinàmica interior a 0,70 mts., amb suports cada 2,00 mts. inclòs tots els elements necessària per l'ancoratge a fonamentació existent.	10,00	291,40	2.914,00
2020-U095	m	Pretil tipus H3 metàl·lic, amb segell CE, homologat segons norma UNE-EN-1317 en estructures, amb ample de treball W2, classe de severitat B, i deflexió dinàmica interior a 1,00 mts., amb suports cada 2,50 mts. inclòs tots els elements necessària per l'ancoratge a fonamentació existent.	10,00	347,20	3.472,00
2020-U096	m	Tub perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm. de diàmetre per a drenatges.	25,00	1,98	49,50
2020-U097	m	Tub perforat de polietilè d'alta densitat de 160 mm. de diàmetre per a drenatges.	25,00	2,48	62,00
2020-U098	m	Tub de formigó de diàmetre 30 cm.	5,00	8,06	40,30
2020-U099	m	Tub de formigó de diàmetre 50 cm.	5,00	11,90	59,50
2020-U100	m	Tub de formigó de diàmetre 70 cm.	5,00	26,78	133,90
2020-U101	m	Tub de formigó de diàmetre 100 cm.	2,00	47,32	94,64
2020-U102	m	Tub de formigó de diàmetre 150 cm.	3,00	147,44	442,32
2020-U103	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	8,06	80,60
2020-U104	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	11,74	117,40
2020-U105	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	5,00	14,40	72,00
2020-U106	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	23,34	233,40

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U107	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	41,96	251,76
2020-U108	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	67,07	402,42
2020-U109	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	119,97	719,82
2020-U110	u	Injert a 45º per canonada 250 mm. HDPE.	1,00	85,26	85,26
2020-U111	u	Injert a 45º per canonada 315 mm. HDPE.	1,00	210,48	210,48
2020-U112	u	Injert a 45º per canonada 400 mm. HDPE.	2,00	352,10	704,20
2020-U113	u	Injert a 45º per canonada 500 mm. HDPE.	1,00	434,24	434,24
2020-U114	m	Tub corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, de 63 mm. de diàmetre, aïllant i no propagador de flama, resistència a l'impacte de 20 J i resistència a la compressió de 450 N.	25,00	1,00	25,00
2020-U115	m	Tub corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, de 110 mm. de diàmetre, aïllant i no propagador de flama, resistència a l'impacte de 20 J i resistència a la compressió de 450 N.	25,00	1,90	47,50
2020-U116	m	Conjunt de microductes de HDPE, cadascun de 20 mm. de diàmetre exterior i 2 mm. de gruix, microranurat interiorment i agrupats en beines del mateix material en grups de 3, 4 o 6 conductes, cadascun de diferent color, amb un cable per teledetecció de 2mm. de coure embegut a una de les beines.	250,00	9,67	2.417,50
2020-U117	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124.	5,00	172,48	862,40
2020-U118	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) i per a pou de registre, abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124.	5,00	116,19	580,95
2020-U119	u	Bastiment i tapa rectangular de fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) per a pericó de serveis, recolzada, de doble triangle, pas lliure de 700x700 mm. i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb pany.	7,00	390,60	2.734,20
2020-U120	u	fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) per a pericó de serveis, recolzada, de doble triangle, pas lliure de 1400x700 mm. i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb pany.	7,00	678,28	4.747,96
2020-U121	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil o composite (a determinar pel Director dels treballs) , abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció.	5,00	47,49	237,45
2020-U122	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil o composite (a determinar pel Director dels treballs) abatible i amb tanca, per a embornal, de 100x500x70 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 42 dm2 de superfície d'absorció.	5,00	114,58	572,90
2020-U123	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil o composite (a determinar pel Director dels treballs) , abatible i amb tanca, per a reixa de pou model "Diputació", de 920x920x51mm i pas lliure de 76x76 cm, classe C250 i 24 dm2 de superfície d'absorció.	10,00	139,38	1.393,80
2020-U124	t	Clorur sòdic per vialitat hivernal amb una granulometria compres entre 0 i 5 mm., amb una humitat inferior al 4,00 % .	75,00	41,91	3.143,25

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U125	t	Clorur sòdic per vialitat hivernal amb una granulometria compres entre 0 i 5 mm., amb una humitat inferior al 0,5% amb addició de ferrocianur com antiagrumullant.	200,00	49,10	9.820,00
2020-U126	m3	Salmorra de clorur sòdic amb una concentració de 21 graus Baumé per tractaments preventius de vialitat hivernal.	75,00	47,49	3.561,75
2020-U127	u	Hora efectiva de treball a peu d'obra de camió bomba de formigó amb una longitud en vertical compresa entre 36 i 42 mts. inclòs desplaçaments i esperes necessàries.	10,00	151,40	1.514,00
2020-U128	u	Desplaçament a qualsevol punt dins de la província de Barcelona (inclou anada i tornada) del transport especial necessari pel desplaçament d'una màquina retroexcavadora equipada amb braç per treballar fins a 22 mts. d'alçada.	1,00	793,60	793,60
2020-U129	u	Desplaçament a qualsevol punt dins de la província de Barcelona (inclou anada i tornada) del transport especial necessari pel desplaçament d'una màquina prefabricadora de barreres de formigó i muntatge de motllos.	1,00	1.754,60	1.754,60
2020-U130	u	Manteniment setmanal de semàfor provisional d'obra, inclòs comprovació de funcionament i substitució quantes vegades facin falta de les bateries i reprogramació del mateix si escau.	1,00	496,00	496,00
2020-U131	m	Barrera de PVC injectat de 0.7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs.	50,00	52,20	2.610,00
2020-U132	u	Segellat de junt de 30 mm d'amplària i 30 mm de fondària amb massilla asfàltica, aplicada amb pistola manual.	6,00	12,77	76,62
2020-U133	m	Perfil de neoprè armat rígid per a un recorregut màxim de 120 mm per a junt de dilatació exterior.	6,00	291,40	1.748,40
2020-U134	kg	Sepiolita 15/30 calcinada per l'ús com absorbent en abocaments en carretera, segons norma NF P 98-190.	300,00	0,62	186,00
2020-U135	kg	Netejador químic per abocaments en carretera, antiderrapant, d'alta absorció en hidrocarburs i repel·lent de l'aigua.	750,00	3,84	2.880,00
2020-U136	u	Transport de fins a 10 m3 de residus perillosos fins un centre gestor de residus perillosos a una distància de fins 50 km, inclòs segellat, càrrega, transport i cànon de tractament.	5,00	456,00	2.280,00
2020-U137	m3	Grava-ciment GC32, CEM II/B-L 32,5 N, elab. a central	25,00	25,11	627,75
TOTAL UNITATS COMPLEMENTÀRIES				404.768,21	

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIARIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
3 - SEGURETAT I SALUT					
XPA00027	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la Seguretat i Salut (Anualitat 2027)	1,00	10.580,20	10.580,20
TOTAL SEGURETAT I SALUT					10.580,20

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIARIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 1 - GRANOLLERS

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
RESUM DEL PRESSUPOST					
	1	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			857.916,61
	2	UNITATS COMPLEMENTÀRIES			404.768,21
	3	SEGURETAT I SALUT			10.580,20
		SUMA			1.273.265,02
		IVA 21%			267.385,65
		IMPORT TOTAL DEL PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT (IVA INCLÒS):			1.540.650,67



**Diputació
Barcelona**

Àrea d'Infraestructures i Territori
Servei Jurídico-Administratiu

PREUS UNITARIS (per una anualitat)

LOT 2. VIC

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
1 - OPERACIONS DE CONSERVACIÓ					
2020OP001	u	Hora d'equip en senyalització d'incidències format per 2 operaris i un vehicle convenientment equipat amb odòmetre de precisió mètrica i 2 jocs de senyalització d'obres necessàries de dimensions mínimes de 60 cm. de diàmetre o costat per la senyalització d'un tall de carril.	183,00	86,60	15.847,80
2020OP002	u	Hora d'equip en inspecció de xarxa format per 3 persones (2 operaris i un tècnic) i un vehicle convenientment equipat amb odòmetre de precisió mètrica i aparell de captura de coordenades UTM amb precisió submètrica.	25,00	120,64	3.016,00
2020OP003	u	Recollida d'animal mort en qualsevol punt del sector dins de la zona d'influència del vial, càrrega i transport i descàrrega a punt d'abassegament, inclòs neteja de calçada, si escau.	90,00	174,44	15.699,60
2020OP004	u	Hora d'equip en retirada d'aterraments format per vehicle lleuger amb 2 operaris i convenientment equipat amb 2 jocs de senyals de 60 cm. de diàmetre per realitzar un tall de carril segons instrucció 8.3 IC del Ministeri de Foment , camió trabuc amb grua i retro-pala o mini carregadora amb martell (cadascun amb els seus conductors), inclòs carrega i transport a l'abocador del material resultant així com cànon de vertut si escau.	140,00	210,24	29.433,60
2020OP005	u	Hora d'equip en neteja de calçada amb equip format 2 operaris amb furgoneta per tasques de senyalització i suport a l'eliminació de restes grans i camió escombradora (amb dipòsit mínim de 6 m3 i ample d'escombrat superior als 3 mts, unitat d'aspiració i escombrat central i lateral amb pues metal.liques i raspall especial cunetes amb pues metal.liques, diposit d'aigua de capacitat mínima 1.000 lts. i equip supresor de pols) en neteja de diferents punts de la via segons instruccions rebudes, inclosa calçada, vorals, cunetes formigonades, zones d'estacionament aixi com transport i descàrrega a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material aspirat i les restes de major tamany recollides manualment , inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	60,00	200,81	12.048,60
2020OP006	km	Neteja de deixalles en vorals, cunetes i marges (zona de domini públic) de ambdos costats del vial, recollida en bosses de neteja de plàstic, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material recollit,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	90,00	169,56	15.260,40
2020OP007	m	Demolició de cuneta de formigó fins 1,20 mts. d'amplada (inclòs armada) amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	9,41	188,20
2020OP008	m	Demolició de vorada de pedra o formigó, inclòs rigola si escau, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	5,51	110,20
2020OP009	m2	Demolició de paviment de panot o llambordes amb mitjans mecànics, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	18,46	369,20
2020OP010	m2	Demolició de paviment de formigó de fins 20 cm. de gruix(inclòs armat) amb mitjans mecànics, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i transport a i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	11,73	234,60
2020OP011	m2	Demolició de paviment de paviment bituminós amb mitjans mecànics, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	50,00	11,26	563,00

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP012	m3	Demolició d'obres de fàbrica i murs, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut, inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	10,00	90,93	909,30
2020OP013	m	Demolició d'obres de fàbrica i murs, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut, inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	5,00	112,15	560,75
2020OP014	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat dins de la zona d'influència de la carretera, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.	50,00	4,77	238,50
2020OP015	m3	Excavació/retall en zona de desmunt o terraplè, sobre talús adjacent a la carretera de terreny no classificat, amb mitjans mecànics, fins una alçada de 6 mts. i càrrega indirecte sobre camió.	50,00	8,59	429,50
2020OP016	m3	Excavació/retall en zona de desmunt, sobre talús adjacent a la carretera de terreny no classificat, amb màquina giratòria de cadenes amb braç de treball fins a 22 m., a mes de 6 mts. d'alçada i càrrega indirecte sobre camió.	50,00	13,16	658,00
2020OP017	m3	Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió mitjana (25 a 50 Mpa), realitzada amb excavadora amb martell trencador fins a 6 mts. d'alçada i càrrega indirecte sobre camió.	100,00	20,51	2.051,00
2020OP018	m3	Excavació per a rebaix de talús en roca de resistència a la compressió mitjana (25 a 50 Mpa), amb màquina giratòria de cadenes amb braç de treball fins a 22 m. equipat amb martell a mes de mts. d'alçada i càrrega indirecte sobre camió.	150,00	33,01	4.951,50
2020OP019	m3	Excavació en rasa i pou de fins a 4 mts. de fondària i fins a 2,00 mts. d'amplada, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió.	25,00	9,85	246,25
2020OP020	m2	Estrebada de rasa fins a 3 mts. de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer amb estampadors extensibles.	5,00	20,16	100,80
2020OP021	m3	Transport de material i runes fins a 50 km de distància, fins a punt d'acopi determinat pel director dels treballs o en el seu defecte a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 tn, inclòs cànon de disposició i tractament si escau.	425,00	11,23	4.772,75
2020OP022	u	Transport de sals fundents des del punt de subministrament (actualment situat en unes instal·lacions de Cardona) fins a punt d'abassegament a determinar dins del sector, amb una càrrega mínima de material per viatge de 15 tn., inclòs temps d'espera per càrrega	75,00	293,07	21.980,25
2020OP023	m3	Terraplenada i piconatge per a terraplè i base de ferm en tongades de fins a 25 cm., amb una compactació del 95% per a terraplè i caixa de paviment.	300,00	7,33	2.199,00
2020OP024	m	Neteja de cuneta revestida amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament, si escau.	36.000,00	2,89	104.040,00
2020OP025	m	Reperfilat de cuneta fins a 1,50 mts. d'amplada i peu de talús fins a 70 cm. d'alçada, inclòs càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon de abocament, si escau.	25.000,00	2,81	70.250,00
2020OP026	m2	Reperfilat de talús en sol, fins a 6 mts. d'alçada per la retirada del material inestable i allisat del mateix, càrrega mecànica sobre camió i transport a abocador, inclòs cànon d'abocament si escau.	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): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP027	m2	Sanejament de talús en roca, fins a qualsevol alçada, per la retirada del material inestable i allisat del mateix, càrrega mecànica sobre camió i transport a abocador, inclòs cànon d'abocament si escau.	200,00	9,80	1.960,00
2020OP028	m	Revestiment de cuneta amb formigó, (mida estàndard de 1,20 mts. d'amplada) amb formigó, inclòs tall amb disc fins una fondària de 10 cm. excavació de la cuneta, preparació, col·locació d'acer i formigonat amb motoanivelladora adaptada o màquina prefabricadora de cunetes, retirada de formigó sobrant i condicionament de la berma darrera la cuneta al seu estat original.	400,00	27,34	10.936,00
2020OP029	m	Reposició/col·locació d'infraestructura de comunicacions mitjançant la formació d'una minirasa de 10 cm. d'ample i 35 cm. de fondària ja sigui en voral pavimentat o en fons de cuneta, col·locació de grup de 12 microductes de PE d'alta densitat de 20 mm. de diàmetre exterior i 2 mm. de gruix, microranurats protegits per veïna plàstica de PE en grups de 3, 4 o 6 conductes per anar col·locats en base 2x6 o 3x4, inclòs reomplert de la minirasa amb morter M-300 i eliminació de morter sobrant per anivellar amb cota existent.	25,00	23,16	579,00
2020OP030	u	Reposició d'arqueta per infraestructura de comunicacions de dimensions interiors de 70x70x70 cm., prefabricada amb parets de formigó de 12,5 cm. amb resistència de 40 N/mm2 o equivalent realitzada in situ, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm. de gruix, inclòs excavació, reblert lateral amb terra de la mateixa excavació i transport a abocador del material sobrant, inclòs cànon d'abocament si escau.	7,00	201,56	1.410,92
2020OP031	u	Reposició d'arqueta per infraestructura de comunicacions de dimensions interiors de 140x70x70 cm., prefabricada amb parets de formigó de 12,5 cm. amb resistència de 40 N/mm2 o equivalent realitzada in situ, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm. de gruix, inclòs excavació, reblert lateral amb terra de la mateixa excavació i transport a abocador del material sobrant, inclòs cànon d'abocament si escau.	7,00	409,49	2.866,43
2020OP032	u	Reposició de marc i tapa de fundició dúctil tipus D400, fixada a l'arqueta amb 8 ancoratges de 60mm. de longitud i 14 mm. de diàmetre, inclòs capa de anivellació amb morter M-100 i retirada, si escau, del material antic i transport a abocador.	10,00	272,22	2.722,20
2020OP033	m2	Formació de voral 1 m. d'amplada i de fins 1 mts. d'alçada per eliminar el desnivell existent mitjançant retirada de la capa de terra vegetal, excavació de les terres sobrants, aportació de material o formació d'escullera, i compactació fins al 95 del PM i refinat del talús.	700,00	9,26	6.482,00
2020OP034	m	Reposició/Col·locació de vorada, rigola o baixant sobre base de formigó Ha-25/P/20 de 20 cm. d'alçada, rejuntada amb morter mixt 1:2:10	170,00	44,02	7.483,40
2020OP035	m2	Formació de paviment format per una capa inferior de de formigó HA-25/P/20, de 15 cm. de gruix, amb malla electrosoldada si escau, i formació de paviment superior de 7 cm. de gruix amb formigó, panot, llambordí o gespa artificial, inclòs rejuntat. (material de la capa superior no inclòs en el preu de l'operació).	100,00	32,64	3.264,00
2020OP036	m	Reposició/formació de gual per vianants de 1,20 mts. d'amplada amb peces prefabricades de 60x40x8 cm., inclòs capa de base de 15 cm. de formigó HA-25, rejuntada amb morter mixt 1:2:10	4,00	168,52	674,08
2020OP037	m	Reposició/formació de gual per vianants de 0,60 mts. d'amplada amb peces prefabricades de 60x40x8 cm., inclòs capa de base de 15 cm. de formigó HA-25, rejuntada amb morter mixt 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): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT
LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP038	m2	Col·locació de malla metàl·lica en protecció de talús, inclòs sanejament previ de la superfície, col·locació d'ancoratges en la capçalera del talús amb piquetes de 1,00 mts. de longitud i 16mm. de diàmetre cada 2 mts. ancorades amb beurada de ciment, estesa i cosit de les malles, col·locació de piquetes intermitges cada 8 m2 de 0,50 mts. i 12mm. de diàmetre i fixació inferior amb cable de 12 mm. ancorat cada 2 mts. amb piquetes com les de capçalera.	150,00	15,31	2.296,50
2020OP039	m2	Reposició de malla metàl·lica en protecció de talús, inclòs sanejament previ de la superfície, col·locació d'ancoratges en la capçalera del talús amb piquetes de 1,00 mts. de longitud i 16mm. de diàmetre cada 2 mts. ancorades amb beurada de ciment, estesa i cosit de les malles, col·locació de piquetes intermitges cada 8 m2 de 0,50 mts. i 12mm. de diàmetre i fixació inferior amb cable de 12 mm. ancorat cada 2 mts. amb piquetes com les de capçalera.	100,00	20,56	2.056,00
2020OP040	m2	Reposició/Col·locació de xarxa de cables o d'anells amb panells de 4x4 mts. amb ancoratge perimetral amb bulons de 3 mts. de longitud i 25 mm. formant quadrícules de 4x4 mts i cable perimetral de 14 mm. ancorat, així com els suplementaris que siguin necessaris en funció de les característiques del terreny.	25,00	61,22	1.530,50
2020OP041	h	Hora d'equip en neteja de barreres estàtiques o dinàmiques format per 5 operaris amb formació en talussos, camió grua, minicarregadora, , miniexcavadora, compressor i grua autopropulsada de 40 tn.	50,00	368,24	18.412,00
2020OP042	m	Neteja de malla en protecció de talús, incloent el desmuntatge de la fixació inferior del talús, aixecament de la malla, neteja, càrrega i transport a abocador del material resultant, i nova fixació inferior de la malla amb piquetes de 1,00 mts. de longitud i 16 mm. de diàmetre fixades cada 2 mts. amb morter de ciment i cable de 12 mm. a tot el llarg del mateix.	100,00	65,29	6.529,00
2020OP043	m2	Gunitat de talús, inclòs saneig previ de la superfície del talús, col·locació de malla electrosoldada, fixada cada 4 m2 amb piquetes de 12mm. De diàmetre i 50 cm. De longitud, projectat d'un gruix comprès de 10 a 15 cm. De formigó, formació de metxinals, neteja i transport a abocador de tot material sobrant i canó de abocament si escau, així com els mitjans d'elevació necessaris.	50,00	43,90	2.195,00
2020OP044	m2	Acolorit de parament de formigó, ja sigui de talussos gunitats, murs de formigó, etc amb l'aplicació d'una solució de sulfat de ferro diluït amb aigua amb una dotació de 15gr/lit. aigua, inclòs els mitjans d'elevació fins 10 mts. d'alçada.	50,00	32,82	1.641,00
2020OP045	m3	Reposició/construcció d'estructura de gabions de tela metàl·lica de torsió, amb peces de 2x1x1 m. de tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat de 2 mm. de diàmetre i 5x7 cm. de pas de malla, reblert amb pedra granítica d'aportació col·locada amb mitjans mecànics amb la cara exterior concertada i tensors interiors cada 50cm. horitzontalment i cada 25 cm. d'alçada.	10,00	207,44	2.074,40
2020OP046	m3	Reposició/construcció d'estructura de gabions prefabricats de dimensions variables de malla metàl·lica d'acer alta resistència tipus Galfan o similar, de diàmetre 4 mm. i forat de 5x10 cm., amb tensors interiors de 4,5 mm. cada 25 cm., tant en vertical com horitzontal, reblert amb pedra de matxuqueig col·locada amb grua, inclòs p.p. de formació de base de 15 cm. de formigó HA-25 armada amb una malla de 12 mm. i quadrícula de 20x20 cm., lligat amb grapes de 4 mm. entre gabions cada 25 cm. fixació de capa element amb grapes d'acer galvanitzat així com col·locació de geotèxtil i reblert posterior amb material filtrant, si escau.	20,00	105,60	2.112,00
2020OP047	m3	Reposició/formació de mur d'escullera amb pedres de 400 a 1200 kg, concertada, inclòs p.p. d'excavació de fonamentació amb reblert de formigó, col·locació de geotèxtil i reblert amb material filtrant del trasdòs del mur.	100,00	59,38	5.938,00



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP048	m2	Reparació/construcció de tancament de gruix fins a 14 cm, de maó massís d'elaboració manual, HD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, de 240x115x40 mm, de resistència a compressió 25 N/mm2, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:0,5:4 amb ciment CEM II.	25,00	104,95	2.623,75
2020OP049	m2	Reparació/construcció de tancament de gruix 30 cm, de bloc foradat de morter de ciment, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistència a compressió 25 N/mm2, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:2:1 amb ciment CEM II, massissat si escau de formigó HA-25 i acer en barres corrugades per l'armadura de parets de blocs de morter de ciment i connectors amb paraments existents cada 30 cm. formats per barres d'acer de 12mm. i 50 cm. de longitud <u>fixades amb tac químic</u> .	25,00	58,30	1.457,50
2020OP050	m2	Reparació/construcció de mur de blocs/peces prefabricades col·locat amb malla de reforç i ancoratge d'acer galvanitzat entre peces.	25,00	130,58	3.264,50
2020OP051	m2	Reparació/construcció de mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist, inclòs encofrat, muntatge d'armadura, abocat de formigó en cubilot, vibrat i desencofrat, així com col·locació de geotèxtil, tub de drenatge i posterior reblert de material filtrant.	60,00	98,34	5.900,40
2020OP052	m2	Reparació de malecò amb repicat de la superfície deteriorada, col·locació de connectors amb tac químic, claus i xarxa de filferro de llautó, acabat amb morter per a reconstrucció de pedra de dos components, i reproducció de motllura original amb hidrofugat de parament.	10,00	386,90	3.869,00
2020OP053	m3	Reposició/formació de rasa drenant d'ample fins 1,00 mts. i 4,00 mts. de fondària en qualsevol tipus de terreny, inclòs formació de la rasa, col·locació de geotèxtil, tub dren i reomplert amb material filtrant.	15,00	41,74	626,10
2020OP054	m	Reposició/construcció de canonada de tub de formigó de Diàmetre exterior inferior a 50 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-25/P/20/I, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes generades.	5,00	71,14	355,70
2020OP055	m	Reposició/construcció de canonada de tub de formigó de diàmetre exterior compres entre 50 i 100 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-25/P/20/I, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes generades.	10,00	128,33	1.283,30
2020OP056	m	Reposició/construcció de canonada de tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior inferior 50 cm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, i col·locat al fons de la rasa, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes <u>generades</u> .	35,00	52,92	1.852,20
2020OP057	m	Reposició/construcció de canonada de tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior inferior 50 cm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, i col·locat al fons de la rasa, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes <u>generades</u> .	18,00	77,72	1.398,96

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT
LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP058	m3	Reparació/construcció de mur/llosa/pilar en obra de pas, Inclòs l'eliminació i saneig de les zones danyades, col·locació de connectors a l'estructura existent amb barres d'acer de 12mm de diàmetre i 70 cm. de longitud, ancorades amb tac químic amb una quantia de 1 barra cada 0,50 m2, encofrat, formigonat, desencofrat i transport a l'abocador de tot el material resultant.	15,00	84,48	1.267,20
2020OP059	m3	Reparació/construcció de fonament per sabates i recolzament de soleres de murs i obres de fàbrica malmeses pel pas de l'aigua. Inclòs l'eliminació i saneig de les zones danyades, col·locació de connectors a l'estructura existent amb barres d'acer de 12mm de diàmetre i 70 cm. de longitud, ancorades amb tac químic amb una quantia de 1 barra cada 0,50 m2, encofrat, formigonat amb bomba, desencofrat i transport a l'abocador de tot el material resultant.	15,00	128,40	1.926,00
2020OP060	m	Reparació construcció de pou de desguàs amb bloc foradat de morter de ciment de 30 cm. de gruix, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistència a compressió 25 N/mm2, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:2:1 amb ciment CEM II, massissat si escau de formigó HA-25 i acer en barres corrugades per l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, inclòs excavació necessària de la zona de treball, demolició i saneig de la zona malmesa, p.p. de formació de nova solera de 15cm. de formigó HA-25, nou connexionat amb les canonades existents i restitució de les terres a l'estat original, si escau.	5,00	504,12	2.520,60
2020OP061	u	Reparació/construcció de caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-25/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-25/P/20/I.	5,00	169,69	848,45
2020OP062	u	Reposició/construcció de reixa interceptora formada per interceptor de formigó en forma de U i encaixa, de 40 cm. d'amplada interior, sobre solera de 10 cm. de formigó HM-25, i reixa de fosa grisa amb reixa practicable , de 982x490x76 mm i 145 kg de pes, categoria D400.	5,00	248,72	1.243,60
2020OP063	u	Reposició/col·locació de Bastiment i reixa o tapa de fosa dúctil, abatible o practicable i amb tanca, per pou o a embornal, col·locat amb morter.	20,00	40,97	819,40
2020OP064	u	Reparació de Bastiment de reixa o tapa de fosa dúctil de pou o a embornal situat en calçada malmès, amb morter hidràulic d'enduriment ràpid (assecat inferior als 30 min) i resist. a la compressió a les 24 h. superior a 40 n/mm2, inclòs saneig i repicat del marc existent.	4,00	182,26	729,04
2020OP065	u	Neteja d'embornal de dimensions interiors fins 50x100 cm. inclòs retirada de residus i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	93,00	35,80	3.329,40
2020OP066	u	Neteja de pou de dimensions interiors inferiors a 100x100 cm. inclòs retirada de residus i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	50,00	53,88	2.694,00
2020OP067	u	Neteja de pou de dimensions interiors superiors a 100x100 cm. inclòs formació d'accessos, retirada de residus i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	25,00	86,58	2.164,50
2020OP068	m2	Neteja de l'interior d'obres de pas o similars, amb mitjans mecànics, inclòs retirada de residus, pedres i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	50,00	71,61	3.580,50

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP069	m	Neteja de l'interior d'obres de pas o similars de secció fins 2 m2 amb mànega d'aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna, inclòs obertura d'accessos, retirada de residus, pedres i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	145,00	99,42	14.415,90
2020OP070	m2	Estassada de vegetació en lleres i canyissos amb mitjans manuals i mecànics, inclòs trituració in situ de tot el material obtingut.	500,00	6,00	3.000,00
2020OP071	m3	Estabilització de sol amb calç o ciment elaborat in situ i piconatge del material al 95% del PM.	20,00	8,00	160,00
2020OP072	u	Hora d'equip en tapat de sots per la reparació de petits forats i irregularitats, format per 4 operaris en execució dels treballs de tapat, 1 planxa vibrant de pes superior als 60 kg, 1 compactadora de 3.000 kg i un camió grua de PMA igual o superior a 12 tn.	10,00	259,97	2.599,70
2020OP073	m2	Reparació flonjall amb un amidament inferior a 25 m2/km, inclòs tall de calçada, demolició de paviment fins a 70 cm. de fondària i eliminació d'arrels si escau, compactació del fons d'excavació, extensió i compactació al 98% del PM d'una o varies capes de tot-u artificial, aplicació de regs d'emprimació i adherència i extensió i compactació de fins a 2 capes de mescla bituminosa en calent amb reforç de geomalla de fibra de vidre si escau, així com segellat del junt de la zona reparada amb beurada o emulsió bituminosa i transport a abocador de tot el material resultant.	25,00	164,04	4.101,00
2020OP074	m2	Reparació flonjall amb un amidament inferior a 25 m2/km, inclòs tall de calçada, demolició de paviment fins a 70 cm. de fondària i eliminació d'arrels si escau, compactació del fons d'excavació, extensió i compactació al 98% del PM d'una o varies capes de tot-u artificial, aplicació de regs d'emprimació i adherència i extensió i compactació de fins a 2 capes de mescla bituminosa en calent amb reforç de geomalla de fibra de vidre si escau, així com segellat del junt de la zona reparada amb beurada o emulsió bituminosa i transport a abocador de tot el material resultant.	400,00	89,68	35.872,00
2020OP075	m	Segellat d'esquerdes amb massilla asfàltica d'aplicació en calent inclòs neteja de la esquerda i bufat amb aire comprimit.	500,00	5,16	2.580,00
2020OP076	m2	Reposició d'una capa de beurada bituminosa tipus LB-2 fabricada in situ, inclòs fressat previ de la senyalització horitzontal	220,00	4,04	888,80
2020OP077	m2	Reposició d'una capa de beurada bituminosa tipus LB-2 amb addició de fibres fabricada in situ, inclòs fressat previ de la senyalització horitzontal	250,00	4,54	1.135,00
2020OP078	u	Hora d'equip d'estesa de mescles bituminoses, format per una estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3,00 mts, 1 compactadora de corròns vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 minicarregadora amb escombra, 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de mes de 5.000 lts, 3 camions amb carrega útil superior a 20 Tn, 1 camió amb góndola al llarg de tota la jornada i 4 operaris addicionals en tasques de repàs i extensió de mescla.	65,00	821,83	53.418,95

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT
LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP079	u	Hora d'equip d'estesa de mescles bituminoses, format per un estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3,00 mts, 1 compactadora de corròns vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 minicarregadora amb escombra, 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de mes de 5.000 lts, 1 camió amb góndola al llarg de tota la jornada i 6 operaris en tasques de repàs i extensió de mescla en horari nocturn (comprès de les 21 h. a les 7 h. del matí)	7,00	994,69	6.962,83
2020OP080	u	Hora d'equip de fressat format per fresadora autopropulsada d'alta profunditat de treball (sup. a 30 cm.), ample de treball mínim de 1500 mm., minicarregadora amb escombra i 3 camions de mes de 20 tn. d càrrega útil pel transport del material fressat fins a punt de acopi situat com a màxim a 50 km. de la zona de treball i 1 operari en tasques d'ajuda als treballs.	65,00	457,08	29.710,20
2020OP081	u	Hora d'equip de formació de rasa, formada per rasadora de potència mínima de 50 Kw i parell superior a 240 Nm per treballs d'amplada compresa entre 15 i 20 cm. i fondària de treball fins a 100 cm., minicarregadora amb escombra, camió de transport i 1 operari en ajudes.	8,00	232,75	1.862,00
2020OP082	u	Hora d'equip de formació de base de grava-ciment, format per un estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3,00 mts, 1 compactadora de corròns vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 minicarregadora amb escombra, 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de mes de 5.000 lts, 1 camió amb góndola al llarg de tota la jornada i 2 operaris en tasques de repàs i extensió de mescla	10,00	650,42	6.504,20
2020OP083	u	Hora d'equip en aclarida d'arbrat format per camió grua amb cistella per treballs fins a 8 mts. d'alçada, camió de transport de 20 tn. de càrrega útil, excavadora giratòria amb capçal triturador sup d'ample mínim de 1,80 mts., 2 motoserres de potència superior a 3 cv, 2 desbrossadores amb llança de potència superior a 2 cv., 1 bufador amb cabal superior a 1.300 m3/h i 4 operaris en tasques de tall i estassada.	10,00	410,11	4.101,10
2020OP084	m2	Hidrosembra de talussos i marges en 2 fases amb una dosificació de 40 gr/m2 de barreja de llavors, adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica.	250,00	2,29	572,50
2020OP085	m2	Reposició/instal·lació de manta antiarrels formada per un geotèxtil 100% de polipropilè amb un gramatge mínim de 140 gr/m2, inclòs anivellat previ del terreny i eliminació d'irregularitats.	50,00	2,89	144,50
2020OP086	m2	Reposició/col·locació d'escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	50,00	14,45	722,50
2020OP087	m	Desmuntatge de tanca o barana metàl·lica o mitxe fusta/acer , inclòs eliminació de la fonamentació i càrrega i transport a acopi o abocador situat a menys de 50 km inclòs cànon d'abocament si escau.	120,00	8,97	1.076,40
2020OP088	m	Instal·lació de tanca de seguretat metàl·lica simple, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 amb un perfil longitudinal de secció doble ona i suports col·locats cada 4 mts clavats al terra, col·locada en trams rectes o corbes i captafars cada 4 mts., inclòs p.p. de terminal d'inici i final de tram.	120,00	23,97	2.876,40

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT
LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP089	m	Instal·lació de tanca de seguretat mixta d'acer i fusta, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 amb un perfil longitudinal rectangular, semicircular o circular. i suports col·locats cada 4 mts clavats al terra, col·locada en trams rectes o corbes i captafars cada 4 mts., inclòs p.p. de terminal d'inici i final de tram i tots els accessoris necessaris.	120,00	25,66	3.079,20
2020OP090	m	Instal·lació d'un sistema de protecció de motoristes (SPM), per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 amb una pantalla contínua metàl·lica fixada sobre barrera existent, ., inclòs p.p. de terminal d'inici i final de tram i tots els accessoris necessaris.	120,00	18,20	2.184,00
2020OP091	m	Instal·lació d'un sistema de pretil, per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H2 o H3 sobre suports fixats mecànicament, muntat segons certificat de conformitat i homologació CE, inclòs els accessoris necessaris, llevat de la fonamentació necessària.	5,00	117,24	586,20
2020OP092	m	Instal·lació de barana tipus gelosia o "poste jamón" mitjançant fixació mecànica sobre la fonamentació o sobre suports existents, inclòs els accessoris necessaris.	10,00	50,24	502,40
2020OP093	m	Barrera de formigó simple amb perfil tipus New Jersey, elaborada "in situ" per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H2, inclòs part proporcional d'elements accessoris (passos d'aigua, trams d'inici i final, captafars cada 8 mts, etc).	10,00	178,40	1.784,00
2020OP094	m2	Tractament d'envelliment en tanques i paraments de formigó mitjançant l'aplicació d'aigua a pressió mentre es porta a terme l'enduriment del formigó de l'element fins aconseguir l'eliminació del morter dels 5 mm. mes superficials.	100,00	14,16	1.416,00
2020OP095	u	Terminal curt de 4 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona o mixte acer/fusta, suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, captafars, peces especials i elements de fixació, col·locat.	4,00	396,34	1.585,36
2020OP096	u	Terminal llarg de 12 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona, suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, captafars, peces especials i elements de fixació, col·locat.	4,00	734,75	2.939,00
2020OP097	u	Neteja de captafar a dues cares i eixugat	100,00	2,42	242,00
2020OP098	u	Substitució/instal·lació de captafar a dues cares en barrera de seguretat	50,00	4,02	201,00
2020OP099	u	Substitució/instal·lació de fita flexible de perímetre circular de 75 cm. d'alçada, de material polimèric de gran flexibilitat amb dues bandes reflexives de 7,5 cm., de varis colors.	5,00	42,20	211,00
2020OP100	u	Substitució/instal·lació de fita de fosa amb protecció antioxidant de secció circular de 90 cm. d'alçada, amb forat longitudinal, col·locat amb morter	5,00	216,62	1.083,10
2020OP101	h	Hora d'equip en reparació d'elements de seguretat i abalisament format per camió grua de PMA de 12 tn, màquina autopropulsada clava-pals de suports de tanca de seguretat de potència de clavat superior a 1200 Juls, equip de tall i soldadura oxiacetilènica i equip pneumàtic de collat/descollat, junt amb 5 operaris en tasques de reparació d'elements de seguretat.	175,00	326,91	57.209,25
2020OP102	m	Tractament de manteniment de tanca de fusta mitjançant el pintat amb dues capes amb producte protector de la fusta amb resina acrílica amb base aigua, hidrofugant, de porus obert i resistent als raigs UV, inclòs saneig previ de la superfície mitjançant raspallat.	250,00	11,05	2.762,50

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP103	m	Reposició/construcció de reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub d'acer galvanitzat i plastificat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars.	10,00	24,71	247,10
2020OP104	u	Neteja de senyal de codi, inclòs desmuntatge del senyal, aplicació de producte decapant, aclarit i nou muntatge.	10,00	14,02	140,20
2020OP105	m2	Neteja de cartell o fletxa, inclòs desmuntatge del senyal, aplicació de producte decapant, aclarit i nou muntatge	5,00	26,14	130,70
2020OP106	u	Desmuntatge de senyal de codi o fletxa i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.	10,00	12,64	126,40
2020OP107	m2	Desmuntatge de cartell informatiu i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.	10,00	45,47	454,70
2020OP108	u	Desmuntatge de suport de senyal de codi, fletxa o cartell, inclòs retirada de la fonamentació, càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament si escau.	15,00	19,03	285,45
2020OP109	u	Instal·lació de suport per senyal de trànsit de codi o informatiu (fletxa o cartell), inclòs excavació de la fonamentació, aplomat de suport i formació de nova fonamentació amb HM-25 de dimensions 50x50x70 cm.	35,00	57,16	2.000,60
2020OP110	u	Instal·lació de senyal de codi o placa complementària al suport, ja sigui mitjançant abraçadora o fleje.	65,00	16,08	1.045,20
2020OP111	m2	Reparació/instal·lació de panell informatiu de qualsevol mida - ja sigui amb panell o lames metàl·liques- sobre suport existent	40,00	44,39	1.775,60
2020OP112	m2	Reposició de paviment antilliscat per exterior de poliuretà amb base doble component amb una dotació de 0,4 kg/m2 aplicat en dues capes, inclòs neteja previa amb aigua a pressió.	50,00	39,85	1.992,50
2020OP113	u	Hora d'equip en senyalització horitzontal format per 4 operaris en tasques de pintat, camió de transport i màquina pintabandes amb una potència superior a 8 Kw, dipòsit pressuritzat d'esferes superior a 15 lts. I dipòsit de pintura de mes de 40 lts.	10,00	223,03	2.230,30
2020OP114	m2	Fressat de marca vial i neteja i eliminació posterior del producte resultant.	25,00	14,14	353,50
2020OP115	m2	Reposició sobre paviment de marca vial superficial (símbols i zebrejats) per a ús permanent i retror reflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components amb una dosificació de 1500 gr/ml i 500 gr./ml de microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, inclòs saneig, neteja i bufat previ mecànic de les zones a pintar.	25,00	10,61	265,25
2020OP116	u	Formació de pas alternatiu semaforitzat, inclòs pintat de senyalització horitzontal d'obra necessària, col·locació de 12 senyals amb suport de 60 cm. d'alçada, 50 cons de 50 cm. d'alçada, 40 mts. de tanca new-jersey, 100 piquetes reflectants, 20 llums intermitents i grup de semàfor a bateria, inclòs manteniment durant 7 dies.	1,00	3.253,07	3.253,07
2020OP117	m	Reposició de banda reductora de 50 cm. d'amplada i 1,00 mts. de longitud i 10 cm. d'alçada, de material acrílic de 2 components i àrid granític fins a 10 mm., adherides al paviment de la calçada.	20,00	32,74	654,80
2020OP118	u	Hora d'equip en extensió de fundents format un camió 4x4 o 6x6 de potència mínima 200 CV equipat amb distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3.	400,00	88,29	35.316,00
2020OP119	u	Hora d'equip en retirada de neu i extensió de fundents format un vehicle de senyalització 4x4 i un camió 4x4 o 6x6 de potència mínima 200 CV equipat pala llevaneus d'alçada mínima de 60 cm. i 3 mts. d'amplada i distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3.	250,00	143,49	35.872,50

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP120	u	Hora d'equip en retirada de neu, format per una màquina d'obra pública amb tracció com a mínim a 2 eixos equipada amb pala llevaneus d'alçada mínima de 50 cm. i 3 mts. d'amplada. En el cas de motoanivelladores, hauran d'anar equipades amb cadenes en tots els eixos motrius.	100,00	112,10	11.210,00
2020OP121	u	Hora de permanència d'equip llevaneus format un vehicle de senyalització 4x4 i un camió 4x4 de potència mínima 200 CV equipat pala llevaneus d'alçada mínima de 60 cm. i 3 mts. d'amplada i distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3, estacionat en punts determinats pel Director dels Treballs en operatius preventius de nevades.	100,00	111,71	11.171,00
2020OP122	u	Hora d'equip en vialitat hivernal format un vehicle de senyalització 4x4 i un operari conductor de maquinaria cedida.	15,00	88,96	1.334,40
2020OP123	u	Hora d'equip de tot-terreny en tasques de vialitat hiverna de potència superior als 150 CV, equipat amb pala frontal d'accionament hidràulic o elèctric que permeti angulació lateral, de dimensions superiors a 2,20 mts. de llarg i 50 cm. d'alçada i equip distribuïdor de fundents i graveta de capacitat mínim 1 m3 equipat amb disc de distribució ajustable electrònicament.	100,00	75,02	7.502,00
2020OP124	u	Hora d'equip en presa de dades de taquimetria, amb equip de precisió centimètrica, inclòs processament de la informació i aportació en format digital de les dades (dwg).	10,00	145,60	1.456,00
2020OP125	m	Canalització per enllumenat públic formada per tub polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada, inclòs excavació de rasa de 50 cm. de fondària i 30 cm. d'amplada, extensió de llit de sorra de 10 cm., col·locació del tub i reblert amb material seleccionat així com transport a abocador de tot el material sobrant.	25,00	20,37	509,25
2020OP126	u	Reparació/formació d'arqueta de dimensions interiors de 40x40 cm, per instal·lacions de serveis amb parets de 15 cm. de gruix de maó, arrebossada i lliscada interiorment, inclòs solera de formigó de 10 cm. de gruix, bastiment i tapa de fosa dúctil, recolzada de pas lliure 400x400mm i classe B125, col·locada amb morter.	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	Reparació de junt de dilatació de paviment sobre estructura de neoprè rígida de 120 mm. de recorregut com a màxim, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques, inclòs repicat de junt existent, eliminació, neteja, col·locació de nou junt, càrrega i transport a l'abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament si escau.	6,00	75,59	453,54
2020OP129	m3	Retirada de residus de la zona d'influència de la carretera amb mitjans mecànics, càrrega i transport a abocador, inclòs cànon d'abocament si escau.	5,00	237,37	1.186,85
2020OP130	u	Hora d'equip en detecció de serveis existents sota calçada amb un equip georadar amb capacitat de prendre dades cada 2 cm. i fins una fondària de 8 mts., inclòs georeferenciament i aportació en format digital de les dades.	8,00	108,40	867,20
2020OP131	u	Equip mensual en atenció d'incidències que comprèn la inspecció d'un mínim de 2 cops a la setmana de tota la xarxa compresa en el contracte per part de 2 operaris amb vehicle convenientment equipat.	12,00	3.464,06	41.568,72
TOTAL OPERACIONS DE CONSERVACIÓ					868.623,81

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2 - UNITATS COMPLEMENTÀRIES					
2020-U001	t	Calç aèria hidratada CL-90-S, inclòs transport a obra.	1,00	235,60	235,60
2020-U002	t	Ciment Portland CEM II/B-L 32,5 R, inclòs transport a l'obra.	1,00	110,24	110,24
2020-U003	kg	Morter de reparació d'assecat ràpid amb una resistència a compressió a les 24 h. de 40 N/mm ² .	300,00	3,84	1.152,00
2020-U004	m3	Terra vegetal, inclòs transport a obra.	100,00	6,20	620,00
2020-U005	m3	Terra adequada, inclòs transport a l'obra.	100,00	6,08	608,00
2020-U006	m3	Terra seleccionada tipus E-2, inclòs transport a obra.	100,00	10,17	1.017,00
2020-U007	m3	Tot-ú artificial, inclòs transport a l'obra.	225,00	20,21	4.547,25
2020-U008	t	Graveta granítica "ull de perdiu" de diàmetre 3/7 mm, a obra.	10,00	15,93	159,30
2020-U009	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a dren, inclòs transport a obra.	50,00	15,87	793,50
2020-U010	t	Bloc de pedra per escullera de 100 a 400 kg de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	14,26	713,00
2020-U011	t	Bloc de pedra per escullera de 400 a 800 kg de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	16,74	837,00
2020-U012	t	Bloc de pedra per escullera de 800 a 1.200 kg de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	17,98	899,00
2020-U013	t	Bloc de pedra per escullera de 1.200 a 4.000 kg. de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	19,96	998,00
2020-U014	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 190 a 200 g/m ² , col·locat sense adherir.	500,00	2,85	1.425,00
2020-U015	m3	Formigó per projectar amb 350 kg/m ³ de ciment CEM II/B-L 32,5 R, a peu d'obra.	25,00	102,49	2.562,25
2020-U016	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m ³ de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10, a peu d'obra.	20,00	88,04	1.760,80
2020-U017	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició Iia, a peu d'obra.	300,00	94,54	28.362,00
2020-U018	m3	Formigó amb fibres HAF-25/A-2-2/F/12-60/Ila, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 325 kg/m ³ de ciment i entre 20 i 25 kg/m ³ de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició Iia, a peu d'obra.	150,00	97,74	14.661,00
2020-U019	m2	Formigó HA-30/B/10/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 325 kg/m ³ de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició Iia, a peu d'obra.	50,00	98,33	4.916,50
2020-U020	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm ² .	5.000,00	1,10	5.500,00
2020-U021	kg	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500SD UNE-EN 10080, en panells de 6x2,2 m.	1.400,00	1,12	1.568,00



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U022	kg	Acer UNE-EN 10025 s275JR, en elements formats per peces de perfils laminats en calent de els sèries IPN, IPE; HEB, HEA, HEM o UPN, acabat galvanitzat en calent, amb unions soldades a obra o taller, inclòs el cost de les soldadures, talls, escreix i peces especials. INclou igualment peces especials per tanques de seguretat i talussos.	500,00	2,11	1.055,00
2020-U023	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara.	50,00	28,64	1.432,00
2020-U024	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares.	50,00	21,20	1.060,00
2020-U025	m2	Malla triple torsió d'acer galvanitzat de 70x50 mm. de pas de malla i diàmetre de 2,00 mm.	150,00	7,13	1.069,50
2020-U026	m2	Malla triple torsió d'acer galvanitzat de 100x80 mm. de pas de malla i diàmetre de 2,70 mm.	100,00	7,69	769,00
2020-U027	m2	Xarxa romboidal de cables de 8 mm de diàmetre, quadrícula 30x30 cm., amb una resistència mínima unitària de 45 Kn/m2, per reforç puntual de zones inestables.	25,00	26,29	657,25
2020-U028	m2	Xarxa d'acer galvanitzat de cables d'anells d'acer de 6 mm. i diàmetre 350 mm. , formats per 7 filferros de 2 mm., per reforç puntual de zones 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	Gabió prefabricat de diferents mides amb malla d'acer d'alta resistència tipus Galfan o similar, de diàmetre 4 mm. i malla de 5x10 cm., amb tensors interiors de 4,5 mm. cada 25 cm., reblert de pedra de matxuqueig.	20,00	217,00	4.340,00
2020-U031	m	Pern d'ancoratge a qualsevol alçada amb barra de 25 mm. i longitud fins a 6 mts., amb injecció continua de beurada de ciment, inclòs p.p. de placa, femella.	50,00	47,24	2.362,00
2020-U032	m	Pern d'ancoratge a qualsevol alçada amb barra de 32 mm. i longitud fins a 6 mts., amb injecció continua de beurada de ciment, inclòs p.p. de placa, femella.	50,00	55,30	2.765,00
2020-U033	m	Reforç de malla de talús amb faixa de reforç amb cable d'acer galvanitzat de 12 mm.. d'acer Y-1770, de composició 114+19 i ànima textil i fils de 0,77 mm. , creuada en les diagonals definides per les volanderes dels perns d'ancoratge, inclòs tesat i plaques de fixació.	300,00	12,77	3.831,00
2020-U034	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340.	20,00	4,34	86,80
2020-U035	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340.	20,00	6,08	121,60
2020-U036	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340.	20,00	5,83	116,60
2020-U037	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 15x25 cm.	20,00	24,06	481,20
2020-U038	u	Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles.	40,00	0,93	37,20

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT
LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U039	u	Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles.	40,00	1,49	59,60
2020-U040	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a.	50,00	8,43	421,50
2020-U041	m2	Llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix.	20,00	11,90	238,00
2020-U042	m	Peça prefabricada de formigó amb forma de U i encaix, de 50x40 cm i 15 cm d'alçària mitja.	10,00	24,30	243,00
2020-U043	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2, col·locat a obra.	500,00	0,50	250,00
2020-U044	m2	Reg d'adherència termoadherent amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, col·locat a obra.	8.000,00	0,37	2.960,00
2020-U045	RE	Geomalla de fibra de vidre amb marcat CE, amb una obertura de malla de 1,5x1,5 cm., resistència a la tracció superior a 120 Kn/m en direcció longitudinal i transversal, allargament màxim d'un 3% en la càrrega de ruptura i amb un índex d'impregnació mínim de betum de 250 gr/m2.	5.000,00	6,45	32.250,00
2020-U046	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) S, amb betum modificat, de granulometria semi densa per a capa de trànsit i granulat granític, posat a obra.	625,00	70,31	43.943,75
2020-U047	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin PMB 10/40-70(BM-1) S MAM de mòdul alt, amb betum modificat, de granulometria semi densa i granulat granític, posat a obra.	100,00	68,08	6.808,00
2020-U048	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) amb betum modificat i granulat granític, posat a obra.	250,00	75,76	18.940,00
2020-U049	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) amb betum modificat i granulat granític, posat a obra.	250,00	75,02	18.755,00
2020-U050	t	Suplement per la incorporació a la Tn de mescla bituminosa d'adiccions i aditius reductors de la petjada de carboni (RAP, NRFU, plàstic, àrid siderúrgic, etc)	500,00	10,50	5.250,00
2020-U051	t	Mescla bituminosa en fred tipus DF-12 per tapat de clots, posat a obra.	150,00	64,48	9.672,00
2020-U052	kg	Mescla bituminosa en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa amb betum modificat en pots de 25 kg.	500,00	0,62	310,00
2020-U053	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials de color blanc, blau, groc o negre, inclòs part proporcional de microesferes de vidre amb una proporció de 650 gr de microesferes per quilo de pintura.	200,00	1,36	272,00
2020-U054	kg	Pintura plàstica d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials inclòs part proporcional de microesferes de vidre amb una proporció de 500 gr de microesferes per quilo de pintura.	400,00	3,10	1.240,00
2020-U055	u	Banda sonora reductora de velocitat de 50 cm. d'ample i 1,00 mts. de longitud amb pintura dos components i àrid granític d'alçada aproximada de 1 cm., inclòs adhesiu de fixació.	10,00	29,76	297,60
2020-U056	u	Fita reflexiva de 75 cm. d'alçada i 20 cm. de diàmetre, flexible de polietilè amb copolímer EVA de color blau, verd o vermell, amb 2 bandes reflectants incorporades de nivell 2 (alta intensitat) de 10 cm. d'amplària, inclòs element de fixació a la calçada.	20,00	36,08	721,60

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U057	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	43,90	219,50
2020-U058	u	Panell direccional per a abalisament de corbes, d'acer galvanitzat i pintat, acabat amb làmina retro reflectant classe RA2, en colors blanc i blau, de 80x40 cm, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	72,42	724,20
2020-U059	u	Fita quilomètrica amb placa de 40x60 cm, d'alumini anoditzat amb làmina retro reflectant classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	66,22	662,20
2020-U060	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	60,88	304,40
2020-U061	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	117,97	1.179,70
2020-U062	u	Placa quadrada per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x60 cm de costat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	63,74	637,40
2020-U063	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	63,49	317,45
2020-U064	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	135,41	677,05
2020-U065	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	15,00	51,58	773,70
2020-U066	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	15,00	73,78	1.106,70
2020-U067	m2	Panell o placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	20,00	324,14	6.482,80
2020-U068	m2	Panell o placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, inclòs escaires per fixació als suports o grapes en el cas de tractar-se de lames.	20,00	232,50	4.650,00
2020-U069	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical.	65,00	8,87	576,55

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U070	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical.	60,00	18,25	1.095,00
2020-U071	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 60 mm. de diàmetre per a senyalització vertical.	30,00	9,80	294,00
2020-U072	m	Suport de perfil IPN 80 per a senyalització vertical.	4,00	10,42	41,68
2020-U073	m	Suport de perfil IPN 100 per a senyalització vertical.	4,00	12,90	51,60
2020-U074	m	Suport de perfil IPN 120 per a senyalització vertical.	4,00	17,73	70,92
2020-U075	m	Suport per senyals d'alumini extrusionat de 76 mm. de diàmetre.	25,00	22,44	561,00
2020-U076	m	Suport per senyals d'alumini extrusionat de 90 mm. de diàmetre.	20,00	33,60	672,00
2020-U077	m	Suport per senyals d'alumini extrusionat de 114 mm. de diàmetre.	15,00	47,12	706,80
2020-U078	m	Perfil longitudinal per tanca de seguretat d'acer corten de 3 mm. de gruix tipus BMS, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils i altres peces especials.	40,00	54,75	2.190,00
2020-U079	m	Perfil longitudinal per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de 3 mm. de gruix tipus BMS, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils, separador i altres peces especials.	600,00	19,22	11.532,00
2020-U080	m	Perfil longitudinal mitxe per tanca de seguretat acer/fusta de secció quadrada, semicircular o circular, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils, terminal i altres peces especials.	325,00	60,26	19.584,50
2020-U081	m	Perfil longitudinal continu per tanca de seguretat d'acer galvanitzat tipus SPM, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils i fixacions a suports i de peça terminal.	200,00	15,62	3.124,00
2020-U082	m	Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat per barrera de seguretat de perfil CPN 120 mm., homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	70,00	14,63	1.024,10
2020-U083	u	Suport per tanca de seguretat de perfil CPN 120 d'acer galvanitzat, de 750 mm de llargària amb placa d'ancoratge de 20x30 cm. i 7 mm. de gruix, per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	100,00	74,40	7.440,00
2020-U084	m	Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de perfil tubular de 120 mm., homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	80,00	18,35	1.468,00
2020-U085	m	Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de perfil CPN 100 mm. per tanca mixta d'acer/fusta inclòs funda de revestiment de fusta, homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	100,00	21,08	2.108,00
2020-U086	m	Captafar per bionda, reflectant classe RA3, sobre suport metàl·lic de xapa galvanitzada de 1,8 mm. de gruix, a dues cares, blanc/àmbar.	10,00	26,19	261,90
2020-U087	u	Captafar per bionda, catadiòptric a dues cares, R2 classe 2, sobre suport metàl·lic amb una superfície reflectant de 54 cm2 per cara i c.reflexió superior a 750 cd/lx.m2.	100,00	4,71	471,00
2020-U088	u	Captafar rectangular per mur, catadiòptric a dues cares, R2 classe 2, sobre suport metàl·lic amb una superfície reflectant de 90 cm2 per cara i c.reflexió superior a 1.000 cd/lx.m2.	100,00	6,45	645,00

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U089	u	Capatafar per paviment, tipus P3A ,amb un nivell de retenció S1 i R1 de retroreflexió, inclòs material de fixació al paviment.	100,00	5,83	583,00
2020-U090	m	Barana d'acer galvanitzat tipus "gelosia" de fins 1,20 mts. d'alçada amb 3 travessers horitzontals de 80x40x2 mm. i barres verticals de 20x20x2mm. cada 11 cm., inclòs part proporcional de placa d'ancoratge.	10,00	91,14	911,40
2020-U091	m	Barana d'acer galvanitzat tipus "poste jamón" de fins 1,20 mts. d'alçada amb 3 travessers horitzontals tubulars de 38/50 mm. i suports tipus poste jamón cada 1,5-2 mts., inclòs part proporcional de placa d'ancoratge.	10,00	104,78	1.047,80
2020-U092	m	Barana de fusta de pi tractat a l'autoclau nivell IV, d'alçada fins 1,10 mts., formada per suports de diàmetre 10 cm. cada 200 cm, 2 travessers horitzontals de diàmetre 10 mm. i interior totalment cobert per una reixa galvanitzada i plastificada de mides de forat de 5x10 cm, inclòs p.p. de fonamentació.	20,00	75,89	1.517,80
2020-U093	m	Pretil tipus H2 metàl·lic, amb segell CE, homologat segons norma UNE-EN-1317 en estructures, amb ample de treball W5, classe de severitat B, i deflexió dinàmica interior a 1,00 mts., amb suports cada 2,50 mts. inclòs tots els elements necessària per l'ancoratge a fonamentació existent.	6,00	213,28	1.279,68
2020-U094	m	Pretil tipus H2 mitxe acer/fusta, amb segell CE, homologat segons norma UNE-EN-1317, amb ample de treball W3, classe de severitat B, i deflexió dinàmica interior a 0,70 mts., amb suports cada 2,00 mts. inclòs tots els elements necessària per l'ancoratge a fonamentació existent.	7,00	291,40	2.039,80
2020-U095	m	Pretil tipus H3 metàl·lic, amb segell CE, homologat segons norma UNE-EN-1317 en estructures, amb ample de treball W2, classe de severitat B, i deflexió dinàmica interior a 1,00 mts., amb suports cada 2,50 mts. inclòs tots els elements necessària per l'ancoratge a fonamentació existent.	7,00	347,20	2.430,40
2020-U096	m	Tub perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm. de diàmetre per a drenatges.	25,00	1,98	49,50
2020-U097	m	Tub perforat de polietilè d'alta densitat de 160 mm. de diàmetre per a drenatges.	25,00	2,48	62,00
2020-U098	m	Tub de formigó de diàmetre 30 cm.	5,00	8,06	40,30
2020-U099	m	Tub de formigó de diàmetre 50 cm.	5,00	11,90	59,50
2020-U100	m	Tub de formigó de diàmetre 70 cm.	5,00	26,78	133,90
2020-U101	m	Tub de formigó de diàmetre 100 cm.	2,00	47,32	94,64
2020-U102	m	Tub de formigó de diàmetre 150 cm.	3,00	147,44	442,32
2020-U103	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	8,06	80,60
2020-U104	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	11,74	117,40
2020-U105	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	5,00	14,40	72,00
2020-U106	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	23,34	233,40

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U107	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	41,96	251,76
2020-U108	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	67,07	402,42
2020-U109	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	119,97	719,82
2020-U110	u	Injert a 45º per canonada 250 mm. HDPE.	1,00	85,26	85,26
2020-U111	u	Injert a 45º per canonada 315 mm. HDPE.	1,00	210,48	210,48
2020-U112	u	Injert a 45º per canonada 400 mm. HDPE.	2,00	352,10	704,20
2020-U113	u	Injert a 45º per canonada 500 mm. HDPE.	1,00	434,24	434,24
2020-U114	m	Tub corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, de 63 mm. de diàmetre, aïllant i no propagador de flama, resistència a l'impacte de 20 J i resistència a la compressió de 450 N.	25,00	1,00	25,00
2020-U115	m	Tub corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, de 110 mm. de diàmetre, aïllant i no propagador de flama, resistència a l'impacte de 20 J i resistència a la compressió de 450 N.	25,00	1,90	47,50
2020-U116	m	Conjunt de microductes de HDPE, cadascun de 20 mm. de diàmetre exterior i 2 mm. de gruix, microranurat interiorment i agrupats en beines del mateix material en grups de 3, 4 o 6 conductes, cadascun de diferent color, amb un cable per teledetecció de 2mm. de coure embegut a una de les beines.	1.000,00	9,67	9.670,00
2020-U117	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124.	5,00	172,48	862,40
2020-U118	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) i per a pou de registre, abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124.	5,00	116,19	580,95
2020-U119	u	Bastiment i tapa rectangular de fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) per a pericó de serveis, recolzada, de doble triangle, pas lliure de 700x700 mm. i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb pany.	7,00	390,60	2.734,20
2020-U120	u	fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) per a pericó de serveis, recolzada, de doble triangle, pas lliure de 1400x700 mm. i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb pany.	7,00	678,28	4.747,96
2020-U121	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil o composite (a determinar pel Director dels treballs) , abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció.	5,00	47,49	237,45
2020-U122	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil o composite (a determinar pel Director dels treballs) abatible i amb tanca, per a embornal, de 100x500x70 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 42 dm2 de superfície d'absorció.	5,00	114,58	572,90
2020-U123	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil o composite (a determinar pel Director dels treballs) , abatible i amb tanca, per a reixa de pou model "Diputació", de 920x920x51mm i pas lliure de 76x76 cm, classe C250 i 24 dm2 de superfície d'absorció.	10,00	139,38	1.393,80
2020-U124	t	Clorur sòdic per vialitat hivernal amb una granulometria compres entre 0 i 5 mm., amb una humitat inferior al 4,00 % .	200,00	41,91	8.382,00

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U125	t	Clorur sòdic per vialitat hivernal amb una granulometria compres entre 0 i 5 mm., amb una humitat inferior al 0,5% amb addició de ferrocianur com antiagrumullant.	550,00	49,10	27.005,00
2020-U126	m3	Salmorra de clorur sòdic amb una concentració de 21 graus Baumé per tractaments preventius de vialitat hivernal.	100,00	47,49	4.749,00
2020-U127	u	Hora efectiva de treball a peu d'obra de camió bomba de formigó amb una longitud en vertical compresa entre 36 i 42 mts. inclòs desplaçaments i esperes necessàries.	10,00	151,40	1.514,00
2020-U128	u	Desplaçament a qualsevol punt dins de la província de Barcelona (inclou anada i tornada) del transport especial necessari pel desplaçament d'una màquina retroexcavadora equipada amb braç per treballar fins a 22 mts. d'alçada.	1,00	793,60	793,60
2020-U129	u	Desplaçament a qualsevol punt dins de la província de Barcelona (inclou anada i tornada) del transport especial necessari pel desplaçament d'una màquina prefabricadora de barreres de formigó i muntatge de motllos.	1,00	1.754,60	1.754,60
2020-U130	u	Manteniment setmanal de semàfor provisional d'obra, inclòs comprovació de funcionament i substitució quantes vegades facin falta de les bateries i reprogramació del mateix si escau.	1,00	496,00	496,00
2020-U131	m	Barrera de PVC injectat de 0.7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs.	50,00	52,20	2.610,00
2020-U132	u	Segellat de junt de 30 mm d'amplària i 30 mm de fondària amb massilla asfàltica, aplicada amb pistola manual.	6,00	12,77	76,62
2020-U133	m	Perfil de neoprè armat rígid per a un recorregut màxim de 120 mm per a junt de dilatació exterior.	6,00	291,40	1.748,40
2020-U134	kg	Sepiolita 15/30 calcinada per l'ús com absorbent en abocaments en carretera, segons norma NF P 98-190.	500,00	0,62	310,00
2020-U135	kg	Netejador químic per abocaments en carretera, antiderrapant, d'alta absorció en hidrocarburs i repel·lent de l'aigua.	650,00	3,84	2.496,00
2020-U136	u	Transport de fins a 10 m3 de residus perillosos fins un centre gestor de residus perillosos a una distància de fins 50 km, inclòs segellat, càrrega, transport i cànon de tractament.	5,00	456,00	2.280,00
2020-U137	m3	Grava-ciment GC32, CEM II/B-L 32,5 N, elab. a central	25,00	25,11	627,75
TOTAL UNITATS COMPLEMENTÀRIES				399.506,04	



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIARIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
3 - SEGURETAT I SALUT					
XPA00027	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la Seguretat i Salut (Anualitat 2027)	1,00	10.580,20	10.580,20
TOTAL SEGURETAT I SALUT					10.580,20

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 2 - VIC

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
RESUM DEL PRESSUPOST					
	1	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			868.623,81
	2	UNITATS COMPLEMENTÀRIES			399.506,04
	3	SEGURETAT I SALUT			10.580,20
		SUMA			1.278.710,05
		IVA 21%			268.529,11
IMPORT TOTAL DEL PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT (IVA INCLÒS):					1.547.239,16



PREUS UNITARIS (per una anualitat)

LOT 3. BERGA

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
1 - OPERACIONS DE CONSERVACIÓ					
2020OP001	u	Hora d'equip en senyalització d'incidències format per 2 operaris i un vehicle convenientment equipat amb odòmetre de precisió mètrica i 2 jocs de senyalització d'obres necessàries de dimensions mínimes de 60 cm. de diàmetre o costat per la senyalització d'un tall de carril.	180,00	86,60	15.588,00
2020OP002	u	Hora d'equip en inspecció de xarxa format per 3 persones (2 operaris i un tècnic) i un vehicle convenientment equipat amb odòmetre de precisió mètrica i aparell de captura de coordenades UTM amb precisió submètrica.	25,00	120,64	3.016,00
2020OP003	u	Recollida d'animal mort en qualsevol punt del sector dins de la zona d'influència del vial, càrrega i transport i descàrrega a punt d'abassegament, inclòs neteja de calçada, si escau.	105,00	174,44	18.316,20
2020OP004	u	Hora d'equip en retirada d'aterraments format per vehicle lleuger amb 2 operaris i convenientment equipat amb 2 jocs de senyals de 60 cm. de diàmetre per realitzar un tall de carril segons instrucció 8.3 IC del Ministeri de Foment , camió trabuc amb grua i retro-pala o mini carregadora amb martell (cadascun amb els seus conductors), inclòs carrega i transport a l'abocador del material resultant així com cànon de vertut si escau.	100,00	210,24	21.024,00
2020OP005	u	Hora d'equip en neteja de calçada amb equip format 2 operaris amb furgoneta per tasques de senyalització i suport a l'eliminació de restes grans i camió escombradora (amb dipòsit mínim de 6 m3 i ample d'escombrat superior als 3 mts, unitat d'aspiració i escombrat central i lateral amb pues metal.liques i raspall especial cunetes amb pues metal.liques, diposit d'aigua de capacitat mínima 1.000 lts. i equip supresor de pols) en neteja de diferents punts de la via segons instruccions rebudes, inclosa calçada, vorals, cunetes formigonades, zones d'estacionament aixi com transport i descàrrega a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material aspirat i les restes de major tamany recollides manualment ,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	50,00	200,81	10.040,50
2020OP006	km	Neteja de deixalles en vorals, cunetes i marges (zona de domini públic) de ambdos costats del vial, recollida en bosses de neteja de plàstic, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material recollit,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	70,00	169,56	11.869,20
2020OP007	m	Demolició de cuneta de formigó fins 1,20 mts. d'amplada (inclòs armada) amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	9,41	188,20
2020OP008	m	Demolició de vorada de pedra o formigó, inclòs rigola si escau, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	5,51	110,20
2020OP009	m2	Demolició de paviment de panot o llambordes amb mitjans mecànics, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	18,46	369,20
2020OP010	m2	Demolició de paviment de formigó de fins 20 cm. de gruix(inclòs armat) amb mitjans mecànics, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i transport a i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	11,73	234,60
2020OP011	m2	Demolició de paviment de paviment bituminós amb mitjans mecànics, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	50,00	11,26	563,00

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP012	m3	Demolició d'obres de fàbrica i murs, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut, inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	10,00	90,93	909,30
2020OP013	m	Demolició d'obres de fàbrica i murs, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut, inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	5,00	112,15	560,75
2020OP014	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat dins de la zona d'influència de la carretera, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.	50,00	4,77	238,50
2020OP015	m3	Excavació/retall en zona de desmunt o terraplè, sobre talús adjacent a la carretera de terreny no classificat, amb mitjans mecànics, fins una alçada de 6 mts. i càrrega indirecte sobre camió.	50,00	8,59	429,50
2020OP016	m3	Excavació/retall en zona de desmunt, sobre talús adjacent a la carretera de terreny no classificat, amb màquina giratòria de cadenes amb braç de treball fins a 22 m., a mes de 6 mts. d'alçada i càrrega indirecte sobre camió.	50,00	13,16	658,00
2020OP017	m3	Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió mitjana (25 a 50 Mpa), realitzada amb excavadora amb martell trencador fins a 6 mts. d'alçada i càrrega indirecte sobre camió.	100,00	20,51	2.051,00
2020OP018	m3	Excavació per a rebaix de talús en roca de resistència a la compressió mitjana (25 a 50 Mpa), amb màquina giratòria de cadenes amb braç de treball fins a 22 m. equipat amb martell a mes de mts. d'alçada i càrrega indirecte sobre camió.	150,00	33,01	4.951,50
2020OP019	m3	Excavació en rasa i pou de fins a 4 mts. de fondària i fins a 2,00 mts. d'amplada, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió.	25,00	9,85	246,25
2020OP020	m2	Estrebada de rasa fins a 3 mts. de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer amb estampadors extensibles.	5,00	20,16	100,80
2020OP021	m3	Transport de material i runes fins a 50 km de distància, fins a punt d'acopi determinat pel director dels treballs o en el seu defecte a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 tn, inclòs cànon de disposició i tractament si escau.	425,00	11,23	4.772,75
2020OP022	u	Transport de sals fundents des del punt de subministrament (actualment situat en unes instal·lacions de Cardona) fins a punt d'abassegament a determinar dins del sector, amb una càrrega mínima de material per viatge de 15 tn., inclòs temps d'espera per càrrega	75,00	293,07	21.980,25
2020OP023	m3	Terraplenada i piconatge per a terraplè i base de ferm en tongades de fins a 25 cm., amb una compactació del 95% per a terraplè i caixa de paviment.	300,00	7,33	2.199,00
2020OP024	m	Neteja de cuneta revestida amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament, si escau.	36.000,00	2,89	104.040,00
2020OP025	m	Reperfilat de cuneta fins a 1,50 mts. d'amplada i peu de talús fins a 70 cm. d'alçada, inclòs càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon de abocament, si escau.	25.000,00	2,81	70.250,00
2020OP026	m2	Reperfilat de talús en sol, fins a 6 mts. d'alçada per la retirada del material inestable i allisat del mateix, càrrega mecànica sobre camió i transport a abocador, inclòs cànon d'abocament si escau.	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): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP027	m2	Sanejament de talús en roca, fins a qualsevol alçada, per la retirada del material inestable i allisat del mateix, càrrega mecànica sobre camió i transport a abocador, inclòs cànon d'abocament si escau.	100,00	9,80	980,00
2020OP028	m	Revestiment de cuneta amb formigó, (mida estàndard de 1,20 mts. d'amplada) amb formigó, inclòs tall amb disc fins una fondària de 10 cm. excavació de la cuneta, preparació, col·locació d'acer i formigonat amb motoanivelladora adaptada o màquina prefabricadora de cunetes, retirada de formigó sobrant i condicionament de la berma darrera la cuneta al seu estat original.	400,00	27,34	10.936,00
2020OP029	m	Reposició/col·locació d'infraestructura de comunicacions mitjançant la formació d'una minirasa de 10 cm. d'ample i 35 cm. de fondària ja sigui en voral pavimentat o en fons de cuneta, col·locació de grup de 12 microductes de PE d'alta densitat de 20 mm. de diàmetre exterior i 2 mm. de gruix, microranurats protegits per veïna plàstica de PE en grups de 3, 4 o 6 conductes per anar col·locats en base 2x6 o 3x4, inclòs reomplert de la minirasa amb morter M-300 i eliminació de morter sobrant per anivellar amb cota existent.	25,00	23,16	579,00
2020OP030	u	Reposició d'arqueta per infraestructura de comunicacions de dimensions interiors de 70x70x70 cm., prefabricada amb parets de formigó de 12,5 cm. amb resistència de 40 N/mm2 o equivalent realitzada in situ, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm. de gruix, inclòs excavació, reblert lateral amb terra de la mateixa excavació i transport a abocador del material sobrant, inclòs cànon d'abocament si escau.	7,00	201,56	1.410,92
2020OP031	u	Reposició d'arqueta per infraestructura de comunicacions de dimensions interiors de 140x70x70 cm., prefabricada amb parets de formigó de 12,5 cm. amb resistència de 40 N/mm2 o equivalent realitzada in situ, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm. de gruix, inclòs excavació, reblert lateral amb terra de la mateixa excavació i transport a abocador del material sobrant, inclòs cànon d'abocament si escau.	7,00	409,49	2.866,43
2020OP032	u	Reposició de marc i tapa de fundició dúctil tipus D400, fixada a l'arqueta amb 8 ancoratges de 60mm. de longitud i 14 mm. de diàmetre, inclòs capa de anivellació amb morter M-100 i retirada, si escau, del material antic i transport a abocador.	10,00	272,22	2.722,20
2020OP033	m2	Formació de voral 1 m. d'amplada i de fins 1 mts. d'alçada per eliminar el desnivell existent mitjançant retirada de la capa de terra vegetal, excavació de les terres sobrants, aportació de material o formació d'escullera, i compactació fins al 95 del PM i refinat del talús.	700,00	9,26	6.482,00
2020OP034	m	Reposició/Col·locació de vorada, rigola o baixant sobre base de formigó Ha-25/P/20 de 20 cm. d'alçada, rejuntada amb morter mixt 1:2:10	170,00	44,02	7.483,40
2020OP035	m2	Formació de paviment format per una capa inferior de de formigó HA-25/P/20, de 15 cm. de gruix, amb malla electrosoldada si escau, i formació de paviment superior de 7 cm. de gruix amb formigó, panot, llambordí o gespa artificial, inclòs rejuntat. (material de la capa superior no inclòs en el preu de l'operació).	100,00	32,64	3.264,00
2020OP036	m	Reposició/formació de gual per vianants de 1,20 mts. d'amplada amb peces prefabricades de 60x40x8 cm., inclòs capa de base de 15 cm. de formigó HA-25, rejuntada amb morter mixt 1:2:10	4,00	168,52	674,08
2020OP037	m	Reposició/formació de gual per vianants de 0,60 mts. d'amplada amb peces prefabricades de 60x40x8 cm., inclòs capa de base de 15 cm. de formigó HA-25, rejuntada amb morter mixt 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): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP038	m2	Col·locació de malla metàl·lica en protecció de talús, inclòs sanejament previ de la superfície, col·locació d'ancoratges en la capçalera del talús amb piquetes de 1,00 mts. de longitud i 16mm. de diàmetre cada 2 mts. ancorades amb beurada de ciment, estesa i cosit de les malles, col·locació de piquetes intermitges cada 8 m2 de 0,50 mts. i 12mm. de diàmetre i fixació inferior amb cable de 12 mm. ancorat cada 2 mts. amb piquetes com les de capçalera.	150,00	15,31	2.296,50
2020OP039	m2	Reposició de malla metàl·lica en protecció de talús, inclòs sanejament previ de la superfície, col·locació d'ancoratges en la capçalera del talús amb piquetes de 1,00 mts. de longitud i 16mm. de diàmetre cada 2 mts. ancorades amb beurada de ciment, estesa i cosit de les malles, col·locació de piquetes intermitges cada 8 m2 de 0,50 mts. i 12mm. de diàmetre i fixació inferior amb cable de 12 mm. ancorat cada 2 mts. amb piquetes com les de capçalera.	100,00	20,56	2.056,00
2020OP040	m2	Reposició/Col·locació de xarxa de cables o d'anells amb panells de 4x4 mts. amb ancoratge perimetral amb bulons de 3 mts. de longitud i 25 mm. formant quadrícules de 4x4 mts i cable perimetral de 14 mm. ancorat, així com els suplementaris que siguin necessaris en funció de les característiques del terreny.	25,00	61,22	1.530,50
2020OP041	h	Hora d'equip en neteja de barreres estàtiques o dinàmiques format per 5 operaris amb formació en talussos, camió grua, minicarregadora, , miniexcavadora, compressor i grua autopropulsada de 40 tn.	50,00	368,24	18.412,00
2020OP042	m	Neteja de malla en protecció de talús, incloent el desmuntatge de la fixació inferior del talús, aixecament de la malla, neteja, càrrega i transport a abocador del material resultant, i nova fixació inferior de la malla amb piquetes de 1,00 mts. de longitud i 16 mm. de diàmetre fixades cada 2 mts. amb morter de ciment i cable de 12 mm. a tot el llarg del mateix.	100,00	65,29	6.529,00
2020OP043	m2	Gunitat de talús, inclòs saneig previ de la superfície del talús, col·locació de malla electrosoldada, fixada cada 4 m2 amb piquetes de 12mm. De diàmetre i 50 cm. De longitud, projectat d'un gruix comprès de 10 a 15 cm. De formigó, formació de metxinals, neteja i transport a abocador de tot material sobrant i cànon de abocament si escau, així com els mitjans d'elevació necessaris.	50,00	43,90	2.195,00
2020OP044	m2	Acolorit de parament de formigó, ja sigui de talussos gunitats, murs de formigó, etc amb l'aplicació d'una solució de sulfat de ferro diluït amb aigua amb una dotació de 15gr/lit. aigua, inclòs els mitjans d'elevació fins 10 mts. d'alçada.	50,00	32,82	1.641,00
2020OP045	m3	Reposició/construcció d'estructura de gabions de tela metàl·lica de torsió, amb peces de 2x1x1 m. de tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat de 2 mm. de diàmetre i 5x7 cm. de pas de malla, reblert amb pedra granítica d'aportació col·locada amb mitjans mecànics amb la cara exterior concertada i tensors interiors cada 50cm. horitzontalment i cada 25 cm. d'alçada.	10,00	207,44	2.074,40
2020OP046	m3	Reposició/construcció d'estructura de gabions prefabricats de dimensions variables de malla metàl·lica d'acer alta resistència tipus Galfan o similar, de diàmetre 4 mm. i forat de 5x10 cm., amb tensors interiors de 4,5 mm. cada 25 cm., tant en vertical com horitzontal, reblert amb pedra de matxuqueig col·locada amb grua, inclòs p.p. de formació de base de 15 cm. de formigó HA-25 armada amb una malla de 12 mm. i quadrícula de 20x20 cm., lligat amb grapes de 4 mm. entre gabions cada 25 cm. fixació de capa element amb grapes d'acer galvanitzat així com col·locació de geotèxtil i reblert posterior amb material filtrant, si escau.	20,00	105,60	2.112,00
2020OP047	m3	Reposició/formació de mur d'escullera amb pedres de 400 a 1200 kg, concertada, inclòs p.p. d'excavació de fonamentació amb reblert de formigó, col·locació de geotèxtil i reblert amb material filtrant del trasdòs del mur.	100,00	59,38	5.938,00



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP048	m2	Reparació/construcció de tancament de gruix fins a 14 cm, de maó massís d'elaboració manual, HD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, de 240x115x40 mm, de resistència a compressió 25 N/mm2, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:0,5:4 amb ciment CEM II.	25,00	104,95	2.623,75
2020OP049	m2	Reparació/construcció de tancament de gruix 30 cm, de bloc foradat de morter de ciment, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistència a compressió 25 N/mm2, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:2:1 amb ciment CEM II, massissat si escau de formigó HA-25 i acer en barres corrugades per l'armadura de parets de blocs de morter de ciment i connectors amb paraments existents cada 30 cm. formats per barres d'acer de 12mm. i 50 cm. de longitud <u>fixades amb tac químic</u> .	25,00	58,30	1.457,50
2020OP050	m2	Reparació/construcció de mur de blocs/peces prefabricades col·locat amb malla de reforç i ancoratge d'acer galvanitzat entre peces.	25,00	130,58	3.264,50
2020OP051	m2	Reparació/construcció de mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist, inclòs encofrat, muntatge d'armadura, abocat de formigó en cubilot, vibrat i desencofrat, així com col·locació de geotèxtil, tub de drenatge i posterior reblert de material filtrant.	60,00	98,34	5.900,40
2020OP052	m2	Reparació de malecó amb repicat de la superfície deteriorada, col·locació de connectors amb tac químic, claus i xarxa de filferro de llautó, acabat amb morter per a reconstrucció de pedra de dos components, i reproducció de motllura original amb hidrofugat de parament.	10,00	386,90	3.869,00
2020OP053	m3	Reposició/formació de rasa drenant d'ample fins 1,00 mts. i 4,00 mts. de fondària en qualsevol tipus de terreny, inclòs formació de la rasa, col·locació de geotèxtil, tub dren i reomplert amb material filtrant.	15,00	41,74	626,10
2020OP054	m	Reposició/construcció de canonada de tub de formigó de Diàmetre exterior inferior a 50 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-25/P/20/I, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes generades.	5,00	71,14	355,70
2020OP055	m	Reposició/construcció de canonada de tub de formigó de diàmetre exterior compres entre 50 i 100 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-25/P/20/I, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes generades.	10,00	128,33	1.283,30
2020OP056	m	Reposició/construcció de canonada de tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior inferior 50 cm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, i col·locat al fons de la rasa, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes <u>generades</u> .	35,00	52,92	1.852,20
2020OP057	m	Reposició/construcció de canonada de tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior inferior 50 cm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, i col·locat al fons de la rasa, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes <u>generades</u> .	18,00	77,72	1.398,96



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP058	m3	Reparació/construcció de mur/llosa/pilar en obra de pas, Inclòs l'eliminació i saneig de les zones danyades, col·locació de connectors a l'estructura existent amb barres d'acer de 12mm de diàmetre i 70 cm. de longitud, ancorades amb tac químic amb una quantia de 1 barra cada 0,50 m2, encofrat, formigonat, desencofrat i transport a l'abocador de tot el material resultant.	15,00	84,48	1.267,20
2020OP059	m3	Reparació/construcció de fonament per sabates i recolzament de soleres de murs i obres de fàbrica malmeses pel pas de l'aigua. Inclòs l'eliminació i saneig de les zones danyades, col·locació de connectors a l'estructura existent amb barres d'acer de 12mm de diàmetre i 70 cm. de longitud, ancorades amb tac químic amb una quantia de 1 barra cada 0,50 m2, encofrat, formigonat amb bomba, desencofrat i transport a l'abocador de tot el material resultant.	15,00	128,40	1.926,00
2020OP060	m	Reparació construcció de pou de desguàs amb bloc foradat de morter de ciment de 30 cm. de gruix, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistència a compressió 25 N/mm2, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:2:1 amb ciment CEM II, massissat si escau de formigó HA-25 i acer en barres corrugades per l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, inclòs excavació necessària de la zona de treball, demolició i saneig de la zona malmesa, p.p. de formació de nova solera de 15cm. de formigó HA-25, nou connexionat amb les canonades existents i restitució de les terres a l'estat original, si escau.	5,00	504,12	2.520,60
2020OP061	u	Reparació/construcció de caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-25/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-25/P/20/I.	5,00	169,69	848,45
2020OP062	u	Reposició/construcció de reixa interceptora formada per interceptor de formigó en forma de U i encaixa, de 40 cm. d'amplada interior, sobre solera de 10 cm. de formigó HM-25, i reixa de fosa grisa amb reixa practicable , de 982x490x76 mm i 145 kg de pes, categoria D400.	5,00	248,72	1.243,60
2020OP063	u	Reposició/col·locació de Bastiment i reixa o tapa de fosa dúctil, abatible o practicable i amb tanca, per pou o a embornal, col·locat amb morter.	20,00	40,97	819,40
2020OP064	u	Reparació de Bastiment de reixa o tapa de fosa dúctil de pou o a embornal situat en calçada malmès, amb morter hidràulic d'enduriment ràpid (assecat inferior als 30 min) i resist. a la compressió a les 24 h. superior a 40 n/mm2, inclòs saneig i repicat del marc existent.	4,00	182,26	729,04
2020OP065	u	Neteja d'embornal de dimensions interiors fins 50x100 cm. inclòs retirada de residus i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	93,00	35,80	3.329,40
2020OP066	u	Neteja de pou de dimensions interiors inferiors a 100x100 cm. inclòs retirada de residus i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	50,00	53,88	2.694,00
2020OP067	u	Neteja de pou de dimensions interiors superiors a 100x100 cm. inclòs formació d'accessos, retirada de residus i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	25,00	86,58	2.164,50
2020OP068	m2	Neteja de l'interior d'obres de pas o similars, amb mitjans mecànics, inclòs retirada de residus, pedres i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	50,00	71,61	3.580,50

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP069	m	Neteja de l'interior d'obres de pas o similars de secció fins 2 m2 amb mànega d'aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna, inclòs obertura d'accessos, retirada de residus, pedres i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	145,00	99,42	14.415,90
2020OP070	m2	Estassada de vegetació en lleres i canyissos amb mitjans manuals i mecànics, inclòs trituració in situ de tot el material obtingut.	500,00	6,00	3.000,00
2020OP071	m3	Estabilització de sol amb calç o ciment elaborat in situ i piconatge del material al 95% del PM.	20,00	8,00	160,00
2020OP072	u	Hora d'equip en tapat de sots per la reparació de petits forats i irregularitats, format per 4 operaris en execució dels treballs de tapat, 1 planxa vibrant de pes superior als 60 kg, 1 compactadora de 3.000 kg i un camió grua de PMA igual o superior a 12 tn.	10,00	259,97	2.599,70
2020OP073	m2	Reparació flonjall amb un amidament inferior a 25 m2/km, inclòs tall de calçada, demolició de paviment fins a 70 cm. de fondària i eliminació d'arrels si escau, compactació del fons d'excavació, extensió i compactació al 98% del PM d'una o varies capes de tot-u artificial, aplicació de regs d'emprimació i adherència i extensió i compactació de fins a 2 capes de mescla bituminosa en calent amb reforç de geomalla de fibra de vidre si escau, així com segellat del junt de la zona reparada amb beurada o emulsió bituminosa i transport a abocador de tot el material resultant.	30,00	164,04	4.921,20
2020OP074	m2	Reparació flonjall amb un amidament inferior a 25 m2/km, inclòs tall de calçada, demolició de paviment fins a 70 cm. de fondària i eliminació d'arrels si escau, compactació del fons d'excavació, extensió i compactació al 98% del PM d'una o varies capes de tot-u artificial, aplicació de regs d'emprimació i adherència i extensió i compactació de fins a 2 capes de mescla bituminosa en calent amb reforç de geomalla de fibra de vidre si escau, així com segellat del junt de la zona reparada amb beurada o emulsió bituminosa i transport a abocador de tot el material resultant.	375,00	89,68	33.630,00
2020OP075	m	Segellat d'esquerdes amb massilla asfàltica d'aplicació en calent inclòs neteja de la esquerda i bufat amb aire comprimit.	500,00	5,16	2.580,00
2020OP076	m2	Reposició d'una capa de beurada bituminosa tipus LB-2 fabricada in situ, inclòs fressat previ de la senyalització horitzontal	220,00	4,04	888,80
2020OP077	m2	Reposició d'una capa de beurada bituminosa tipus LB-2 amb addició de fibres fabricada in situ, inclòs fressat previ de la senyalització horitzontal	250,00	4,54	1.135,00
2020OP078	u	Hora d'equip d'estesa de mescles bituminoses, format per una estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3,00 mts, 1 compactadora de corròns vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 minicarregadora amb escombra, 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de mes de 5.000 lts, 3 camions amb carrega útil superior a 20 Tn, 1 camió amb góndola al llarg de tota la jornada i 4 operaris addicionals en tasques de repàs i extensió de mescla.	45,00	821,83	36.982,35

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT
LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP079	u	Hora d'equip d'estesa de mescles bituminoses, format per un estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3,00 mts, 1 compactadora de corròns vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 minicarregadora amb escombra, 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de mes de 5.000 lts, 1 camió amb góndola al llarg de tota la jornada i 6 operaris en tasques de repàs i extensió de mescla en horari nocturn (comprès de les 21 h. a les 7 h. del matí)	7,00	994,69	6.962,83
2020OP080	u	Hora d'equip de fressat format per fresadora autopropulsada d'alta profunditat de treball (sup. a 30 cm.), ample de treball mínim de 1500 mm., minicarregadora amb escombra i 3 camions de mes de 20 tn. d càrrega útil pel transport del material fressat fins a punt de acopi situat com a màxim a 50 km. de la zona de treball i 1 operari en tasques d'ajuda als treballs.	45,00	457,08	20.568,60
2020OP081	u	Hora d'equip de formació de rasa, formada per rasadora de potència mínima de 50 Kw i parell superior a 240 Nm per treballs d'amplada compresa entre 15 i 20 cm. i fondària de treball fins a 100 cm., minicarregadora amb escombra, camió de transport i 1 operari en ajudes.	8,00	232,75	1.862,00
2020OP082	u	Hora d'equip de formació de base de grava-ciment, format per un estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3,00 mts, 1 compactadora de corròns vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 minicarregadora amb escombra, 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de mes de 5.000 lts, 1 camió amb góndola al llarg de tota la jornada i 2 operaris en tasques de repàs i extensió de mescla	10,00	650,42	6.504,20
2020OP083	u	Hora d'equip en aclarida d'arbrat format per camió grua amb cistella per treballs fins a 8 mts. d'alçada, camió de transport de 20 tn. de càrrega útil, excavadora giratòria amb capçal triturador sup d'ample mínim de 1,80 mts., 2 motoserres de potència superior a 3 cv, 2 desbrossadores amb llança de potència superior a 2 cv., 1 bufador amb cabal superior a 1.300 m3/h i 4 operaris en tasques de tall i estassada.	10,00	410,11	4.101,10
2020OP084	m2	Hidrosembra de talussos i marges en 2 fases amb una dosificació de 40 gr/m2 de barreja de llavors, adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica.	250,00	2,29	572,50
2020OP085	m2	Reposició/instal·lació de manta antiarrels formada per un geotèxtil 100% de polipropilè amb un gramatge mínim de 140 gr/m2, inclòs anivellat previ del terreny i eliminació d'irregularitats.	50,00	2,89	144,50
2020OP086	m2	Reposició/col·locació d'escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	50,00	14,45	722,50
2020OP087	m	Desmuntatge de tanca o barana metàl·lica o mitxe fusta/acer , inclòs eliminació de la fonamentació i càrrega i transport a acopi o abocador situat a menys de 50 km inclòs cànon d'abocament si escau.	120,00	8,97	1.076,40
2020OP088	m	Instal·lació de tanca de seguretat metàl·lica simple, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 amb un perfil longitudinal de secció doble ona i suports col·locats cada 4 mts clavats al terra, col·locada en trams rectes o corbes i captafars cada 4 mts., inclòs p.p. de terminal d'inici i final de tram.	120,00	23,97	2.876,40

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP089	m	Instal·lació de tanca de seguretat mixta d'acer i fusta, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 amb un perfil longitudinal rectangular, semicircular o circular. i suports col·locats cada 4 mts clavats al terra, col·locada en trams rectes o corbes i captafars cada 4 mts., inclòs p.p. de terminal d'inici i final de tram i tots els accessoris necessaris.	120,00	25,66	3.079,20
2020OP090	m	Instal·lació d'un sistema de protecció de motoristes (SPM), per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 amb una pantalla contínua metàl·lica fixada sobre barrera existent, ., inclòs p.p. de terminal d'inici i final de tram i tots els accessoris necessaris.	120,00	18,20	2.184,00
2020OP091	m	Instal·lació d'un sistema de pretil, per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H2 o H3 sobre suports fixats mecànicament, muntat segons certificat de conformitat i homologació CE, inclòs els accessoris necessaris, llevat de la fonamentació necessària.	5,00	117,24	586,20
2020OP092	m	Instal·lació de barana tipus gelosia o "poste jamón" mitjançant fixació mecànica sobre la fonamentació o sobre suports existents, inclòs els accessoris necessaris.	10,00	50,24	502,40
2020OP093	m	Barrera de formigó simple amb perfil tipus New Jersey, elaborada "in situ" per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H2, inclòs part proporcional d'elements accessoris (passos d'aigua, trams d'inici i final, captafars cada 8 mts, etc).	10,00	178,40	1.784,00
2020OP094	m2	Tractament d'envelliment en tanques i paraments de formigó mitjançant l'aplicació d'aigua a pressió mentre es porta a terme l'enduriment del formigó de l'element fins aconseguir l'eliminació del morter dels 5 mm. mes superficials.	100,00	14,16	1.416,00
2020OP095	u	Terminal curt de 4 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona o mixte acer/fusta, suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, captafars, peces especials i elements de fixació, col·locat.	4,00	396,34	1.585,36
2020OP096	u	Terminal llarg de 12 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona, suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, captafars, peces especials i elements de fixació, col·locat.	4,00	734,75	2.939,00
2020OP097	u	Neteja de captafar a dues cares i eixugat	100,00	2,42	242,00
2020OP098	u	Substitució/instal·lació de captafar a dues cares en barrera de seguretat	50,00	4,02	201,00
2020OP099	u	Substitució/instal·lació de fita flexible de perímetre circular de 75 cm. d'alçada, de material polimèric de gran flexibilitat amb dues bandes reflexives de 7,5 cm., de varis colors.	5,00	42,20	211,00
2020OP100	u	Substitució/instal·lació de fita de fosa amb protecció antioxidant de secció circular de 90 cm. d'alçada, amb forat longitudinal, col·locat amb morter	5,00	216,62	1.083,10
2020OP101	h	Hora d'equip en reparació d'elements de seguretat i abalisament format per camió grua de PMA de 12 tn, màquina autopropulsada clava-pals de suports de tanca de seguretat de potència de clavat superior a 1200 Juls, equip de tall i soldadura oxiacetilènica i equip pneumàtic de collat/descollat, junt amb 5 operaris en tasques de reparació d'elements de seguretat.	150,00	326,91	49.036,50
2020OP102	m	Tractament de manteniment de tanca de fusta mitjançant el pintat amb dues capes amb producte protector de la fusta amb resina acrílica amb base aigua, hidrofugant, de porus obert i resistent als raigs UV, inclòs saneig previ de la superfície mitjançant raspallat.	250,00	11,05	2.762,50

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP103	m	Reposició/construcció de reixat d'acer d'alçada 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub d'acer galvanitzat i plastificat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars.	10,00	24,71	247,10
2020OP104	u	Neteja de senyal de codi, inclòs desmuntatge del senyal, aplicació de producte decapant, aclarit i nou muntatge.	10,00	14,02	140,20
2020OP105	m2	Neteja de cartell o fletxa, inclòs desmuntatge del senyal, aplicació de producte decapant, aclarit i nou muntatge	5,00	26,14	130,70
2020OP106	u	Desmuntatge de senyal de codi o fletxa i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.	10,00	12,64	126,40
2020OP107	m2	Desmuntatge de cartell informatiu i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.	10,00	45,47	454,70
2020OP108	u	Desmuntatge de suport de senyal de codi, fletxa o cartell, inclòs retirada de la fonamentació, càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament si escau.	15,00	19,03	285,45
2020OP109	u	Instal·lació de suport per senyal de trànsit de codi o informatiu (fletxa o cartell), inclòs excavació de la fonamentació, aplomat de suport i formació de nova fonamentació amb HM-25 de dimensions 50x50x70 cm.	35,00	57,16	2.000,60
2020OP110	u	Instal·lació de senyal de codi o placa complementària al suport, ja sigui mitjançant abraçadora o fleje.	65,00	16,08	1.045,20
2020OP111	m2	Reparació/instal·lació de panell informatiu de qualsevol mida - ja sigui amb panell o lames metàl·liques- sobre suport existent	40,00	44,39	1.775,60
2020OP112	m2	Reposició de paviment antilliscat per exterior de poliuretà amb base doble component amb una dotació de 0,4 kg/m2 aplicat en dues capes, inclòs neteja previa amb aigua a pressió.	50,00	39,85	1.992,50
2020OP113	u	Hora d'equip en senyalització horitzontal format per 4 operaris en tasques de pintat, camió de transport i màquina pintabandes amb una potència superior a 8 Kw, dipòsit pressuritzat d'esferes superior a 15 lts. I dipòsit de pintura de mes de 40 lts.	10,00	223,03	2.230,30
2020OP114	m2	Fressat de marca vial i neteja i eliminació posterior del producte resultant.	25,00	14,14	353,50
2020OP115	m2	Reposició sobre paviment de marca vial superficial (símbols i zebrejats) per a ús permanent i retror reflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components amb una dosificació de 1500 gr/ml i 500 gr./ml de microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, inclòs saneig, neteja i bufat previ mecànic de les zones a pintar.	25,00	10,61	265,25
2020OP116	u	Formació de pas alternatiu semaforitzat, inclòs pintat de senyalització horitzontal d'obra necessària, col·locació de 12 senyals amb suport de 60 cm. d'alçada, 50 cons de 50 cm. d'alçada, 40 mts. de tanca new-jersey, 100 piquetes reflectants, 20 llums intermitents i grup de semàfor a bateria, inclòs manteniment durant 7 dies.	1,00	3.253,07	3.253,07
2020OP117	m	Reposició de banda reductora de 50 cm. d'amplada i 1,00 mts. de longitud i 10 cm. d'alçada, de material acrílic de 2 components i àrid granític fins a 10 mm., adherides al paviment de la calçada.	20,00	32,74	654,80
2020OP118	u	Hora d'equip en extensió de fundents format un camió 4x4 o 6x6 de potència mínima 200 CV equipat amb distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3.	475,00	88,29	41.937,75
2020OP119	u	Hora d'equip en retirada de neu i extensió de fundents format un vehicle de senyalització 4x4 i un camió 4x4 o 6x6 de potència mínima 200 CV equipat pala llevaneus d'alçada mínima de 60 cm. i 3 mts. d'amplada i distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3.	250,00	143,49	35.872,50

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP120	u	Hora d'equip en retirada de neu, format per una màquina d'obra pública amb tracció com a mínim a 2 eixos equipada amb pala llevaneus d'alçada mínima de 50 cm. i 3 mts. d'amplada. En el cas de motoanivelladores, hauran d'anar equipades amb cadenes en tots els eixos motrius.	100,00	112,10	11.210,00
2020OP121	u	Hora de permanència d'equip llevaneus format un vehicle de senyalització 4x4 i un camió 4x4 de potència mínima 200 CV equipat pala llevaneus d'alçada mínima de 60 cm. i 3 mts. d'amplada i distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3, estacionat en punts determinats pel Director dels Treballs en operatius preventius de nevades.	75,00	111,71	8.378,25
2020OP122	u	Hora d'equip en vialitat hivernal format un vehicle de senyalització 4x4 i un operari conductor de maquinaria cedida.	15,00	88,96	1.334,40
2020OP123	u	Hora d'equip de tot-terreny en tasques de vialitat hiverna de potència superior als 150 CV, equipat amb pala frontal d'accionament hidràulic o elèctric que permeti angulació lateral, de dimensions superiors a 2,20 mts. de llarg i 50 cm. d'alçada i equip distribuïdor de fundents i graveta de capacitat mínim 1 m3 equipat amb disc de distribució ajustable electrònicament.	100,00	75,02	7.502,00
2020OP124	u	Hora d'equip en presa de dades de taquimetria, amb equip de precisió centimètrica, inclòs processament de la informació i aportació en format digital de les dades (dwg).	10,00	145,60	1.456,00
2020OP125	m	Canalització per enllumenat públic formada per tub polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada, inclòs excavació de rasa de 50 cm. de fondària i 30 cm. d'amplada, extensió de llit de sorra de 10 cm., col·locació del tub i reblert amb material seleccionat així com transport a abocador de tot el material sobrant.	25,00	20,37	509,25
2020OP126	u	Reparació/formació d'arqueta de dimensions interiors de 40x40 cm, per instal·lacions de serveis amb parets de 15 cm. de gruix de maó, arrebossada i lliscada interiorment, inclòs solera de formigó de 10 cm. de gruix, bastiment i tapa de fosa dúctil, recolzada de pas lliure 400x400mm i classe B125, col·locada amb morter.	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	Reparació de junt de dilatació de paviment sobre estructura de neoprè rígida de 120 mm. de recorregut com a màxim, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques, inclòs repicat de junt existent, eliminació, neteja, col·locació de nou junt, càrrega i transport a l'abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament si escau.	6,00	75,59	453,54
2020OP129	m3	Retirada de residus de la zona d'influència de la carretera amb mitjans mecànics, càrrega i transport a abocador, inclòs cànon d'abocament si escau.	5,00	237,37	1.186,85
2020OP130	u	Hora d'equip en detecció de serveis existents sota calçada amb un equip georadar amb capacitat de prendre dades cada 2 cm. i fins una fondària de 8 mts., inclòs georeferenciament i aportació en format digital de les dades.	8,00	108,40	867,20
2020OP131	u	Equip mensual en atenció d'incidències que comprèn la inspecció d'un mínim de 2 cops a la setmana de tota la xarxa compresa en el contracte per part de 2 operaris amb vehicle convenientment equipat.	12,00	3.464,06	41.568,72
TOTAL OPERACIONS DE CONSERVACIÓ					824.847,96

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2 - UNITATS COMPLEMENTÀRIES					
2020-U001	t	Calç aèria hidratada CL-90-S, inclòs transport a obra.	1,00	235,60	235,60
2020-U002	t	Ciment Portland CEM II/B-L 32,5 R, inclòs transport a l'obra.	1,00	110,24	110,24
2020-U003	kg	Morter de reparació d'assecat ràpid amb una resistència a compressió a les 24 h. de 40 N/mm ² .	300,00	3,84	1.152,00
2020-U004	m3	Terra vegetal, inclòs transport a obra.	100,00	6,20	620,00
2020-U005	m3	Terra adequada, inclòs transport a l'obra.	100,00	6,08	608,00
2020-U006	m3	Terra seleccionada tipus E-2, inclòs transport a obra.	100,00	10,17	1.017,00
2020-U007	m3	Tot-ú artificial, inclòs transport a l'obra.	225,00	20,21	4.547,25
2020-U008	t	Graveta granítica "ull de perdiu" de diàmetre 3/7 mm, a obra.	10,00	15,93	159,30
2020-U009	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a dren, inclòs transport a obra.	50,00	15,87	793,50
2020-U010	t	Bloc de pedra per escullera de 100 a 400 kg de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	14,26	713,00
2020-U011	t	Bloc de pedra per escullera de 400 a 800 kg de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	16,74	837,00
2020-U012	t	Bloc de pedra per escullera de 800 a 1.200 kg de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	17,98	899,00
2020-U013	t	Bloc de pedra per escullera de 1.200 a 4.000 kg. de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	19,96	998,00
2020-U014	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 190 a 200 g/m ² , col·locat sense adherir.	500,00	2,85	1.425,00
2020-U015	m3	Formigó per projectar amb 350 kg/m ³ de ciment CEM II/B-L 32,5 R, a peu d'obra.	25,00	102,49	2.562,25
2020-U016	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m ³ de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10, a peu d'obra.	20,00	88,04	1.760,80
2020-U017	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició Iia, a peu d'obra.	300,00	94,54	28.362,00
2020-U018	m3	Formigó amb fibres HAF-25/A-2-2/F/12-60/Ila, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 325 kg/m ³ de ciment i entre 20 i 25 kg/m ³ de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició Iia, a peu d'obra.	150,00	97,74	14.661,00
2020-U019	m2	Formigó HA-30/B/10/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 325 kg/m ³ de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició Iia, a peu d'obra.	50,00	98,33	4.916,50
2020-U020	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm ² .	5.000,00	1,10	5.500,00
2020-U021	kg	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500SD UNE-EN 10080, en panells de 6x2,2 m.	1.400,00	1,12	1.568,00

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U022	kg	Acer UNE-EN 10025 s275JR, en elements formats per peces de perfils laminats en calent de els sèries IPN, IPE; HEB, HEA, HEM o UPN, acabat galvanitzat en calent, amb unions soldades a obra o taller, inclòs el cost de les soldadures, talls, escreix i peces especials. INclou igualment peces especials per tanques de seguretat i talussos.	500,00	2,11	1.055,00
2020-U023	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara.	50,00	28,64	1.432,00
2020-U024	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares.	50,00	21,20	1.060,00
2020-U025	m2	Malla triple torsió d'acer galvanitzat de 70x50 mm. de pas de malla i diàmetre de 2,00 mm.	150,00	7,13	1.069,50
2020-U026	m2	Malla triple torsió d'acer galvanitzat de 100x80 mm. de pas de malla i diàmetre de 2,70 mm.	100,00	7,69	769,00
2020-U027	m2	Xarxa romboidal de cables de 8 mm de diàmetre, quadrícula 30x30 cm., amb una resistència mínima unitària de 45 Kn/m2, per reforç puntual de zones inestables.	25,00	26,29	657,25
2020-U028	m2	Xarxa d'acer galvanitzat de cables d'anells d'acer de 6 mm. i diàmetre 350 mm. , formats per 7 filferros de 2 mm., per reforç puntual de zones 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	Gabió prefabricat de diferents mides amb malla d'acer d'alta resistència tipus Galfan o similar, de diàmetre 4 mm. i malla de 5x10 cm., amb tensors interiors de 4,5 mm. cada 25 cm., reblert de pedra de matxuqueig.	20,00	217,00	4.340,00
2020-U031	m	Pern d'ancoratge a qualsevol alçada amb barra de 25 mm. i longitud fins a 6 mts., amb injecció continua de beurada de ciment, inclòs p.p. de placa, femella.	50,00	47,24	2.362,00
2020-U032	m	Pern d'ancoratge a qualsevol alçada amb barra de 32 mm. i longitud fins a 6 mts., amb injecció continua de beurada de ciment, inclòs p.p. de placa, femella.	50,00	55,30	2.765,00
2020-U033	m	Reforç de malla de talús amb faixa de reforç amb cable d'acer galvanitzat de 12 mm.. d'acer Y-1770, de composició 114+19 i ànima textil i fils de 0,77 mm. , creuada en les diagonals definides per les volanderes dels perns d'ancoratge, inclòs tesat i plaques de fixació.	300,00	12,77	3.831,00
2020-U034	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340.	20,00	4,34	86,80
2020-U035	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340.	20,00	6,08	121,60
2020-U036	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340.	20,00	5,83	116,60
2020-U037	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 15x25 cm.	20,00	24,06	481,20
2020-U038	u	Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles.	40,00	0,93	37,20

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U039	u	Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles.	40,00	1,49	59,60
2020-U040	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a.	50,00	8,43	421,50
2020-U041	m2	Llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix.	20,00	11,90	238,00
2020-U042	m	Peça prefabricada de formigó amb forma de U i encaix, de 50x40 cm i 15 cm d'alçària mitja.	10,00	24,30	243,00
2020-U043	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2, col·locat a obra.	500,00	0,50	250,00
2020-U044	m2	Reg d'adherència termoadherent amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, col·locat a obra.	8.000,00	0,37	2.960,00
2020-U045	RE	Geomalla de fibra de vidre amb marcat CE, amb una obertura de malla de 1,5x1,5 cm., resistència a la tracció superior a 120 Kn/m en direcció longitudinal i transversal, allargament màxim d'un 3% en la càrrega de ruptura i amb un índex d'impregnació mínim de betum de 250 gr/m2.	5.000,00	6,45	32.250,00
2020-U046	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) S, amb betum modificat, de granulometria semi densa per a capa de trànsit i granulat granític, posat a obra.	600,00	70,31	42.186,00
2020-U047	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin PMB 10/40-70(BM-1) S MAM de mòdul alt, amb betum modificat, de granulometria semi densa i granulat granític, posat a obra.	100,00	68,08	6.808,00
2020-U048	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) amb betum modificat i granulat granític, posat a obra.	250,00	75,76	18.940,00
2020-U049	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) amb betum modificat i granulat granític, posat a obra.	250,00	75,02	18.755,00
2020-U050	t	Suplement per la incorporació a la Tn de mescla bituminosa d'adicions i aditius reductors de la petjada de carboni (RAP, NRFU, plàstic, àrid siderurgic, etc)	500,00	10,50	5.250,00
2020-U051	t	Mescla bituminosa en fred tipus DF-12 per tapat de clots, posat a obra.	150,00	64,48	9.672,00
2020-U052	kg	Mescla bituminosa en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa amb betum modificat en pots de 25 kg.	500,00	0,62	310,00
2020-U053	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials de color blanc, blau, groc o negre, inclòs part proporcional de microesferes de vidre amb una proporció de 650 gr de microesferes per quilo de pintura.	200,00	1,36	272,00
2020-U054	kg	Pintura plàstica d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials inclòs part proporcional de microesferes de vidre amb una proporció de 500 gr de microesferes per quilo de pintura.	400,00	3,10	1.240,00
2020-U055	u	Banda sonora reductora de velocitat de 50 cm. d'ample i 1,00 mts. de longitud amb pintura dos components i àrid granític d'alçada aproximada de 1 cm., inclòs adhesiu de fixació.	10,00	29,76	297,60
2020-U056	u	Fita reflexiva de 75 cm. d'alçada i 20 cm. de diàmetre, flexible de polietilè amb copolímer EVA de color blau, verd o vermell, amb 2 bandes reflectants incorporades de nivell 2 (alta intensitat) de 10 cm. d'amplària, inclòs element de fixació a la calçada.	20,00	36,08	721,60

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U057	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	43,90	219,50
2020-U058	u	Panell direccional per a abalisament de corbes, d'acer galvanitzat i pintat, acabat amb làmina retro reflectant classe RA2, en colors blanc i blau, de 80x40 cm, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	72,42	724,20
2020-U059	u	Fita quilomètrica amb placa de 40x60 cm, d'alumini anoditzat amb làmina retro reflectant classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	66,22	662,20
2020-U060	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	60,88	304,40
2020-U061	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	117,97	1.179,70
2020-U062	u	Placa quadrada per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x60 cm de costat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	63,74	637,40
2020-U063	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	63,49	317,45
2020-U064	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	135,41	677,05
2020-U065	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	15,00	51,58	773,70
2020-U066	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	15,00	73,78	1.106,70
2020-U067	m2	Panell o placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	20,00	324,14	6.482,80
2020-U068	m2	Panell o placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, inclòs escaires per fixació als suports o grapes en el cas de tractar-se de lames.	20,00	232,50	4.650,00
2020-U069	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical.	65,00	8,87	576,55

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT
LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U070	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical.	60,00	18,25	1.095,00
2020-U071	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 60 mm. de diàmetre per a senyalització vertical.	30,00	9,80	294,00
2020-U072	m	Suport de perfil IPN 80 per a senyalització vertical.	4,00	10,42	41,68
2020-U073	m	Suport de perfil IPN 100 per a senyalització vertical.	4,00	12,90	51,60
2020-U074	m	Suport de perfil IPN 120 per a senyalització vertical.	4,00	17,73	70,92
2020-U075	m	Suport per senyals d'alumini extrusionat de 76 mm. de diàmetre.	25,00	22,44	561,00
2020-U076	m	Suport per senyals d'alumini extrusionat de 90 mm. de diàmetre.	20,00	33,60	672,00
2020-U077	m	Suport per senyals d'alumini extrusionat de 114 mm. de diàmetre.	15,00	47,12	706,80
2020-U078	m	Perfil longitudinal per tanca de seguretat d'acer corten de 3 mm. de gruix tipus BMS, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils i altres peces especials.	40,00	54,75	2.190,00
2020-U079	m	Perfil longitudinal per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de 3 mm. de gruix tipus BMS, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils, separador i altres peces especials.	600,00	19,22	11.532,00
2020-U080	m	Perfil longitudinal mitxe per tanca de seguretat acer/fusta de secció quadrada, semicircular o circular, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils, terminal i altres peces especials.	400,00	60,26	24.104,00
2020-U081	m	Perfil longitudinal continu per tanca de seguretat d'acer galvanitzat tipus SPM, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils i fixacions a suports i de peça terminal.	200,00	15,62	3.124,00
2020-U082	m	Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat per barrera de seguretat de perfil CPN 120 mm., homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	70,00	14,63	1.024,10
2020-U083	u	Suport per tanca de seguretat de perfil CPN 120 d'acer galvanitzat, de 750 mm de llargària amb placa d'ancoratge de 20x30 cm. i 7 mm. de gruix, per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	100,00	74,40	7.440,00
2020-U084	m	Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de perfil tubular de 120 mm., homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	80,00	18,35	1.468,00
2020-U085	m	Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de perfil CPN 100 mm. per tanca mixta d'acer/fusta inclòs funda de revestiment de fusta, homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	100,00	21,08	2.108,00
2020-U086	m	Captafar per bionda, reflectant classe RA3, sobre suport metàl·lic de xapa galvanitzada de 1,8 mm. de gruix, a dues cares, blanc/àmbar.	10,00	26,19	261,90
2020-U087	u	Captafar per bionda, catadiòptric a dues cares, R2 classe 2, sobre suport metàl·lic amb una superfície reflectant de 54 cm2 per cara i c.reflexió superior a 750 cd/lx.m2.	100,00	4,71	471,00
2020-U088	u	Captafar rectangular per mur, catadiòptric a dues cares, R2 classe 2, sobre suport metàl·lic amb una superfície reflectant de 90 cm2 per cara i c.reflexió superior a 1.000 cd/lx.m2.	100,00	6,45	645,00

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U089	u	Capatafar per paviment, tipus P3A ,amb un nivell de retenció S1 i R1 de retroreflexió, inclòs material de fixació al paviment.	100,00	5,83	583,00
2020-U090	m	Barana d'acer galvanitzat tipus "gelosia" de fins 1,20 mts. d'alçada amb 3 travessers horitzontals de 80x40x2 mm. i barres verticals de 20x20x2mm. cada 11 cm., inclòs part proporcional de placa d'ancoratge.	10,00	91,14	911,40
2020-U091	m	Barana d'acer galvanitzat tipus "poste jamón" de fins 1,20 mts. d'alçada amb 3 travessers horitzontals tubulars de 38/50 mm. i suports tipus poste jamón cada 1,5-2 mts., inclòs part proporcional de placa d'ancoratge.	10,00	104,78	1.047,80
2020-U092	m	Barana de fusta de pi tractat a l'autoclau nivell IV, d'alçada fins 1,10 mts., formada per suports de diàmetre 10 cm. cada 200 cm, 2 travessers horitzontals de diàmetre 10 mm. i interior totalment cobert per una reixa galvanitzada i plastificada de mides de forat de 5x10 cm, inclòs p.p. de fonamentació.	20,00	75,89	1.517,80
2020-U093	m	Pretil tipus H2 metàl·lic, amb segell CE, homologat segons norma UNE-EN-1317 en estructures, amb ample de treball W5, classe de severitat B, i deflexió dinàmica interior a 1,00 mts., amb suports cada 2,50 mts. inclòs tots els elements necessària per l'ancoratge a fonamentació existent.	10,00	213,28	2.132,80
2020-U094	m	Pretil tipus H2 mitxe acer/fusta, amb segell CE, homologat segons norma UNE-EN-1317 , amb ample de treball W3, classe de severitat B, i deflexió dinàmica interior a 0,70 mts., amb suports cada 2,00 mts. inclòs tots els elements necessària per l'ancoratge a fonamentació existent.	10,00	291,40	2.914,00
2020-U095	m	Pretil tipus H3 metàl·lic, amb segell CE, homologat segons norma UNE-EN-1317 en estructures, amb ample de treball W2, classe de severitat B, i deflexió dinàmica interior a 1,00 mts., amb suports cada 2,50 mts. inclòs tots els elements necessària per l'ancoratge a fonamentació existent.	10,00	347,20	3.472,00
2020-U096	m	Tub perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm. de diàmetre per a drenatges.	25,00	1,98	49,50
2020-U097	m	Tub perforat de polietilè d'alta densitat de 160 mm. de diàmetre per a drenatges.	25,00	2,48	62,00
2020-U098	m	Tub de formigó de diàmetre 30 cm.	5,00	8,06	40,30
2020-U099	m	Tub de formigó de diàmetre 50 cm.	5,00	11,90	59,50
2020-U100	m	Tub de formigó de diàmetre 70 cm.	5,00	26,78	133,90
2020-U101	m	Tub de formigó de diàmetre 100 cm.	2,00	47,32	94,64
2020-U102	m	Tub de formigó de diàmetre 150 cm.	3,00	147,44	442,32
2020-U103	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	8,06	80,60
2020-U104	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	11,74	117,40
2020-U105	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	5,00	14,40	72,00
2020-U106	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	23,34	233,40

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U107	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , segons la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	41,96	251,76
2020-U108	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , segons la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	67,07	402,42
2020-U109	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , segons la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	119,97	719,82
2020-U110	u	Injert a 45º per canonada 250 mm. HDPE.	1,00	85,26	85,26
2020-U111	u	Injert a 45º per canonada 315 mm. HDPE.	1,00	210,48	210,48
2020-U112	u	Injert a 45º per canonada 400 mm. HDPE.	2,00	352,10	704,20
2020-U113	u	Injert a 45º per canonada 500 mm. HDPE.	1,00	434,24	434,24
2020-U114	m	Tub corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, de 63 mm. de diàmetre, aïllant i no propagador de flama, resistència a l'impacte de 20 J i resistència a la compressió de 450 N.	25,00	1,00	25,00
2020-U115	m	Tub corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, de 110 mm. de diàmetre, aïllant i no propagador de flama, resistència a l'impacte de 20 J i resistència a la compressió de 450 N.	25,00	1,90	47,50
2020-U116	m	Conjunt de microductes de HDPE, cadascun de 20 mm. de diàmetre exterior i 2 mm. de gruix, microranurat interiorment i agrupats en beines del mateix material en grups de 3, 4 o 6 conductes, cadascun de diferent color, amb un cable per teledetecció de 2mm. de coure embegut a una de les beines.	250,00	9,67	2.417,50
2020-U117	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124.	5,00	172,48	862,40
2020-U118	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) i per a pou de registre, abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124.	5,00	116,19	580,95
2020-U119	u	Bastiment i tapa rectangular de fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) per a pericó de serveis, recolzada, de doble triangle, pas lliure de 700x700 mm. i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb pany.	7,00	390,60	2.734,20
2020-U120	u	fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) per a pericó de serveis, recolzada, de doble triangle, pas lliure de 1400x700 mm. i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb pany.	7,00	678,28	4.747,96
2020-U121	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil o composite (a determinar pel Director dels treballs) , abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm ² de superfície d'absorció.	5,00	47,49	237,45
2020-U122	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil o composite (a determinar pel Director dels treballs) abatible i amb tanca, per a embornal, de 100x500x70 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 42 dm ² de superfície d'absorció.	5,00	114,58	572,90
2020-U123	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil o composite (a determinar pel Director dels treballs) , abatible i amb tanca, per a reixa de pou model "Diputació", de 920x920x51mm i pas lliure de 76x76 cm, classe C250 i 24 dm ² de superfície d'absorció.	10,00	139,38	1.393,80
2020-U124	t	Clorur sòdic per vialitat hivernal amb una granulometria compres entre 0 i 5 mm., amb una humitat inferior al 4,00 % .	200,00	41,91	8.382,00

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U125	t	Clorur sòdic per vialitat hivernal amb una granulometria compres entre 0 i 5 mm., amb una humitat inferior al 0,5% amb addició de ferrocianur com antiagrumullant.	500,00	49,10	24.550,00
2020-U126	m3	Salmorra de clorur sòdic amb una concentració de 21 graus Baumé per tractaments preventius de vialitat hivernal.	75,00	47,49	3.561,75
2020-U127	u	Hora efectiva de treball a peu d'obra de camió bomba de formigó amb una longitud en vertical compresa entre 36 i 42 mts. inclòs desplaçaments i esperes necessàries.	10,00	151,40	1.514,00
2020-U128	u	Desplaçament a qualsevol punt dins de la província de Barcelona (inclou anada i tornada) del transport especial necessari pel desplaçament d'una màquina retroexcavadora equipada amb braç per treballar fins a 22 mts. d'alçada.	1,00	793,60	793,60
2020-U129	u	Desplaçament a qualsevol punt dins de la província de Barcelona (inclou anada i tornada) del transport especial necessari pel desplaçament d'una màquina prefabricadora de barreres de formigó i muntatge de motllos.	1,00	1.754,60	1.754,60
2020-U130	u	Manteniment setmanal de semàfor provisional d'obra, inclòs comprovació de funcionament i substitució quantes vegades facin falta de les bateries i reprogramació del mateix si escau.	1,00	496,00	496,00
2020-U131	m	Barrera de PVC injectat de 0.7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs.	50,00	52,20	2.610,00
2020-U132	u	Segellat de junt de 30 mm d'amplària i 30 mm de fondària amb massilla asfàltica, aplicada amb pistola manual.	6,00	12,77	76,62
2020-U133	m	Perfil de neoprè armat rígid per a un recorregut màxim de 120 mm per a junt de dilatació exterior.	6,00	291,40	1.748,40
2020-U134	kg	Sepiolita 15/30 calcinada per l'ús com absorbent en abocaments en carretera, segons norma NF P 98-190.	300,00	0,62	186,00
2020-U135	kg	Netejador químic per abocaments en carretera, antiderrapant, d'alta absorció en hidrocarburs i repel·lent de l'aigua.	650,00	3,84	2.496,00
2020-U136	u	Transport de fins a 10 m3 de residus peril·losos fins un centre gestor de residus peril·losos a una distància de fins 50 km, inclòs segellat, càrrega, transport i cànon de tractament.	5,00	456,00	2.280,00
2020-U137	m3	Grava-ciment GC32, CEM II/B-L 32,5 N, elab. a central	25,00	25,11	627,75
TOTAL UNITATS COMPLEMENTÀRIES				394.017,96	

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIARIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
3 - SEGURETAT I SALUT					
XPA00027	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la Seguretat i Salut (Anualitat 2027)	1,00	10.580,20	10.580,20
TOTAL SEGURETAT I SALUT					10.580,20

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 3 - BERGA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
RESUM DEL PRESSUPOST					
	1	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			824.847,96
	2	UNITATS COMPLEMENTÀRIES			394.017,96
	3	SEGURETAT I SALUT			10.580,20
		SUMA			1.229.446,12
		IVA 21%			258.183,69
IMPORT TOTAL DEL PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT (IVA INCLÒS):					1.487.629,81



PREUS UNITARIS (per una anualitat)

LOT 4. VILAFRANCA

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
1 - OPERACIONS DE CONSERVACIÓ					
2020OP001	u	Hora d'equip en senyalització d'incidències format per 2 operaris i un vehicle convenientment equipat amb odòmetre de precisió mètrica i 2 jocs de senyalització d'obres necessàries de dimensions mínimes de 60 cm. de diàmetre o costat per la senyalització d'un tall de carril.	190,00	86,60	16.454,00
2020OP002	u	Hora d'equip en inspecció de xarxa format per 3 persones (2 operaris i un tècnic) i un vehicle convenientment equipat amb odòmetre de precisió mètrica i aparell de captura de coordenades UTM amb precisió submètrica.	25,00	120,64	3.016,00
2020OP003	u	Recollida d'animal mort en qualsevol punt del sector dins de la zona d'influència del vial, càrrega i transport i descàrrega a punt d'abassegament, inclòs neteja de calçada, si escau.	105,00	174,44	18.316,20
2020OP004	u	Hora d'equip en retirada d'aterraments format per vehicle lleuger amb 2 operaris i convenientment equipat amb 2 jocs de senyals de 60 cm. de diàmetre per realitzar un tall de carril segons instrucció 8.3 IC del Ministeri de Foment , camió trabuc amb grua i retro-pala o mini carregadora amb martell (cadascun amb els seus conductors), inclòs carrega i transport a l'abocador del material resultant així com cànon de vertut si escau.	100,00	210,24	21.024,00
2020OP005	u	Hora d'equip en neteja de calçada amb equip format 2 operaris amb furgoneta per tasques de senyalització i suport a l'eliminació de restes grans i camió escombradora (amb dipòsit mínim de 6 m3 i ample d'escombrat superior als 3 mts, unitat d'aspiració i escombrat central i lateral amb pues metal.liques i raspall especial cunetes amb pues metal.liques, diposit d'aigua de capacitat mínima 1.000 lts. i equip supresor de pols) en neteja de diferents punts de la via segons instruccions rebudes, inclosa calçada, vorals, cunetes formigonades, zones d'estacionament aixi com transport i descàrrega a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material aspirat i les restes de major tamany recollides manualment , inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	60,00	200,81	12.048,60
2020OP006	km	Neteja de deixalles en vorals, cunetes i marges (zona de domini públic) de ambdos costats del vial, recollida en bosses de neteja de plàstic, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material recollit,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	90,00	169,56	15.260,40
2020OP007	m	Demolició de cuneta de formigó fins 1,20 mts. d'amplada (inclòs armada) amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	9,41	188,20
2020OP008	m	Demolició de vorada de pedra o formigó, inclòs rigola si escau, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	5,51	110,20
2020OP009	m2	Demolició de paviment de panot o llambordes amb mitjans mecànics, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	18,46	369,20
2020OP010	m2	Demolició de paviment de formigó de fins 20 cm. de gruix(inclòs armat) amb mitjans mecànics, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i transport a i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	11,73	234,60
2020OP011	m2	Demolició de paviment de paviment bituminós amb mitjans mecànics, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	50,00	11,26	563,00

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP012	m3	Demolició d'obres de fàbrica i murs, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut, inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	10,00	90,93	909,30
2020OP013	m	Demolició d'obres de fàbrica i murs, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut, inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	6,00	112,15	672,90
2020OP014	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat dins de la zona d'influència de la carretera, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.	50,00	4,77	238,50
2020OP015	m3	Excavació/retall en zona de desmunt o terraplè, sobre talús adjacent a la carretera de terreny no classificat, amb mitjans mecànics, fins una alçada de 6 mts. i càrrega indirecte sobre camió.	50,00	8,59	429,50
2020OP016	m3	Excavació/retall en zona de desmunt, sobre talús adjacent a la carretera de terreny no classificat, amb màquina giratòria de cadenes amb braç de treball fins a 22 m., a mes de 6 mts. d'alçada i càrrega indirecte sobre camió.	50,00	13,16	658,00
2020OP017	m3	Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió mitjana (25 a 50 Mpa), realitzada amb excavadora amb martell trencador fins a 6 mts. d'alçada i càrrega indirecte sobre camió.	100,00	20,51	2.051,00
2020OP018	m3	Excavació per a rebaix de talús en roca de resistència a la compressió mitjana (25 a 50 Mpa), amb màquina giratòria de cadenes amb braç de treball fins a 22 m. equipat amb martell a mes de mts. d'alçada i càrrega indirecte sobre camió.	150,00	33,01	4.951,50
2020OP019	m3	Excavació en rasa i pou de fins a 4 mts. de fondària i fins a 2,00 mts. d'amplada, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió.	25,00	9,85	246,25
2020OP020	m2	Estrebada de rasa fins a 3 mts. de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer amb estampadors extensibles.	5,00	20,16	100,80
2020OP021	m3	Transport de material i runes fins a 50 km de distància, fins a punt d'acopi determinat pel director dels treballs o en el seu defecte a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 tn, inclòs cànon de disposició i tractament si escau.	425,00	11,23	4.772,75
2020OP022	u	Transport de sals fundents des del punt de subministrament (actualment situat en unes instal·lacions de Cardona) fins a punt d'abassegament a determinar dins del sector, amb una càrrega mínima de material per viatge de 15 tn., inclòs temps d'espera per càrrega	75,00	293,07	21.980,25
2020OP023	m3	Terraplenada i piconatge per a terraplè i base de ferm en tongades de fins a 25 cm., amb una compactació del 95% per a terraplè i caixa de paviment.	300,00	7,33	2.199,00
2020OP024	m	Neteja de cuneta revestida amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament, si escau.	38.000,00	2,89	109.820,00
2020OP025	m	Reperfilat de cuneta fins a 1,50 mts. d'amplada i peu de talús fins a 70 cm. d'alçada, inclòs càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon de abocament, si escau.	15.000,00	2,81	42.150,00
2020OP026	m2	Reperfilat de talús en sol, fins a 6 mts. d'alçada per la retirada del material inestable i allisat del mateix, càrrega mecànica sobre camió i transport a abocador, inclòs cànon d'abocament si escau.	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): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT
LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP027	m2	Sanejament de talús en roca, fins a qualsevol alçada, per la retirada del material inestable i allisat del mateix, càrrega mecànica sobre camió i transport a abocador, inclòs cànon d'abocament si escau.	100,00	9,80	980,00
2020OP028	m	Revestiment de cuneta amb formigó, (mida estàndard de 1,20 mts. d'amplada) amb formigó, inclòs tall amb disc fins una fondària de 10 cm. excavació de la cuneta, preparació, col·locació d'acer i formigonat amb motoanivelladora adaptada o màquina prefabricadora de cunetes, retirada de formigó sobrant i condicionament de la berma darrera la cuneta al seu estat original.	400,00	27,34	10.936,00
2020OP029	m	Reposició/col·locació d'infraestructura de comunicacions mitjançant la formació d'una minirasa de 10 cm. d'ample i 35 cm. de fondària ja sigui en voral pavimentat o en fons de cuneta, col·locació de grup de 12 microductes de PE d'alta densitat de 20 mm. de diàmetre exterior i 2 mm. de gruix, microranurats protegits per veïna plàstica de PE en grups de 3, 4 o 6 conductes per anar col·locats en base 2x6 o 3x4, inclòs reomplert de la minirasa amb morter M-300 i eliminació de morter sobrant per anivellar amb cota existent.	25,00	23,16	579,00
2020OP030	u	Reposició d'arqueta per infraestructura de comunicacions de dimensions interiors de 70x70x70 cm., prefabricada amb parets de formigó de 12,5 cm. amb resistència de 40 N/mm2 o equivalent realitzada in situ, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm. de gruix, inclòs excavació, reblert lateral amb terra de la mateixa excavació i transport a abocador del material sobrant, inclòs cànon d'abocament si escau.	7,00	201,56	1.410,92
2020OP031	u	Reposició d'arqueta per infraestructura de comunicacions de dimensions interiors de 140x70x70 cm., prefabricada amb parets de formigó de 12,5 cm. amb resistència de 40 N/mm2 o equivalent realitzada in situ, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm. de gruix, inclòs excavació, reblert lateral amb terra de la mateixa excavació i transport a abocador del material sobrant, inclòs cànon d'abocament si escau.	7,00	409,49	2.866,43
2020OP032	u	Reposició de marc i tapa de fundició dúctil tipus D400, fixada a l'arqueta amb 8 ancoratges de 60mm. de longitud i 14 mm. de diàmetre, inclòs capa de anivellació amb morter M-100 i retirada, si escau, del material antic i transport a abocador.	10,00	272,22	2.722,20
2020OP033	m2	Formació de voral 1 m. d'amplada i de fins 1 mts. d'alçada per eliminar el desnivell existent mitjançant retirada de la capa de terra vegetal, excavació de les terres sobrants, aportació de material o formació d'escullera, i compactació fins al 95 del PM i refinat del talús.	700,00	9,26	6.482,00
2020OP034	m	Reposició/Col·locació de vorada, rigola o baixant sobre base de formigó Ha-25/P/20 de 20 cm. d'alçada, rejuntada amb morter mixt 1:2:10	170,00	44,02	7.483,40
2020OP035	m2	Formació de paviment format per una capa inferior de de formigó HA-25/P/20, de 15 cm. de gruix, amb malla electrosoldada si escau, i formació de paviment superior de 7 cm. de gruix amb formigó, panot, llambordí o gespa artificial, inclòs rejuntat. (material de la capa superior no inclòs en el preu de l'operació).	100,00	32,64	3.264,00
2020OP036	m	Reposició/formació de gual per vianants de 1,20 mts. d'amplada amb peces prefabricades de 60x40x8 cm., inclòs capa de base de 15 cm. de formigó HA-25, rejuntada amb morter mixt 1:2:10	4,00	168,52	674,08
2020OP037	m	Reposició/formació de gual per vianants de 0,60 mts. d'amplada amb peces prefabricades de 60x40x8 cm., inclòs capa de base de 15 cm. de formigó HA-25, rejuntada amb morter mixt 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): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP038	m2	Col·locació de malla metàl·lica en protecció de talús, inclòs sanejament previ de la superfície, col·locació d'ancoratges en la capçalera del talús amb piquetes de 1,00 mts. de longitud i 16mm. de diàmetre cada 2 mts. ancorades amb beurada de ciment, estesa i cosit de les malles, col·locació de piquetes intermitges cada 8 m2 de 0,50 mts. i 12mm. de diàmetre i fixació inferior amb cable de 12 mm. ancorat cada 2 mts. amb piquetes com les de capçalera.	150,00	15,31	2.296,50
2020OP039	m2	Reposició de malla metàl·lica en protecció de talús, inclòs sanejament previ de la superfície, col·locació d'ancoratges en la capçalera del talús amb piquetes de 1,00 mts. de longitud i 16mm. de diàmetre cada 2 mts. ancorades amb beurada de ciment, estesa i cosit de les malles, col·locació de piquetes intermitges cada 8 m2 de 0,50 mts. i 12mm. de diàmetre i fixació inferior amb cable de 12 mm. ancorat cada 2 mts. amb piquetes com les de capçalera.	100,00	20,56	2.056,00
2020OP040	m2	Reposició/Col·locació de xarxa de cables o d'anells amb panells de 4x4 mts. amb ancoratge perimetral amb bulons de 3 mts. de longitud i 25 mm. formant quadrícules de 4x4 mts i cable perimetral de 14 mm. ancorat, així com els suplementaris que siguin necessaris en funció de les característiques del terreny.	25,00	61,22	1.530,50
2020OP041	h	Hora d'equip en neteja de barreres estàtiques o dinàmiques format per 5 operaris amb formació en talussos, camió grua, minicarregadora, , miniexcavadora, compressor i grua autopropulsada de 40 tn.	50,00	368,24	18.412,00
2020OP042	m	Neteja de malla en protecció de talús, incloent el desmuntatge de la fixació inferior del talús, aixecament de la malla, neteja, càrrega i transport a abocador del material resultant, i nova fixació inferior de la malla amb piquetes de 1,00 mts. de longitud i 16 mm. de diàmetre fixades cada 2 mts. amb morter de ciment i cable de 12 mm. a tot el llarg del mateix.	100,00	65,29	6.529,00
2020OP043	m2	Gunitat de talús, inclòs saneig previ de la superfície del talús, col·locació de malla electrosoldada, fixada cada 4 m2 amb piquetes de 12mm. De diàmetre i 50 cm. De longitud, projectat d'un gruix comprès de 10 a 15 cm. De formigó, formació de metxinals, neteja i transport a abocador de tot material sobrant i cànon de abocament si escau, així com els mitjans d'elevació necessaris.	50,00	43,90	2.195,00
2020OP044	m2	Acolorit de parament de formigó, ja sigui de talussos gunitats, murs de formigó, etc amb l'aplicació d'una solució de sulfat de ferro diluït amb aigua amb una dotació de 15gr/lit. aigua, inclòs els mitjans d'elevació fins 10 mts. d'alçada.	50,00	32,82	1.641,00
2020OP045	m3	Reposició/construcció d'estructura de gabions de tela metàl·lica de torsió, amb peces de 2x1x1 m. de tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat de 2 mm. de diàmetre i 5x7 cm. de pas de malla, reblert amb pedra granítica d'aportació col·locada amb mitjans mecànics amb la cara exterior concertada i tensors interiors cada 50cm. horitzontalment i cada 25 cm. d'alçada.	10,00	207,44	2.074,40
2020OP046	m3	Reposició/construcció d'estructura de gabions prefabricats de dimensions variables de malla metàl·lica d'acer alta resistència tipus Galfan o similar, de diàmetre 4 mm. i forat de 5x10 cm., amb tensors interiors de 4,5 mm. cada 25 cm., tant en vertical com horitzontal, reblert amb pedra de matxuqueig col·locada amb grua, inclòs p.p. de formació de base de 15 cm. de formigó HA-25 armada amb una malla de 12 mm. i quadrícula de 20x20 cm., lligat amb grapes de 4 mm. entre gabions cada 25 cm. fixació de capa element amb grapes d'acer galvanitzat així com col·locació de geotèxtil i reblert posterior amb material filtrant, si escau.	20,00	105,60	2.112,00
2020OP047	m3	Reposició/formació de mur d'escullera amb pedres de 400 a 1200 kg, concertada, inclòs p.p. d'excavació de fonamentació amb reblert de formigó, col·locació de geotèxtil i reblert amb material filtrant del trasdòs del mur.	100,00	59,38	5.938,00

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT
LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP048	m2	Reparació/construcció de tancament de gruix fins a 14 cm, de maó massís d'elaboració manual, HD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, de 240x115x40 mm, de resistència a compressió 25 N/mm2, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:0,5:4 amb ciment CEM II.	25,00	104,95	2.623,75
2020OP049	m2	Reparació/construcció de tancament de gruix 30 cm, de bloc foradat de morter de ciment, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistència a compressió 25 N/mm2, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:2:1 amb ciment CEM II, massissat si escau de formigó HA-25 i acer en barres corrugades per l'armadura de parets de blocs de morter de ciment i connectors amb paraments existents cada 30 cm. formats per barres d'acer de 12mm. i 50 cm. de longitud <u>fixades amb tac químic</u> .	25,00	58,30	1.457,50
2020OP050	m2	Reparació/construcció de mur de blocs/peces prefabricades col·locat amb malla de reforç i ancoratge d'acer galvanitzat entre peces.	25,00	130,58	3.264,50
2020OP051	m2	Reparació/construcció de mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist, inclòs encofrat, muntatge d'armadura, abocat de formigó en cubilot, vibrat i desencofrat, així com col·locació de geotèxtil, tub de drenatge i posterior reblert de material filtrant.	60,00	98,34	5.900,40
2020OP052	m2	Reparació de malecò amb repicat de la superfície deteriorada, col·locació de connectors amb tac químic, claus i xarxa de filferro de llautó, acabat amb morter per a reconstrucció de pedra de dos components, i reproducció de motllura original amb hidrofugat de parament.	10,00	386,90	3.869,00
2020OP053	m3	Reposició/formació de rasa drenant d'ample fins 1,00 mts. i 4,00 mts. de fondària en qualsevol tipus de terreny, inclòs formació de la rasa, col·locació de geotèxtil, tub dren i reomplert amb material filtrant.	15,00	41,74	626,10
2020OP054	m	Reposició/construcció de canonada de tub de formigó de Diàmetre exterior inferior a 50 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-25/P/20/I, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes generades.	5,00	71,14	355,70
2020OP055	m	Reposició/construcció de canonada de tub de formigó de diàmetre exterior compres entre 50 i 100 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-25/P/20/I, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes generades.	10,00	128,33	1.283,30
2020OP056	m	Reposició/construcció de canonada de tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior inferior 50 cm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, i col·locat al fons de la rasa, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes <u>generades</u> .	35,00	52,92	1.852,20
2020OP057	m	Reposició/construcció de canonada de tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior inferior 50 cm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, i col·locat al fons de la rasa, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes <u>generades</u> .	18,00	77,72	1.398,96



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP058	m3	Reparació/construcció de mur/llosa/pilar en obra de pas, Inclòs l'eliminació i saneig de les zones danyades, col·locació de connectors a l'estructura existent amb barres d'acer de 12mm de diàmetre i 70 cm. de longitud, ancorades amb tac químic amb una quantia de 1 barra cada 0,50 m2, encofrat, formigonat, desencofrat i transport a l'abocador de tot el material resultant.	15,00	84,48	1.267,20
2020OP059	m3	Reparació/construcció de fonament per sabates i recolzament de soleres de murs i obres de fàbrica malmeses pel pas de l'aigua. Inclòs l'eliminació i saneig de les zones danyades, col·locació de connectors a l'estructura existent amb barres d'acer de 12mm de diàmetre i 70 cm. de longitud, ancorades amb tac químic amb una quantia de 1 barra cada 0,50 m2, encofrat, formigonat amb bomba, desencofrat i transport a l'abocador de tot el material resultant.	15,00	128,40	1.926,00
2020OP060	m	Reparació construcció de pou de desguàs amb bloc foradat de morter de ciment de 30 cm. de gruix, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistència a compressió 25 N/mm2, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:2:1 amb ciment CEM II, massissat si escau de formigó HA-25 i acer en barres corrugades per l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, inclòs excavació necessària de la zona de treball, demolició i saneig de la zona malmesa, p.p. de formació de nova solera de 15cm. de formigó HA-25, nou connexionat amb les canonades existents i restitució de les terres a l'estat original, si escau.	5,00	504,12	2.520,60
2020OP061	u	Reparació/construcció de caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-25/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-25/P/20/I.	5,00	169,69	848,45
2020OP062	u	Reposició/construcció de reixa interceptora formada per interceptor de formigó en forma de U i encaixa, de 40 cm. d'amplada interior, sobre solera de 10 cm. de formigó HM-25, i reixa de fosa grisa amb reixa practicable , de 982x490x76 mm i 145 kg de pes, categoria D400.	5,00	248,72	1.243,60
2020OP063	u	Reposició/col·locació de Bastiment i reixa o tapa de fosa dúctil, abatible o practicable i amb tanca, per pou o a embornal, col·locat amb morter.	20,00	40,97	819,40
2020OP064	u	Reparació de Bastiment de reixa o tapa de fosa dúctil de pou o a embornal situat en calçada malmès, amb morter hidràulic d'enduriment ràpid (assecat inferior als 30 min) i resist. a la compressió a les 24 h. superior a 40 n/mm2, inclòs saneig i repicat del marc existent.	4,00	182,26	729,04
2020OP065	u	Neteja d'embornal de dimensions interiors fins 50x100 cm. inclòs retirada de residus i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	93,00	35,80	3.329,40
2020OP066	u	Neteja de pou de dimensions interiors inferiors a 100x100 cm. inclòs retirada de residus i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	50,00	53,88	2.694,00
2020OP067	u	Neteja de pou de dimensions interiors superiors a 100x100 cm. inclòs formació d'accessos, retirada de residus i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	25,00	86,58	2.164,50
2020OP068	m2	Neteja de l'interior d'obres de pas o similars, amb mitjans mecànics, inclòs retirada de residus, pedres i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	50,00	71,61	3.580,50

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP069	m	Neteja de l'interior d'obres de pas o similars de secció fins 2 m2 amb mànega d'aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna, inclòs obertura d'accessos, retirada de residus, pedres i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	145,00	99,42	14.415,90
2020OP070	m2	Estassada de vegetació en lleres i canyissos amb mitjans manuals i mecànics, inclòs trituració in situ de tot el material obtingut.	500,00	6,00	3.000,00
2020OP071	m3	Estabilització de sol amb calç o ciment elaborat in situ i piconatge del material al 95% del PM.	20,00	8,00	160,00
2020OP072	u	Hora d'equip en tapat de sots per la reparació de petits forats i irregularitats, format per 4 operaris en execució dels treballs de tapat, 1 planxa vibrant de pes superior als 60 kg, 1 compactadora de 3.000 kg i un camió grua de PMA igual o superior a 12 tn.	10,00	259,97	2.599,70
2020OP073	m2	Reparació flonjall amb un amidament inferior a 25 m2/km, inclòs tall de calçada, demolició de paviment fins a 70 cm. de fondària i eliminació d'arrels si escau, compactació del fons d'excavació, extensió i compactació al 98% del PM d'una o varies capes de tot-u artificial, aplicació de regs d'emprimació i adherència i extensió i compactació de fins a 2 capes de mescla bituminosa en calent amb reforç de geomalla de fibra de vidre si escau, així com segellat del junt de la zona reparada amb beurada o emulsió bituminosa i transport a abocador de tot el material resultant.	25,00	164,04	4.101,00
2020OP074	m2	Reparació flonjall amb un amidament inferior a 25 m2/km, inclòs tall de calçada, demolició de paviment fins a 70 cm. de fondària i eliminació d'arrels si escau, compactació del fons d'excavació, extensió i compactació al 98% del PM d'una o varies capes de tot-u artificial, aplicació de regs d'emprimació i adherència i extensió i compactació de fins a 2 capes de mescla bituminosa en calent amb reforç de geomalla de fibra de vidre si escau, així com segellat del junt de la zona reparada amb beurada o emulsió bituminosa i transport a abocador de tot el material resultant.	400,00	89,68	35.872,00
2020OP075	m	Segellat d'esquerdes amb massilla asfàltica d'aplicació en calent inclòs neteja de la esquerda i bufat amb aire comprimit.	500,00	5,16	2.580,00
2020OP076	m2	Reposició d'una capa de beurada bituminosa tipus LB-2 fabricada in situ, inclòs fressat previ de la senyalització horitzontal	220,00	4,04	888,80
2020OP077	m2	Reposició d'una capa de beurada bituminosa tipus LB-2 amb addició de fibres fabricada in situ, inclòs fressat previ de la senyalització horitzontal	250,00	4,54	1.135,00
2020OP078	u	Hora d'equip d'estesa de mescles bituminoses, format per una estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3,00 mts, 1 compactadora de corròns vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 minicarregadora amb escombra, 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de mes de 5.000 lts, 3 camions amb carrega útil superior a 20 Tn, 1 camió amb góndola al llarg de tota la jornada i 4 operaris addicionals en tasques de repàs i extensió de mescla.	40,00	821,83	32.873,20

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP079	u	Hora d'equip d'estesa de mescles bituminoses, format per un estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3,00 mts, 1 compactadora de corròns vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 minicarregadora amb escombra, 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de mes de 5.000 lts, 1 camió amb góndola al llarg de tota la jornada i 6 operaris en tasques de repàs i extensió de mescla en horari nocturn (comprès de les 21 h. a les 7 h. del matí)	7,00	994,69	6.962,83
2020OP080	u	Hora d'equip de fressat format per fresadora autopropulsada d'alta profunditat de treball (sup. a 30 cm.), ample de treball mínim de 1500 mm., minicarregadora amb escombra i 3 camions de mes de 20 tn. d càrrega útil pel transport del material fressat fins a punt de acopi situat com a màxim a 50 km. de la zona de treball i 1 operari en tasques d'ajuda als treballs.	40,00	457,08	18.283,20
2020OP081	u	Hora d'equip de formació de rasa, formada per rasadora de potència mínima de 50 Kw i parell superior a 240 Nm per treballs d'amplada compresa entre 15 i 20 cm. i fondària de treball fins a 100 cm., minicarregadora amb escombra, camió de transport i 1 operari en ajudes.	8,00	232,75	1.862,00
2020OP082	u	Hora d'equip de formació de base de grava-ciment, format per un estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3,00 mts, 1 compactadora de corròns vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 minicarregadora amb escombra, 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de mes de 5.000 lts, 1 camió amb góndola al llarg de tota la jornada i 2 operaris en tasques de repàs i extensió de mescla	10,00	650,42	6.504,20
2020OP083	u	Hora d'equip en aclarida d'arbrat format per camió grua amb cistella per treballs fins a 8 mts. d'alçada, camió de transport de 20 tn. de càrrega útil, excavadora giratòria amb capçal triturador sup d'ample mínim de 1,80 mts., 2 motoserres de potència superior a 3 cv, 2 desbrossadores amb llança de potència superior a 2 cv., 1 bufador amb cabal superior a 1.300 m3/h i 4 operaris en tasques de tall i estassada.	10,00	410,11	4.101,10
2020OP084	m2	Hidrosembra de talussos i marges en 2 fases amb una dosificació de 40 gr/m2 de barreja de llavors, adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica.	250,00	2,29	572,50
2020OP085	m2	Reposició/instal·lació de manta antiarrels formada per un geotèxtil 100% de polipropilè amb un gramatge mínim de 140 gr/m2, inclòs anivellat previ del terreny i eliminació d'irregularitats.	50,00	2,89	144,50
2020OP086	m2	Reposició/col·locació d'escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	50,00	14,45	722,50
2020OP087	m	Desmuntatge de tanca o barana metàl·lica o mitxe fusta/acer , inclòs eliminació de la fonamentació i càrrega i transport a acopi o abocador situat a menys de 50 km inclòs cànon d'abocament si escau.	120,00	8,97	1.076,40
2020OP088	m	Instal·lació de tanca de seguretat metàl·lica simple, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 amb un perfil longitudinal de secció doble ona i suports col·locats cada 4 mts clavats al terra, col·locada en trams rectes o corbes i captafars cada 4 mts., inclòs p.p. de terminal d'inici i final de tram.	120,00	23,97	2.876,40

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT
LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP089	m	Instal·lació de tanca de seguretat mixta d'acer i fusta, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 amb un perfil longitudinal rectangular, semicircular o circular. i suports col·locats cada 4 mts clavats al terra, col·locada en trams rectes o corbes i captafars cada 4 mts., inclòs p.p. de terminal d'inici i final de tram i tots els accessoris necessaris.	120,00	25,66	3.079,20
2020OP090	m	Instal·lació d'un sistema de protecció de motoristes (SPM), per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 amb una pantalla contínua metàl·lica fixada sobre barrera existent, ., inclòs p.p. de terminal d'inici i final de tram i tots els accessoris necessaris.	120,00	18,20	2.184,00
2020OP091	m	Instal·lació d'un sistema de pretil, per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H2 o H3 sobre suports fixats mecànicament, muntat segons certificat de conformitat i homologació CE, inclòs els accessoris necessaris, llevat de la fonamentació necessària.	5,00	117,24	586,20
2020OP092	m	Instal·lació de barana tipus gelosia o "poste jamón" mitjançant fixació mecànica sobre la fonamentació o sobre suports existents, inclòs els accessoris necessaris.	10,00	50,24	502,40
2020OP093	m	Barrera de formigó simple amb perfil tipus New Jersey, elaborada "in situ" per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H2, inclòs part proporcional d'elements accessoris (passos d'aigua, trams d'inici i final, captafars cada 8 mts, etc).	10,00	178,40	1.784,00
2020OP094	m2	Tractament d'envelliment en tanques i paraments de formigó mitjançant l'aplicació d'aigua a pressió mentre es porta a terme l'enduriment del formigó de l'element fins aconseguir l'eliminació del morter dels 5 mm. mes superficials.	100,00	14,16	1.416,00
2020OP095	u	Terminal curt de 4 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona o mixte acer/fusta, suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, captafars, peces especials i elements de fixació, col·locat.	4,00	396,34	1.585,36
2020OP096	u	Terminal llarg de 12 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona, suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, captafars, peces especials i elements de fixació, col·locat.	4,00	734,75	2.939,00
2020OP097	u	Neteja de captafar a dues cares i eixugat	100,00	2,42	242,00
2020OP098	u	Substitució/instal·lació de captafar a dues cares en barrera de seguretat	50,00	4,02	201,00
2020OP099	u	Substitució/instal·lació de fita flexible de perímetre circular de 75 cm. d'alçada, de material polimèric de gran flexibilitat amb dues bandes reflexives de 7,5 cm., de varis colors.	5,00	42,20	211,00
2020OP100	u	Substitució/instal·lació de fita de fosa amb protecció antioxidant de secció circular de 90 cm. d'alçada, amb forat longitudinal, col·locat amb morter	5,00	216,62	1.083,10
2020OP101	h	Hora d'equip en reparació d'elements de seguretat i abalisament format per camió grua de PMA de 12 tn, màquina autopropulsada clava-pals de suports de tanca de seguretat de potència de clavats superior a 1200 Juls, equip de tall i soldadura oxiacetilènica i equip pneumàtic de collat/descollat, junt amb 5 operaris en tasques de reparació d'elements de seguretat.	150,00	326,91	49.036,50
2020OP102	m	Tractament de manteniment de tanca de fusta mitjançant el pintat amb dues capes amb producte protector de la fusta amb resina acrílica amb base aigua, hidrofugant, de porus obert i resistent als raigs UV, inclòs saneig previ de la superfície mitjançant raspallat.	250,00	11,05	2.762,50

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP103	m	Reposició/construcció de reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub d'acer galvanitzat i plastificat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars.	10,00	24,71	247,10
2020OP104	u	Neteja de senyal de codi, inclòs desmuntatge del senyal, aplicació de producte decapant, aclarit i nou muntatge.	10,00	14,02	140,20
2020OP105	m2	Neteja de cartell o fletxa, inclòs desmuntatge del senyal, aplicació de producte decapant, aclarit i nou muntatge	5,00	26,14	130,70
2020OP106	u	Desmuntatge de senyal de codi o fletxa i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.	10,00	12,64	126,40
2020OP107	m2	Desmuntatge de cartell informatiu i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.	10,00	45,47	454,70
2020OP108	u	Desmuntatge de suport de senyal de codi, fletxa o cartell, inclòs retirada de la fonamentació, càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament si escau.	15,00	19,03	285,45
2020OP109	u	Instal·lació de suport per senyal de trànsit de codi o informatiu (fletxa o cartell), inclòs excavació de la fonamentació, aplomat de suport i formació de nova fonamentació amb HM-25 de dimensions 50x50x70 cm.	35,00	57,16	2.000,60
2020OP110	u	Instal·lació de senyal de codi o placa complementària al suport, ja sigui mitjançant abraçadora o fleje.	65,00	16,08	1.045,20
2020OP111	m2	Reparació/instal·lació de panell informatiu de qualsevol mida - ja sigui amb panell o lames metàl·liques- sobre suport existent	40,00	44,39	1.775,60
2020OP112	m2	Reposició de paviment antilliscat per exterior de poliuretà amb base doble component amb una dotació de 0,4 kg/m2 aplicat en dues capes, inclòs neteja previa amb aigua a pressió.	50,00	39,85	1.992,50
2020OP113	u	Hora d'equip en senyalització horitzontal format per 4 operaris en tasques de pintat, camió de transport i màquina pintabandes amb una potència superior a 8 Kw, dipòsit pressuritzat d'esferes superior a 15 lts. I dipòsit de pintura de mes de 40 lts.	10,00	223,03	2.230,30
2020OP114	m2	Fressat de marca vial i neteja i eliminació posterior del producte resultant.	25,00	14,14	353,50
2020OP115	m2	Reposició sobre paviment de marca vial superficial (símbols i zebrejats) per a ús permanent i retror reflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components amb una dosificació de 1500 gr/ml i 500 gr./ml de microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, inclòs saneig, neteja i bufat previ mecànic de les zones a pintar.	25,00	10,61	265,25
2020OP116	u	Formació de pas alternatiu semaforitzat, inclòs pintat de senyalització horitzontal d'obra necessària, col·locació de 12 senyals amb suport de 60 cm. d'alçada, 50 cons de 50 cm. d'alçada, 40 mts. de tanca new-jersey, 100 piquetes reflectants, 20 llums intermitents i grup de semàfor a bateria, inclòs manteniment durant 7 dies.	1,00	3.253,07	3.253,07
2020OP117	m	Reposició de banda reductora de 50 cm. d'amplada i 1,00 mts. de longitud i 10 cm. d'alçada, de material acrílic de 2 components i àrid granític fins a 10 mm., adherides al paviment de la calçada.	20,00	32,74	654,80
2020OP118	u	Hora d'equip en extensió de fundents format un camió 4x4 o 6x6 de potència mínima 200 CV equipat amb distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3.	300,00	88,29	26.487,00
2020OP119	u	Hora d'equip en retirada de neu i extensió de fundents format un vehicle de senyalització 4x4 i un camió 4x4 o 6x6 de potència mínima 200 CV equipat pala llevaneus d'alçada mínima de 60 cm. i 3 mts. d'amplada i distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3.	50,00	143,49	7.174,50

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP120	u	Hora d'equip en retirada de neu, format per una màquina d'obra pública amb tracció com a mínim a 2 eixos equipada amb pala llevaneus d'alçada mínima de 50 cm. i 3 mts. d'amplada. En el cas de motoanivelladores, hauran d'anar equipades amb cadenes en tots els eixos motrius.	25,00	112,10	2.802,50
2020OP121	u	Hora de permanència d'equip llevaneus format un vehicle de senyalització 4x4 i un camió 4x4 de potència mínima 200 CV equipat pala llevaneus d'alçada mínima de 60 cm. i 3 mts. d'amplada i distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3, estacionat en punts determinats pel Director dels Treballs en operatius preventius de nevades.	50,00	111,71	5.585,50
2020OP122	u	Hora d'equip en vialitat hivernal format un vehicle de senyalització 4x4 i un operari conductor de maquinaria cedida.	15,00	88,96	1.334,40
2020OP123	u	Hora d'equip de tot-terreny en tasques de vialitat hiverna de potència superior als 150 CV, equipat amb pala frontal d'accionament hidràulic o elèctric que permeti angulació lateral, de dimensions superiors a 2,20 mts. de llarg i 50 cm. d'alçada i equip distribuïdor de fundents i graveta de capacitat mínim 1 m3 equipat amb disc de distribució ajustable electrònicament.	50,00	75,02	3.751,00
2020OP124	u	Hora d'equip en presa de dades de taquimetria, amb equip de precisió centimètrica, inclòs processament de la informació i aportació en format digital de les dades (dwg).	10,00	145,60	1.456,00
2020OP125	m	Canalització per enllumenat públic formada per tub polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada, inclòs excavació de rasa de 50 cm. de fondària i 30 cm. d'amplada, extensió de llit de sorra de 10 cm., col·locació del tub i reblert amb material seleccionat així com transport a abocador de tot el material sobrant.	25,00	20,37	509,25
2020OP126	u	Reparació/formació d'arqueta de dimensions interiors de 40x40 cm, per instal·lacions de serveis amb parets de 15 cm. de gruix de maó, arrebossada i lliscada interiorment, inclòs solera de formigó de 10 cm. de gruix, bastiment i tapa de fosa dúctil, recolzada de pas lliure 400x400mm i classe B125, col·locada amb morter.	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	Reparació de junt de dilatació de paviment sobre estructura de neoprè rígida de 120 mm. de recorregut com a màxim, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques, inclòs repicat de junt existent, eliminació, neteja, col·locació de nou junt, càrrega i transport a l'abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament si escau.	6,00	75,59	453,54
2020OP129	m3	Retirada de residus de la zona d'influència de la carretera amb mitjans mecànics, càrrega i transport a abocador, inclòs cànon d'abocament si escau.	5,00	237,37	1.186,85
2020OP130	u	Hora d'equip en detecció de serveis existents sota calçada amb un equip georadar amb capacitat de prendre dades cada 2 cm. i fins una fondària de 8 mts., inclòs georeferenciament i aportació en format digital de les dades.	8,00	108,40	867,20
2020OP131	u	Equip mensual en atenció d'incidències que comprèn la inspecció d'un mínim de 2 cops a la setmana de tota la xarxa compresa en el contracte per part de 2 operaris amb vehicle convenientment equipat.	12,00	3.464,06	41.568,72
TOTAL OPERACIONS DE CONSERVACIÓ					743.572,66

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2 - UNITATS COMPLEMENTÀRIES					
2020-U001	t	Calç aèria hidratada CL-90-S, inclòs transport a obra.	1,00	235,60	235,60
2020-U002	t	Ciment Portland CEM II/B-L 32,5 R, inclòs transport a l'obra.	1,00	110,24	110,24
2020-U003	kg	Morter de reparació d'assecat ràpid amb una resistència a compressió a les 24 h. de 40 N/mm ² .	300,00	3,84	1.152,00
2020-U004	m3	Terra vegetal, inclòs transport a obra.	100,00	6,20	620,00
2020-U005	m3	Terra adequada, inclòs transport a l'obra.	100,00	6,08	608,00
2020-U006	m3	Terra seleccionada tipus E-2, inclòs transport a obra.	100,00	10,17	1.017,00
2020-U007	m3	Tot-ú artificial, inclòs transport a l'obra.	225,00	20,21	4.547,25
2020-U008	t	Graveta granítica "ull de perdiu" de diàmetre 3/7 mm, a obra.	10,00	15,93	159,30
2020-U009	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a dren, inclòs transport a obra.	50,00	15,87	793,50
2020-U010	t	Bloc de pedra per escullera de 100 a 400 kg de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	14,26	713,00
2020-U011	t	Bloc de pedra per escullera de 400 a 800 kg de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	16,74	837,00
2020-U012	t	Bloc de pedra per escullera de 800 a 1.200 kg de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	17,98	899,00
2020-U013	t	Bloc de pedra per escullera de 1.200 a 4.000 kg. de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	19,96	998,00
2020-U014	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 190 a 200 g/m ² , col·locat sense adherir.	500,00	2,85	1.425,00
2020-U015	m3	Formigó per projectar amb 350 kg/m ³ de ciment CEM II/B-L 32,5 R, a peu d'obra.	25,00	102,49	2.562,25
2020-U016	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m ³ de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10, a peu d'obra.	20,00	88,04	1.760,80
2020-U017	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició Iia, a peu d'obra.	300,00	94,54	28.362,00
2020-U018	m3	Formigó amb fibres HAF-25/A-2-2/F/12-60/Ila, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 325 kg/m ³ de ciment i entre 20 i 25 kg/m ³ de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició Iia, a peu d'obra.	150,00	97,74	14.661,00
2020-U019	m2	Formigó HA-30/B/10/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 325 kg/m ³ de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició Iia, a peu d'obra.	50,00	98,33	4.916,50
2020-U020	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm ² .	5.000,00	1,10	5.500,00
2020-U021	kg	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500SD UNE-EN 10080, en panells de 6x2,2 m.	1.400,00	1,12	1.568,00

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT
LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U022	kg	Acer UNE-EN 10025 s275JR, en elements formats per peces de perfils laminats en calent de els sèries IPN, IPE; HEB, HEA, HEM o UPN, acabat galvanitzat en calent, amb unions soldades a obra o taller, inclòs el cost de les soldadures, talls, escreix i peces especials. INclou igualment peces especials per tanques de seguretat i talussos.	500,00	2,11	1.055,00
2020-U023	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara.	50,00	28,64	1.432,00
2020-U024	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares.	50,00	21,20	1.060,00
2020-U025	m2	Malla triple torsió d'acer galvanitzat de 70x50 mm. de pas de malla i diàmetre de 2,00 mm.	150,00	7,13	1.069,50
2020-U026	m2	Malla triple torsió d'acer galvanitzat de 100x80 mm. de pas de malla i diàmetre de 2,70 mm.	100,00	7,69	769,00
2020-U027	m2	Xarxa romboidal de cables de 8 mm de diàmetre, quadrícula 30x30 cm., amb una resistència mínima unitària de 45 Kn/m2, per reforç puntual de zones inestables.	25,00	26,29	657,25
2020-U028	m2	Xarxa d'acer galvanitzat de cables d'anells d'acer de 6 mm. i diàmetre 350 mm. , formats per 7 filferros de 2 mm., per reforç puntual de zones 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	Gabió prefabricat de diferents mides amb malla d'acer d'alta resistència tipus Galfan o similar, de diàmetre 4 mm. i malla de 5x10 cm., amb tensors interiors de 4,5 mm. cada 25 cm., reblert de pedra de matxuqueig.	20,00	217,00	4.340,00
2020-U031	m	Pern d'ancoratge a qualsevol alçada amb barra de 25 mm. i longitud fins a 6 mts., amb injecció continua de beurada de ciment, inclòs p.p. de placa, femella.	50,00	47,24	2.362,00
2020-U032	m	Pern d'ancoratge a qualsevol alçada amb barra de 32 mm. i longitud fins a 6 mts., amb injecció continua de beurada de ciment, inclòs p.p. de placa, femella.	50,00	55,30	2.765,00
2020-U033	m	Reforç de malla de talús amb faixa de reforç amb cable d'acer galvanitzat de 12 mm.. d'acer Y-1770, de composició 114+19 i ànima textil i fils de 0,77 mm. , creuada en les diagonals definides per les volanderes dels perns d'ancoratge, inclòs tesat i plaques de fixació.	300,00	12,77	3.831,00
2020-U034	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340.	20,00	4,34	86,80
2020-U035	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340.	20,00	6,08	121,60
2020-U036	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340.	20,00	5,83	116,60
2020-U037	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 15x25 cm.	20,00	24,06	481,20
2020-U038	u	Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles.	40,00	0,93	37,20

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U039	u	Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles.	40,00	1,49	59,60
2020-U040	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a.	50,00	8,43	421,50
2020-U041	m2	Llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix.	20,00	11,90	238,00
2020-U042	m	Peça prefabricada de formigó amb forma de U i encaix, de 50x40 cm i 15 cm d'alçària mitja.	10,00	24,30	243,00
2020-U043	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2, col·locat a obra.	500,00	0,50	250,00
2020-U044	m2	Reg d'adherència termoadherent amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, col·locat a obra.	8.000,00	0,37	2.960,00
2020-U045	RE	Geomalla de fibra de vidre amb marcat CE, amb una obertura de malla de 1,5x1,5 cm., resistència a la tracció superior a 120 Kn/m en direcció longitudinal i transversal, allargament màxim d'un 3% en la càrrega de ruptura i amb un índex d'impregnació mínim de betum de 250 gr/m2.	5.000,00	6,45	32.250,00
2020-U046	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) S, amb betum modificat, de granulometria semi densa per a capa de trànsit i granulat granític, posat a obra.	600,00	70,31	42.186,00
2020-U047	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin PMB 10/40-70(BM-1) S MAM de mòdul alt, amb betum modificat, de granulometria semi densa i granulat granític, posat a obra.	100,00	68,08	6.808,00
2020-U048	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) amb betum modificat i granulat granític, posat a obra.	250,00	75,76	18.940,00
2020-U049	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) amb betum modificat i granulat granític, posat a obra.	250,00	75,02	18.755,00
2020-U050	t	Suplement per la incorporació a la Tn de mescla bituminosa d'addicions i aditius reductors de la petjada de carboni (RAP, NRFU, plàstic, àrid siderúrgic, etc)	500,00	10,50	5.250,00
2020-U051	t	Mescla bituminosa en fred tipus DF-12 per tapat de clots, posat a obra.	150,00	64,48	9.672,00
2020-U052	kg	Mescla bituminosa en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa amb betum modificat en pots de 25 kg.	500,00	0,62	310,00
2020-U053	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials de color blanc, blau, groc o negre, inclòs part proporcional de microesferes de vidre amb una proporció de 650 gr de microesferes per quilo de pintura.	200,00	1,36	272,00
2020-U054	kg	Pintura plàstica d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials inclòs part proporcional de microesferes de vidre amb una proporció de 500 gr de microesferes per quilo de pintura.	400,00	3,10	1.240,00
2020-U055	u	Banda sonora reductora de velocitat de 50 cm. d'ample i 1,00 mts. de longitud amb pintura dos components i àrid granític d'alçada aproximada de 1 cm., inclòs adhesiu de fixació.	10,00	29,76	297,60
2020-U056	u	Fita reflexiva de 75 cm. d'alçada i 20 cm. de diàmetre, flexible de polietilè amb copolímer EVA de color blau, verd o vermell, amb 2 bandes reflectants incorporades de nivell 2 (alta intensitat) de 10 cm. d'amplària, inclòs element de fixació a la calçada.	20,00	36,08	721,60

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U057	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	43,90	219,50
2020-U058	u	Panell direccional per a abalisament de corbes, d'acer galvanitzat i pintat, acabat amb làmina retro reflectant classe RA2, en colors blanc i blau, de 80x40 cm, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	72,42	724,20
2020-U059	u	Fita quilomètrica amb placa de 40x60 cm, d'alumini anoditzat amb làmina retro reflectant classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	66,22	662,20
2020-U060	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	60,88	304,40
2020-U061	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	117,97	1.179,70
2020-U062	u	Placa quadrada per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x60 cm de costat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	63,74	637,40
2020-U063	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	63,49	317,45
2020-U064	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	135,41	677,05
2020-U065	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	15,00	51,58	773,70
2020-U066	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	15,00	73,78	1.106,70
2020-U067	m2	Panell o placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	20,00	324,14	6.482,80
2020-U068	m2	Panell o placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, inclòs escaires per fixació als suports o grapes en el cas de tractar-se de lames.	20,00	232,50	4.650,00
2020-U069	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical.	65,00	8,87	576,55

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U070	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical.	60,00	18,25	1.095,00
2020-U071	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 60 mm. de diàmetre per a senyalització vertical.	30,00	9,80	294,00
2020-U072	m	Suport de perfil IPN 80 per a senyalització vertical.	4,00	10,42	41,68
2020-U073	m	Suport de perfil IPN 100 per a senyalització vertical.	4,00	12,90	51,60
2020-U074	m	Suport de perfil IPN 120 per a senyalització vertical.	4,00	17,73	70,92
2020-U075	m	Suport per senyals d'alumini extrusionat de 76 mm. de diàmetre.	25,00	22,44	561,00
2020-U076	m	Suport per senyals d'alumini extrusionat de 90 mm. de diàmetre.	20,00	33,60	672,00
2020-U077	m	Suport per senyals d'alumini extrusionat de 114 mm. de diàmetre.	15,00	47,12	706,80
2020-U078	m	Perfil longitudinal per tanca de seguretat d'acer corten de 3 mm. de gruix tipus BMS, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils i altres peces especials.	40,00	54,75	2.190,00
2020-U079	m	Perfil longitudinal per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de 3 mm. de gruix tipus BMS, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils, separador i altres peces especials.	600,00	19,22	11.532,00
2020-U080	m	Perfil longitudinal mitxe per tanca de seguretat acer/fusta de secció quadrada, semicircular o circular, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils, terminal i altres peces especials.	300,00	60,26	18.078,00
2020-U081	m	Perfil longitudinal continu per tanca de seguretat d'acer galvanitzat tipus SPM, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils i fixacions a suports i de peça terminal.	200,00	15,62	3.124,00
2020-U082	m	Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat per barrera de seguretat de perfil CPN 120 mm., homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	70,00	14,63	1.024,10
2020-U083	u	Suport per tanca de seguretat de perfil CPN 120 d'acer galvanitzat, de 750 mm de llargària amb placa d'ancoratge de 20x30 cm. i 7 mm. de gruix, per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	100,00	74,40	7.440,00
2020-U084	m	Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de perfil tubular de 120 mm., homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	80,00	18,35	1.468,00
2020-U085	m	Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de perfil CPN 100 mm. per tanca mixta d'acer/fusta inclòs funda de revestiment de fusta, homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	100,00	21,08	2.108,00
2020-U086	m	Captar per bionda, reflectant classe RA3, sobre suport metàl·lic de xapa galvanitzada de 1,8 mm. de gruix, a dues cares, blanc/àmbar.	10,00	26,19	261,90
2020-U087	u	Captar per bionda, catadiòptric a dues cares, R2 classe 2, sobre suport metàl·lic amb una superfície reflectant de 54 cm2 per cara i c.reflexió superior a 750 cd/lx.m2.	100,00	4,71	471,00
2020-U088	u	Captar rectangular per mur, catadiòptric a dues cares, R2 classe 2, sobre suport metàl·lic amb una superfície reflectant de 90 cm2 per cara i c.reflexió superior a 1.000 cd/lx.m2.	100,00	6,45	645,00

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U089	u	Capatafar per paviment, tipus P3A ,amb un nivell de retenció S1 i R1 de retroreflexió, inclòs material de fixació al paviment.	100,00	5,83	583,00
2020-U090	m	Barana d'acer galvanitzat tipus "gelosia" de fins 1,20 mts. d'alçada amb 3 travessers horitzontals de 80x40x2 mm. i barres verticals de 20x20x2mm. cada 11 cm., inclòs part proporcional de placa d'ancoratge.	10,00	91,14	911,40
2020-U091	m	Barana d'acer galvanitzat tipus "poste jamón" de fins 1,20 mts. d'alçada amb 3 travessers horitzontals tubulars de 38/50 mm. i suports tipus poste jamón cada 1,5-2 mts., inclòs part proporcional de placa d'ancoratge.	10,00	104,78	1.047,80
2020-U092	m	Barana de fusta de pi tractat a l'autoclau nivell IV, d'alçada fins 1,10 mts., formada per suports de diàmetre 10 cm. cada 200 cm, 2 travessers horitzontals de diàmetre 10 mm. i interior totalment cobert per una reixa galvanitzada i plastificada de mides de forat de 5x10 cm, inclòs p.p. de fonamentació.	20,00	75,89	1.517,80
2020-U093	m	Pretil tipus H2 metàl·lic, amb segell CE, homologat segons norma UNE-EN-1317 en estructures, amb ample de treball W5, classe de severitat B, i deflexió dinàmica interior a 1,00 mts., amb suports cada 2,50 mts. inclòs tots els elements necessària per l'ancoratge a fonamentació existent.	8,00	213,28	1.706,24
2020-U094	m	Pretil tipus H2 mitxe acer/fusta, amb segell CE, homologat segons norma UNE-EN-1317 , amb ample de treball W3, classe de severitat B, i deflexió dinàmica interior a 0,70 mts., amb suports cada 2,00 mts. inclòs tots els elements necessària per l'ancoratge a fonamentació existent.	8,00	291,40	2.331,20
2020-U095	m	Pretil tipus H3 metàl·lic, amb segell CE, homologat segons norma UNE-EN-1317 en estructures, amb ample de treball W2, classe de severitat B, i deflexió dinàmica interior a 1,00 mts., amb suports cada 2,50 mts. inclòs tots els elements necessària per l'ancoratge a fonamentació existent.	10,00	347,20	3.472,00
2020-U096	m	Tub perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm. de diàmetre per a drenatges.	25,00	1,98	49,50
2020-U097	m	Tub perforat de polietilè d'alta densitat de 160 mm. de diàmetre per a drenatges.	25,00	2,48	62,00
2020-U098	m	Tub de formigó de diàmetre 30 cm.	5,00	8,06	40,30
2020-U099	m	Tub de formigó de diàmetre 50 cm.	5,00	11,90	59,50
2020-U100	m	Tub de formigó de diàmetre 70 cm.	5,00	26,78	133,90
2020-U101	m	Tub de formigó de diàmetre 100 cm.	2,00	47,32	94,64
2020-U102	m	Tub de formigó de diàmetre 150 cm.	3,00	147,44	442,32
2020-U103	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	8,06	80,60
2020-U104	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	11,74	117,40
2020-U105	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	5,00	14,40	72,00
2020-U106	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	23,34	233,40

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U107	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	41,96	251,76
2020-U108	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	67,07	402,42
2020-U109	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	119,97	719,82
2020-U110	u	Injert a 45º per canonada 250 mm. HDPE.	1,00	85,26	85,26
2020-U111	u	Injert a 45º per canonada 315 mm. HDPE.	1,00	210,48	210,48
2020-U112	u	Injert a 45º per canonada 400 mm. HDPE.	2,00	352,10	704,20
2020-U113	u	Injert a 45º per canonada 500 mm. HDPE.	1,00	434,24	434,24
2020-U114	m	Tub corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, de 63 mm. de diàmetre, aïllant i no propagador de flama, resistència a l'impacte de 20 J i resistència a la compressió de 450 N.	25,00	1,00	25,00
2020-U115	m	Tub corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, de 110 mm. de diàmetre, aïllant i no propagador de flama, resistència a l'impacte de 20 J i resistència a la compressió de 450 N.	25,00	1,90	47,50
2020-U116	m	Conjunt de microductes de HDPE, cadascun de 20 mm. de diàmetre exterior i 2 mm. de gruix, microranurat interiorment i agrupats en beines del mateix material en grups de 3, 4 o 6 conductes, cadascun de diferent color, amb un cable per teledetecció de 2mm. de coure embegut a una de les beines.	1.000,00	9,67	9.670,00
2020-U117	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124.	5,00	172,48	862,40
2020-U118	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) i per a pou de registre, abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124.	5,00	116,19	580,95
2020-U119	u	Bastiment i tapa rectangular de fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) per a pericó de serveis, recolzada, de doble triangle, pas lliure de 700x700 mm. i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb pany.	7,00	390,60	2.734,20
2020-U120	u	fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) per a pericó de serveis, recolzada, de doble triangle, pas lliure de 1400x700 mm. i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb pany.	7,00	678,28	4.747,96
2020-U121	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil o composite (a determinar pel Director dels treballs) , abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció.	5,00	47,49	237,45
2020-U122	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil o composite (a determinar pel Director dels treballs) abatible i amb tanca, per a embornal, de 100x500x70 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 42 dm2 de superfície d'absorció.	5,00	114,58	572,90
2020-U123	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil o composite (a determinar pel Director dels treballs) , abatible i amb tanca, per a reixa de pou model "Diputació", de 920x920x51mm i pas lliure de 76x76 cm, classe C250 i 24 dm2 de superfície d'absorció.	10,00	139,38	1.393,80
2020-U124	t	Clorur sòdic per vialitat hivernal amb una granulometria compres entre 0 i 5 mm., amb una humitat inferior al 4,00 % .	100,00	41,91	4.191,00

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U125	t	Clorur sòdic per vialitat hivernal amb una granulometria compres entre 0 i 5 mm., amb una humitat inferior al 0,5% amb addició de ferrocianur com antiagrumullant.	450,00	49,10	22.095,00
2020-U126	m3	Salmorra de clorur sòdic amb una concentració de 21 graus Baumé per tractaments preventius de vialitat hivernal.	100,00	47,49	4.749,00
2020-U127	u	Hora efectiva de treball a peu d'obra de camió bomba de formigó amb una longitud en vertical compresa entre 36 i 42 mts. inclòs desplaçaments i esperes necessàries.	10,00	151,40	1.514,00
2020-U128	u	Desplaçament a qualsevol punt dins de la província de Barcelona (inclou anada i tornada) del transport especial necessari pel desplaçament d'una màquina retroexcavadora equipada amb braç per treballar fins a 22 mts. d'alçada.	1,00	793,60	793,60
2020-U129	u	Desplaçament a qualsevol punt dins de la província de Barcelona (inclou anada i tornada) del transport especial necessari pel desplaçament d'una màquina prefabricadora de barreres de formigó i muntatge de motllos.	1,00	1.754,60	1.754,60
2020-U130	u	Manteniment setmanal de semàfor provisional d'obra, inclòs comprovació de funcionament i substitució quantes vegades facin falta de les bateries i reprogramació del mateix si escau.	1,00	496,00	496,00
2020-U131	m	Barrera de PVC injectat de 0.7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs.	50,00	52,20	2.610,00
2020-U132	u	Segellat de junt de 30 mm d'amplària i 30 mm de fondària amb massilla asfàltica, aplicada amb pistola manual.	6,00	12,77	76,62
2020-U133	m	Perfil de neoprè armat rígid per a un recorregut màxim de 120 mm per a junt de dilatació exterior.	6,00	291,40	1.748,40
2020-U134	kg	Sepiolita 15/30 calcinada per l'ús com absorbent en abocaments en carretera, segons norma NF P 98-190.	300,00	0,62	186,00
2020-U135	kg	Netejador químic per abocaments en carretera, antiderrapant, d'alta absorció en hidrocarburs i repel·lent de l'aigua.	650,00	3,84	2.496,00
2020-U136	u	Transport de fins a 10 m3 de residus peril·losos fins un centre gestor de residus peril·losos a una distància de fins 50 km, inclòs segellat, càrrega, transport i cànon de tractament.	5,00	456,00	2.280,00
2020-U137	m3	Grava-ciment GC32, CEM II/B-L 32,5 N, elab. a central	25,00	25,11	627,75
TOTAL UNITATS COMPLEMENTÀRIES				388.776,35	

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIARIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
3 - SEGURETAT I SALUT					
XPA00027	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la Seguretat i Salut (Anualitat 2027)	1,00	10.580,20	10.580,20
TOTAL SEGURETAT I SALUT					10.580,20

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 4 - VILAFRANCA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
RESUM DEL PRESSUPOST					
	1	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			743.572,66
	2	UNITATS COMPLEMENTÀRIES			388.776,35
	3	SEGURETAT I SALUT			10.580,20
		SUMA			1.142.929,21
		IVA 21%			240.015,13
IMPORT TOTAL DEL PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT (IVA INCLÒS):					1.382.944,34



PREUS UNITARIS (per una anualitat)

LOT 5. MARTORELL

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
1 - OPERACIONS DE CONSERVACIÓ					
2020OP001	u	Hora d'equip en senyalització d'incidències format per 2 operaris i un vehicle convenientment equipat amb odòmetre de precisió mètrica i 2 jocs de senyalització d'obres necessàries de dimensions mínimes de 60 cm. de diàmetre o costat per la senyalització d'un tall de carril.	210,00	86,60	18.186,00
2020OP002	u	Hora d'equip en inspecció de xarxa format per 3 persones (2 operaris i un tècnic) i un vehicle convenientment equipat amb odòmetre de precisió mètrica i aparell de captura de coordenades UTM amb precisió submètrica.	25,00	120,64	3.016,00
2020OP003	u	Recollida d'animal mort en qualsevol punt del sector dins de la zona d'influència del vial, càrrega i transport i descàrrega a punt d'abassegament, inclòs neteja de calçada, si escau.	95,00	174,44	16.571,80
2020OP004	u	Hora d'equip en retirada d'aterraments format per vehicle lleuger amb 2 operaris i convenientment equipat amb 2 jocs de senyals de 60 cm. de diàmetre per realitzar un tall de carril segons instrucció 8.3 IC del Ministeri de Foment , camió trabuc amb grua i retro-pala o mini carregadora amb martell (cadascun amb els seus conductors), inclòs carrega i transport a l'abocador del material resultant així com cànon de vertut si escau.	80,00	210,24	16.819,20
2020OP005	u	Hora d'equip en neteja de calçada amb equip format 2 operaris amb furgoneta per tasques de senyalització i suport a l'eliminació de restes grans i camió escombradora (amb dipòsit mínim de 6 m3 i ample d'escombrat superior als 3 mts, unitat d'aspiració i escombrat central i lateral amb pues metal.liques i raspall especial cunetes amb pues metal.liques, diposit d'aigua de capacitat mínima 1.000 lts. i equip supresor de pols) en neteja de diferents punts de la via segons instruccions rebudes, inclosa calçada, vorals, cunetes formigonades, zones d'estacionament aixi com transport i descàrrega a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material aspirat i les restes de major tamany recollides manualment , inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	60,00	200,81	12.048,60
2020OP006	km	Neteja de deixalles en vorals, cunetes i marges (zona de domini públic) de ambdos costats del vial, recollida en bosses de neteja de plàstic, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material recollit,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	90,00	169,56	15.260,40
2020OP007	m	Demolició de cuneta de formigó fins 1,20 mts. d'amplada (inclòs armada) amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	9,41	188,20
2020OP008	m	Demolició de vorada de pedra o formigó, inclòs rigola si escau, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	5,51	110,20
2020OP009	m2	Demolició de paviment de panot o llambordes amb mitjans mecànics, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	18,46	369,20
2020OP010	m2	Demolició de paviment de formigó de fins 20 cm. de gruix(inclòs armat) amb mitjans mecànics, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i transport a i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	11,73	234,60
2020OP011	m2	Demolició de paviment de paviment bituminós amb mitjans mecànics, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	50,00	11,26	563,00

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP012	m3	Demolició d'obres de fàbrica i murs, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut, inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	10,00	90,93	909,30
2020OP013	m	Demolició d'obres de fàbrica i murs, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut, inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	5,00	112,15	560,75
2020OP014	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat dins de la zona d'influència de la carretera, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.	50,00	4,77	238,50
2020OP015	m3	Excavació/retall en zona de desmunt o terraplè, sobre talús adjacent a la carretera de terreny no classificat, amb mitjans mecànics, fins una alçada de 6 mts. i càrrega indirecte sobre camió.	50,00	8,59	429,50
2020OP016	m3	Excavació/retall en zona de desmunt, sobre talús adjacent a la carretera de terreny no classificat, amb màquina giratòria de cadenes amb braç de treball fins a 22 m., a mes de 6 mts. d'alçada i càrrega indirecte sobre camió.	50,00	13,16	658,00
2020OP017	m3	Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió mitjana (25 a 50 Mpa), realitzada amb excavadora amb martell trencador fins a 6 mts. d'alçada i càrrega indirecte sobre camió.	100,00	20,51	2.051,00
2020OP018	m3	Excavació per a rebaix de talús en roca de resistència a la compressió mitjana (25 a 50 Mpa), amb màquina giratòria de cadenes amb braç de treball fins a 22 m. equipat amb martell a mes de mts. d'alçada i càrrega indirecte sobre camió.	150,00	33,01	4.951,50
2020OP019	m3	Excavació en rasa i pou de fins a 4 mts. de fondària i fins a 2,00 mts. d'amplada, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió.	25,00	9,85	246,25
2020OP020	m2	Estrebada de rasa fins a 3 mts. de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer amb estampadors extensibles.	5,00	20,16	100,80
2020OP021	m3	Transport de material i runes fins a 50 km de distància, fins a punt d'acopi determinat pel director dels treballs o en el seu defecte a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 tn, inclòs cànon de disposició i tractament si escau.	425,00	11,23	4.772,75
2020OP022	u	Transport de sals fundents des del punt de subministrament (actualment situat en unes instal·lacions de Cardona) fins a punt d'abassegament a determinar dins del sector, amb una càrrega mínima de material per viatge de 15 tn., inclòs temps d'espera per càrrega	75,00	293,07	21.980,25
2020OP023	m3	Terraplenada i piconatge per a terraplè i base de ferm en tongades de fins a 25 cm., amb una compactació del 95% per a terraplè i caixa de paviment.	300,00	7,33	2.199,00
2020OP024	m	Neteja de cuneta revestida amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament, si escau.	34.000,00	2,89	98.260,00
2020OP025	m	Reperfilat de cuneta fins a 1,50 mts. d'amplada i peu de talús fins a 70 cm. d'alçada, inclòs càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon de abocament, si escau.	10.000,00	2,81	28.100,00
2020OP026	m2	Reperfilat de talús en sol, fins a 6 mts. d'alçada per la retirada del material inestable i allisat del mateix, càrrega mecànica sobre camió i transport a abocador, inclòs cànon d'abocament si escau.	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): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP027	m2	Sanejament de talús en roca, fins a qualsevol alçada, per la retirada del material inestable i allisat del mateix, càrrega mecànica sobre camió i transport a abocador, inclòs cànon d'abocament si escau.	100,00	9,80	980,00
2020OP028	m	Revestiment de cuneta amb formigó, (mida estàndard de 1,20 mts. d'amplada) amb formigó, inclòs tall amb disc fins una fondària de 10 cm. excavació de la cuneta, preparació, col·locació d'acer i formigonat amb motoanivelladora adaptada o màquina prefabricadora de cunetes, retirada de formigó sobrant i condicionament de la berma darrera la cuneta al seu estat original.	400,00	27,34	10.936,00
2020OP029	m	Reposició/col·locació d'infraestructura de comunicacions mitjançant la formació d'una minirasa de 10 cm. d'ample i 35 cm. de fondària ja sigui en voral pavimentat o en fons de cuneta, col·locació de grup de 12 microductes de PE d'alta densitat de 20 mm. de diàmetre exterior i 2 mm. de gruix, microranurats protegits per veïna plàstica de PE en grups de 3, 4 o 6 conductes per anar col·locats en base 2x6 o 3x4, inclòs reomplert de la minirasa amb morter M-300 i eliminació de morter sobrant per anivellar amb cota existent.	25,00	23,16	579,00
2020OP030	u	Reposició d'arqueta per infraestructura de comunicacions de dimensions interiors de 70x70x70 cm., prefabricada amb parets de formigó de 12,5 cm. amb resistència de 40 N/mm2 o equivalent realitzada in situ, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm. de gruix, inclòs excavació, reblert lateral amb terra de la mateixa excavació i transport a abocador del material sobrant, inclòs cànon d'abocament si escau.	5,00	201,56	1.007,80
2020OP031	u	Reposició d'arqueta per infraestructura de comunicacions de dimensions interiors de 140x70x70 cm., prefabricada amb parets de formigó de 12,5 cm. amb resistència de 40 N/mm2 o equivalent realitzada in situ, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm. de gruix, inclòs excavació, reblert lateral amb terra de la mateixa excavació i transport a abocador del material sobrant, inclòs cànon d'abocament si escau.	5,00	409,49	2.047,45
2020OP032	u	Reposició de marc i tapa de fundició dúctil tipus D400, fixada a l'arqueta amb 8 ancoratges de 60mm. de longitud i 14 mm. de diàmetre, inclòs capa de anivellació amb morter M-100 i retirada, si escau, del material antic i transport a abocador.	10,00	272,22	2.722,20
2020OP033	m2	Formació de voral 1 m. d'amplada i de fins 1 mts. d'alçada per eliminar el desnivell existent mitjançant retirada de la capa de terra vegetal, excavació de les terres sobrants, aportació de material o formació d'escullera, i compactació fins al 95 del PM i refinat del talús.	500,00	9,26	4.630,00
2020OP034	m	Reposició/Col·locació de vorada, rigola o baixant sobre base de formigó Ha-25/P/20 de 20 cm. d'alçada, rejuntada amb morter mixt 1:2:10	170,00	44,02	7.483,40
2020OP035	m2	Formació de paviment format per una capa inferior de de formigó HA-25/P/20, de 15 cm. de gruix, amb malla electrosoldada si escau, i formació de paviment superior de 7 cm. de gruix amb formigó, panot, llambordí o gespa artificial, inclòs rejuntat. (material de la capa superior no inclòs en el preu de l'operació).	100,00	32,64	3.264,00
2020OP036	m	Reposició/formació de gual per vianants de 1,20 mts. d'amplada amb peces prefabricades de 60x40x8 cm., inclòs capa de base de 15 cm. de formigó HA-25, rejuntada amb morter mixt 1:2:10	4,00	168,52	674,08
2020OP037	m	Reposició/formació de gual per vianants de 0,60 mts. d'amplada amb peces prefabricades de 60x40x8 cm., inclòs capa de base de 15 cm. de formigó HA-25, rejuntada amb morter mixt 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): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT
LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP038	m2	Col·locació de malla metàl·lica en protecció de talús, inclòs sanejament previ de la superfície, col·locació d'ancoratges en la capçalera del talús amb piquetes de 1,00 mts. de longitud i 16mm. de diàmetre cada 2 mts. ancorades amb beurada de ciment, estesa i cosit de les malles, col·locació de piquetes intermitges cada 8 m2 de 0,50 mts. i 12mm. de diàmetre i fixació inferior amb cable de 12 mm. ancorat cada 2 mts. amb piquetes com les de capçalera.	250,00	15,31	3.827,50
2020OP039	m2	Reposició de malla metàl·lica en protecció de talús, inclòs sanejament previ de la superfície, col·locació d'ancoratges en la capçalera del talús amb piquetes de 1,00 mts. de longitud i 16mm. de diàmetre cada 2 mts. ancorades amb beurada de ciment, estesa i cosit de les malles, col·locació de piquetes intermitges cada 8 m2 de 0,50 mts. i 12mm. de diàmetre i fixació inferior amb cable de 12 mm. ancorat cada 2 mts. amb piquetes com les de capçalera.	200,00	20,56	4.112,00
2020OP040	m2	Reposició/Col·locació de xarxa de cables o d'anells amb panells de 4x4 mts. amb ancoratge perimetral amb bulons de 3 mts. de longitud i 25 mm. formant quadrícules de 4x4 mts i cable perimetral de 14 mm. ancorat, així com els suplementaris que siguin necessaris en funció de les característiques del terreny.	25,00	61,22	1.530,50
2020OP041	h	Hora d'equip en neteja de barreres estàtiques o dinàmiques format per 5 operaris amb formació en talussos, camió grua, minicarregadora, , miniexcavadora, compressor i grua autopropulsada de 40 tn.	50,00	368,24	18.412,00
2020OP042	m	Neteja de malla en protecció de talús, incloent el desmuntatge de la fixació inferior del talús, aixecament de la malla, neteja, càrrega i transport a abocador del material resultant, i nova fixació inferior de la malla amb piquetes de 1,00 mts. de longitud i 16 mm. de diàmetre fixades cada 2 mts. amb morter de ciment i cable de 12 mm. a tot el llarg del mateix.	100,00	65,29	6.529,00
2020OP043	m2	Gunitat de talús, inclòs saneig previ de la superfície del talús, col·locació de malla electrosoldada, fixada cada 4 m2 amb piquetes de 12mm. De diàmetre i 50 cm. De longitud, projectat d'un gruix comprès de 10 a 15 cm. De formigó, formació de metxinals, neteja i transport a abocador de tot material sobrant i canó de abocament si escau, així com els mitjans d'elevació necessaris.	50,00	43,90	2.195,00
2020OP044	m2	Acolorit de parament de formigó, ja sigui de talussos gunitats, murs de formigó, etc amb l'aplicació d'una solució de sulfat de ferro diluït amb aigua amb una dotació de 15gr/lit. aigua, inclòs els mitjans d'elevació fins 10 mts. d'alçada.	50,00	32,82	1.641,00
2020OP045	m3	Reposició/construcció d'estructura de gabions de tela metàl·lica de torsió, amb peces de 2x1x1 m. de tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat de 2 mm. de diàmetre i 5x7 cm. de pas de malla, reblert amb pedra granítica d'aportació col·locada amb mitjans mecànics amb la cara exterior concertada i tensors interiors cada 50cm. horitzontalment i cada 25 cm. d'alçada.	10,00	207,44	2.074,40
2020OP046	m3	Reposició/construcció d'estructura de gabions prefabricats de dimensions variables de malla metàl·lica d'acer alta resistència tipus Galfan o similar, de diàmetre 4 mm. i forat de 5x10 cm., amb tensors interiors de 4,5 mm. cada 25 cm., tant en vertical com horitzontal, reblert amb pedra de matxuqueig col·locada amb grua, inclòs p.p. de formació de base de 15 cm. de formigó HA-25 armada amb una malla de 12 mm. i quadrícula de 20x20 cm., lligat amb grapes de 4 mm. entre gabions cada 25 cm. fixació de capa element amb grapes d'acer galvanitzat així com col·locació de geotèxtil i reblert posterior amb material filtrant, si escau.	20,00	105,60	2.112,00
2020OP047	m3	Reposició/formació de mur d'escullera amb pedres de 400 a 1200 kg, concertada, inclòs p.p. d'excavació de fonamentació amb reblert de formigó, col·locació de geotèxtil i reblert amb material filtrant del trasdòs del mur.	100,00	59,38	5.938,00

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT
LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP048	m2	Reparació/construcció de tancament de gruix fins a 14 cm, de maó massís d'elaboració manual, HD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, de 240x115x40 mm, de resistència a compressió 25 N/mm2, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:0,5:4 amb ciment CEM II.	25,00	104,95	2.623,75
2020OP049	m2	Reparació/construcció de tancament de gruix 30 cm, de bloc foradat de morter de ciment, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistència a compressió 25 N/mm2, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:2:1 amb ciment CEM II, massissat si escau de formigó HA-25 i acer en barres corrugades per l'armadura de parets de blocs de morter de ciment i connectors amb paraments existents cada 30 cm. formats per barres d'acer de 12mm. i 50 cm. de longitud <u>fixades amb tac químic</u> .	25,00	58,30	1.457,50
2020OP050	m2	Reparació/construcció de mur de blocs/peces prefabricades col·locat amb malla de reforç i ancoratge d'acer galvanitzat entre peces.	25,00	130,58	3.264,50
2020OP051	m2	Reparació/construcció de mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist, inclòs encofrat, muntatge d'armadura, abocat de formigó en cubilot, vibrat i desencofrat, així com col·locació de geotèxtil, tub de drenatge i posterior reblert de material filtrant.	40,00	98,34	3.933,60
2020OP052	m2	Reparació de malecò amb repicat de la superfície deteriorada, col·locació de connectors amb tac químic, claus i xarxa de filferro de llautó, acabat amb morter per a reconstrucció de pedra de dos components, i reproducció de motllura original amb hidrofugat de parament.	10,00	386,90	3.869,00
2020OP053	m3	Reposició/formació de rasa drenant d'ample fins 1,00 mts. i 4,00 mts. de fondària en qualsevol tipus de terreny, inclòs formació de la rasa, col·locació de geotèxtil, tub dren i reomplert amb material filtrant.	15,00	41,74	626,10
2020OP054	m	Reposició/construcció de canonada de tub de formigó de Diàmetre exterior inferior a 50 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-25/P/20/I, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes generades.	5,00	71,14	355,70
2020OP055	m	Reposició/construcció de canonada de tub de formigó de diàmetre exterior compres entre 50 i 100 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-25/P/20/I, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes generades.	10,00	128,33	1.283,30
2020OP056	m	Reposició/construcció de canonada de tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior inferior 50 cm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, i col·locat al fons de la rasa, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes <u>generades</u> .	35,00	52,92	1.852,20
2020OP057	m	Reposició/construcció de canonada de tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior inferior 50 cm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, i col·locat al fons de la rasa, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes <u>generades</u> .	18,00	77,72	1.398,96

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT
LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP058	m3	Reparació/construcció de mur/llosa/pilar en obra de pas, Inclòs l'eliminació i saneig de les zones danyades, col·locació de connectors a l'estructura existent amb barres d'acer de 12mm de diàmetre i 70 cm. de longitud, ancorades amb tac químic amb una quantia de 1 barra cada 0,50 m2, encofrat, formigonat, desencofrat i transport a l'abocador de tot el material resultant.	15,00	84,48	1.267,20
2020OP059	m3	Reparació/construcció de fonament per sabates i recolzament de soleres de murs i obres de fàbrica malmeses pel pas de l'aigua. Inclòs l'eliminació i saneig de les zones danyades, col·locació de connectors a l'estructura existent amb barres d'acer de 12mm de diàmetre i 70 cm. de longitud, ancorades amb tac químic amb una quantia de 1 barra cada 0,50 m2, encofrat, formigonat amb bomba, desencofrat i transport a l'abocador de tot el material resultant.	15,00	128,40	1.926,00
2020OP060	m	Reparació construcció de pou de desguàs amb bloc foradat de morter de ciment de 30 cm. de gruix, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistència a compressió 25 N/mm2, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:2:1 amb ciment CEM II, massissat si escau de formigó HA-25 i acer en barres corrugades per l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, inclòs excavació necessària de la zona de treball, demolició i saneig de la zona malmesa, p.p. de formació de nova solera de 15cm. de formigó HA-25, nou connexionat amb les canonades existents i restitució de les terres a l'estat original, si escau.	5,00	504,12	2.520,60
2020OP061	u	Reparació/construcció de caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-25/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-25/P/20/I.	5,00	169,69	848,45
2020OP062	u	Reposició/construcció de reixa interceptora formada per interceptor de formigó en forma de U i encaixa, de 40 cm. d'amplada interior, sobre solera de 10 cm. de formigó HM-25, i reixa de fosa grisa amb reixa practicable , de 982x490x76 mm i 145 kg de pes, categoria D400.	5,00	248,72	1.243,60
2020OP063	u	Reposició/col·locació de Bastiment i reixa o tapa de fosa dúctil, abatible o practicable i amb tanca, per pou o a embornal, col·locat amb morter.	20,00	40,97	819,40
2020OP064	u	Reparació de Bastiment de reixa o tapa de fosa dúctil de pou o a embornal situat en calçada malmès, amb morter hidràulic d'enduriment ràpid (assecat inferior als 30 min) i resist. a la compressió a les 24 h. superior a 40 n/mm2, inclòs saneig i repicat del marc existent.	4,00	182,26	729,04
2020OP065	u	Neteja d'embornal de dimensions interiors fins 50x100 cm. inclòs retirada de residus i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	80,00	35,80	2.864,00
2020OP066	u	Neteja de pou de dimensions interiors inferiors a 100x100 cm. inclòs retirada de residus i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	40,00	53,88	2.155,20
2020OP067	u	Neteja de pou de dimensions interiors superiors a 100x100 cm. inclòs formació d'accessos, retirada de residus i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	20,00	86,58	1.731,60
2020OP068	m2	Neteja de l'interior d'obres de pas o similars, amb mitjans mecànics, inclòs retirada de residus, pedres i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	50,00	71,61	3.580,50

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP069	m	Neteja de l'interior d'obres de pas o similars de secció fins 2 m2 amb mànega d'aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna, inclòs obertura d'accessos, retirada de residus, pedres i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	125,00	99,42	12.427,50
2020OP070	m2	Estassada de vegetació en lleres i canyissos amb mitjans manuals i mecànics, inclòs trituració in situ de tot el material obtingut.	500,00	6,00	3.000,00
2020OP071	m3	Estabilització de sol amb calç o ciment elaborat in situ i piconatge del material al 95% del PM.	20,00	8,00	160,00
2020OP072	u	Hora d'equip en tapat de sots per la reparació de petits forats i irregularitats, format per 4 operaris en execució dels treballs de tapat, 1 planxa vibrant de pes superior als 60 kg, 1 compactadora de 3.000 kg i un camió grua de PMA igual o superior a 12 tn.	10,00	259,97	2.599,70
2020OP073	m2	Reparació flonjall amb un amidament inferior a 25 m2/km, inclòs tall de calçada, demolició de paviment fins a 70 cm. de fondària i eliminació d'arrels si escau, compactació del fons d'excavació, extensió i compactació al 98% del PM d'una o varies capes de tot-u artificial, aplicació de regs d'emprimació i adherència i extensió i compactació de fins a 2 capes de mescla bituminosa en calent amb reforç de geomalla de fibra de vidre si escau, així com segellat del junt de la zona reparada amb beurada o emulsió bituminosa i transport a abocador de tot el material resultant.	25,00	164,04	4.101,00
2020OP074	m2	Reparació flonjall amb un amidament inferior a 25 m2/km, inclòs tall de calçada, demolició de paviment fins a 70 cm. de fondària i eliminació d'arrels si escau, compactació del fons d'excavació, extensió i compactació al 98% del PM d'una o varies capes de tot-u artificial, aplicació de regs d'emprimació i adherència i extensió i compactació de fins a 2 capes de mescla bituminosa en calent amb reforç de geomalla de fibra de vidre si escau, així com segellat del junt de la zona reparada amb beurada o emulsió bituminosa i transport a abocador de tot el material resultant.	250,00	89,68	22.420,00
2020OP075	m	Segellat d'esquerdes amb massilla asfàltica d'aplicació en calent inclòs neteja de la esquerda i bufat amb aire comprimit.	500,00	5,16	2.580,00
2020OP076	m2	Reposició d'una capa de beurada bituminosa tipus LB-2 fabricada in situ, inclòs fressat previ de la senyalització horitzontal	220,00	4,04	888,80
2020OP077	m2	Reposició d'una capa de beurada bituminosa tipus LB-2 amb addició de fibres fabricada in situ, inclòs fressat previ de la senyalització horitzontal	250,00	4,54	1.135,00
2020OP078	u	Hora d'equip d'estesa de mescles bituminoses, format per una estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3,00 mts, 1 compactadora de corròns vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 minicarregadora amb escombra, 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de mes de 5.000 lts, 3 camions amb carrega útil superior a 20 Tn, 1 camió amb góndola al llarg de tota la jornada i 4 operaris addicionals en tasques de repàs i extensió de mescla.	20,00	821,83	16.436,60

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP079	u	Hora d'equip d'estesa de mescles bituminoses, format per un estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3,00 mts, 1 compactadora de corròns vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 minicarregadora amb escombra, 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de mes de 5.000 lts, 1 camió amb góndola al llarg de tota la jornada i 6 operaris en tasques de repàs i extensió de mescla en horari nocturn (comprès de les 21 h. a les 7 h. del matí)	7,00	994,69	6.962,83
2020OP080	u	Hora d'equip de fressat format per fresadora autopropulsada d'alta profunditat de treball (sup. a 30 cm.), ample de treball mínim de 1500 mm., minicarregadora amb escombra i 3 camions de mes de 20 tn. d càrrega útil pel transport del material fressat fins a punt de acopi situat com a màxim a 50 km. de la zona de treball i 1 operari en tasques d'ajuda als treballs.	20,00	457,08	9.141,60
2020OP081	u	Hora d'equip de formació de rasa, formada per rasadora de potència mínima de 50 Kw i parell superior a 240 Nm per treballs d'amplada compresa entre 15 i 20 cm. i fondària de treball fins a 100 cm., minicarregadora amb escombra, camió de transport i 1 operari en ajudes.	8,00	232,75	1.862,00
2020OP082	u	Hora d'equip de formació de base de grava-ciment, format per un estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3,00 mts, 1 compactadora de corròns vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 minicarregadora amb escombra, 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de mes de 5.000 lts, 1 camió amb góndola al llarg de tota la jornada i 2 operaris en tasques de repàs i extensió de mescla	10,00	650,42	6.504,20
2020OP083	u	Hora d'equip en aclarida d'arbrat format per camió grua amb cistella per treballs fins a 8 mts. d'alçada, camió de transport de 20 tn. de càrrega útil, excavadora giratòria amb capçal triturador sup d'ample mínim de 1,80 mts., 2 motoserres de potència superior a 3 cv, 2 desbrossadores amb llança de potència superior a 2 cv., 1 bufador amb cabal superior a 1.300 m3/h i 4 operaris en tasques de tall i estassada.	10,00	410,11	4.101,10
2020OP084	m2	Hidrosembra de talussos i marges en 2 fases amb una dosificació de 40 gr/m2 de barreja de llavors, adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica.	250,00	2,29	572,50
2020OP085	m2	Reposició/instal·lació de manta antiarrels formada per un geotèxtil 100% de polipropilè amb un gramatge mínim de 140 gr/m2, inclòs anivellat previ del terreny i eliminació d'irregularitats.	50,00	2,89	144,50
2020OP086	m2	Reposició/col·locació d'escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	50,00	14,45	722,50
2020OP087	m	Desmuntatge de tanca o barana metàl·lica o mitxe fusta/acer , inclòs eliminació de la fonamentació i càrrega i transport a acopi o abocador situat a menys de 50 km inclòs cànon d'abocament si escau.	120,00	8,97	1.076,40
2020OP088	m	Instal·lació de tanca de seguretat metàl·lica simple, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 amb un perfil longitudinal de secció doble ona i suports col·locats cada 4 mts clavats al terra, col·locada en trams rectes o corbes i captafars cada 4 mts., inclòs p.p. de terminal d'inici i final de tram.	120,00	23,97	2.876,40



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP089	m	Instal·lació de tanca de seguretat mixta d'acer i fusta, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 amb un perfil longitudinal rectangular, semicircular o circular. i suports col·locats cada 4 mts clavats al terra, col·locada en trams rectes o corbes i captafars cada 4 mts., inclòs p.p. de terminal d'inici i final de tram i tots els accessoris necessaris.	120,00	25,66	3.079,20
2020OP090	m	Instal·lació d'un sistema de protecció de motoristes (SPM), per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 amb una pantalla contínua metàl·lica fixada sobre barrera existent, ., inclòs p.p. de terminal d'inici i final de tram i tots els accessoris necessaris.	120,00	18,20	2.184,00
2020OP091	m	Instal·lació d'un sistema de pretil, per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H2 o H3 sobre suports fixats mecànicament, muntat segons certificat de conformitat i homologació CE, inclòs els accessoris necessaris, llevat de la fonamentació necessària.	5,00	117,24	586,20
2020OP092	m	Instal·lació de barana tipus gelosia o "poste jamón" mitjançant fixació mecànica sobre la fonamentació o sobre suports existents, inclòs els accessoris necessaris.	10,00	50,24	502,40
2020OP093	m	Barrera de formigó simple amb perfil tipus New Jersey, elaborada "in situ" per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H2, inclòs part proporcional d'elements accessoris (passos d'aigua, trams d'inici i final, captafars cada 8 mts, etc).	10,00	178,40	1.784,00
2020OP094	m2	Tractament d'envelliment en tanques i paraments de formigó mitjançant l'aplicació d'aigua a pressió mentre es porta a terme l'enduriment del formigó de l'element fins aconseguir l'eliminació del morter dels 5 mm. mes superficials.	100,00	14,16	1.416,00
2020OP095	u	Terminal curt de 4 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona o mixte acer/fusta, suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, captafars, peces especials i elements de fixació, col·locat.	4,00	396,34	1.585,36
2020OP096	u	Terminal llarg de 12 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona, suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, captafars, peces especials i elements de fixació, col·locat.	4,00	734,75	2.939,00
2020OP097	u	Neteja de captafar a dues cares i eixugat	100,00	2,42	242,00
2020OP098	u	Substitució/instal·lació de captafar a dues cares en barrera de seguretat	50,00	4,02	201,00
2020OP099	u	Substitució/instal·lació de fita flexible de perímetre circular de 75 cm. d'alçada, de material polimèric de gran flexibilitat amb dues bandes reflexives de 7,5 cm., de varis colors.	5,00	42,20	211,00
2020OP100	u	Substitució/instal·lació de fita de fosa amb protecció antioxidant de secció circular de 90 cm. d'alçada, amb forat longitudinal, col·locat amb morter	5,00	216,62	1.083,10
2020OP101	h	Hora d'equip en reparació d'elements de seguretat i abalisament format per camió grua de PMA de 12 tn, màquina autopropulsada clava-pals de suports de tanca de seguretat de potència de clavat superior a 1200 Juls, equip de tall i soldadura oxiacetilènica i equip pneumàtic de collat/descollat, junt amb 5 operaris en tasques de reparació d'elements de seguretat.	90,00	326,91	29.421,90
2020OP102	m	Tractament de manteniment de tanca de fusta mitjançant el pintat amb dues capes amb producte protector de la fusta amb resina acrílica amb base aigua, hidrofugant, de porus obert i resistent als raigs UV, inclòs saneig previ de la superfície mitjançant raspallat.	250,00	11,05	2.762,50

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP103	m	Reposició/construcció de reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub d'acer galvanitzat i plastificat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars.	10,00	24,71	247,10
2020OP104	u	Neteja de senyal de codi, inclòs desmuntatge del senyal, aplicació de producte decapant, aclarit i nou muntatge.	10,00	14,02	140,20
2020OP105	m2	Neteja de cartell o fletxa, inclòs desmuntatge del senyal, aplicació de producte decapant, aclarit i nou muntatge	5,00	26,14	130,70
2020OP106	u	Desmuntatge de senyal de codi o fletxa i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.	10,00	12,64	126,40
2020OP107	m2	Desmuntatge de cartell informatiu i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.	10,00	45,47	454,70
2020OP108	u	Desmuntatge de suport de senyal de codi, fletxa o cartell, inclòs retirada de la fonamentació, càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament si escau.	15,00	19,03	285,45
2020OP109	u	Instal·lació de suport per senyal de trànsit de codi o informatiu (fletxa o cartell), inclòs excavació de la fonamentació, aplomat de suport i formació de nova fonamentació amb HM-25 de dimensions 50x50x70 cm.	35,00	57,16	2.000,60
2020OP110	u	Instal·lació de senyal de codi o placa complementària al suport, ja sigui mitjançant abraçadora o fleje.	65,00	16,08	1.045,20
2020OP111	m2	Reparació/instal·lació de panell informatiu de qualsevol mida - ja sigui amb panell o lames metàl·liques- sobre suport existent	40,00	44,39	1.775,60
2020OP112	m2	Reposició de paviment antilliscat per exterior de poliuretà amb base doble component amb una dotació de 0,4 kg/m2 aplicat en dues capes, inclòs neteja previa amb aigua a pressió.	50,00	39,85	1.992,50
2020OP113	u	Hora d'equip en senyalització horitzontal format per 4 operaris en tasques de pintat, camió de transport i màquina pintabandes amb una potència superior a 8 Kw, dipòsit pressuritzat d'esferes superior a 15 lts. I dipòsit de pintura de mes de 40 lts.	10,00	223,03	2.230,30
2020OP114	m2	Fressat de marca vial i neteja i eliminació posterior del producte resultant.	25,00	14,14	353,50
2020OP115	m2	Reposició sobre paviment de marca vial superficial (símbols i zebrejats) per a ús permanent i retror reflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components amb una dosificació de 1500 gr/ml i 500 gr./ml de microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, inclòs saneig, neteja i bufat previ mecànic de les zones a pintar.	25,00	10,61	265,25
2020OP116	u	Formació de pas alternatiu semaforitzat, inclòs pintat de senyalització horitzontal d'obra necessària, col·locació de 12 senyals amb suport de 60 cm. d'alçada, 50 cons de 50 cm. d'alçada, 40 mts. de tanca new-jersey, 100 piquetes reflectants, 20 llums intermitents i grup de semàfor a bateria, inclòs manteniment durant 7 dies.	1,00	3.253,07	3.253,07
2020OP117	m	Reposició de banda reductora de 50 cm. d'amplada i 1,00 mts. de longitud i 10 cm. d'alçada, de material acrílic de 2 components i àrid granític fins a 10 mm., adherides al paviment de la calçada.	20,00	32,74	654,80
2020OP118	u	Hora d'equip en extensió de fundents format un camió 4x4 o 6x6 de potència mínima 200 CV equipat amb distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3.	240,00	88,29	21.189,60
2020OP119	u	Hora d'equip en retirada de neu i extensió de fundents format un vehicle de senyalització 4x4 i un camió 4x4 o 6x6 de potència mínima 200 CV equipat pala llevaneus d'alçada mínima de 60 cm. i 3 mts. d'amplada i distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3.	40,00	143,49	5.739,60

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP120	u	Hora d'equip en retirada de neu, format per una màquina d'obra pública amb tracció com a mínim a 2 eixos equipada amb pala llevaneus d'alçada mínima de 50 cm. i 3 mts. d'amplada. En el cas de motoanivelladores, hauran d'anar equipades amb cadenes en tots els eixos motrius.	25,00	112,10	2.802,50
2020OP121	u	Hora de permanència d'equip llevaneus format un vehicle de senyalització 4x4 i un camió 4x4 de potència mínima 200 CV equipat pala llevaneus d'alçada mínima de 60 cm. i 3 mts. d'amplada i distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3, estacionat en punts determinats pel Director dels Treballs en operatius preventius de nevades.	50,00	111,71	5.585,50
2020OP122	u	Hora d'equip en vialitat hivernal format un vehicle de senyalització 4x4 i un operari conductor de maquinaria cedida.	15,00	88,96	1.334,40
2020OP123	u	Hora d'equip de tot-terreny en tasques de vialitat hiverna de potència superior als 150 CV, equipat amb pala frontal d'accionament hidràulic o elèctric que permeti angulació lateral, de dimensions superiors a 2,20 mts. de llarg i 50 cm. d'alçada i equip distribuïdor de fundents i graveta de capacitat mínim 1 m3 equipat amb disc de distribució ajustable electrònicament.	12,00	75,02	900,24
2020OP124	u	Hora d'equip en presa de dades de taquimetria, amb equip de precisió centimètrica, inclòs processament de la informació i aportació en format digital de les dades (dwg).	10,00	145,60	1.456,00
2020OP125	m	Canalització per enllumenat públic formada per tub polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada, inclòs excavació de rasa de 50 cm. de fondària i 30 cm. d'amplada, extensió de llit de sorra de 10 cm., col·locació del tub i reblert amb material seleccionat així com transport a abocador de tot el material sobrant.	25,00	20,37	509,25
2020OP126	u	Reparació/formació d'arqueta de dimensions interiors de 40x40 cm, per instal·lacions de serveis amb parets de 15 cm. de gruix de maó, arrebossada i lliscada interiorment, inclòs solera de formigó de 10 cm. de gruix, bastiment i tapa de fosa dúctil, recolzada de pas lliure 400x400mm i classe B125, col·locada amb morter.	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	Reparació de junt de dilatació de paviment sobre estructura de neoprè rígida de 120 mm. de recorregut com a màxim, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques, inclòs repicat de junt existent, eliminació, neteja, col·locació de nou junt, càrrega i transport a l'abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament si escau.	6,00	75,59	453,54
2020OP129	m3	Retirada de residus de la zona d'influència de la carretera amb mitjans mecànics, càrrega i transport a abocador, inclòs cànon d'abocament si escau.	5,00	237,37	1.186,85
2020OP130	u	Hora d'equip en detecció de serveis existents sota calçada amb un equip georadar amb capacitat de prendre dades cada 2 cm. i fins una fondària de 8 mts., inclòs georeferenciament i aportació en format digital de les dades.	8,00	108,40	867,20
2020OP131	u	Equip mensual en atenció d'incidències que comprèn la inspecció d'un mínim de 2 cops a la setmana de tota la xarxa compresa en el contracte per part de 2 operaris amb vehicle convenientment equipat.	12,00	3.464,06	41.568,72
TOTAL OPERACIONS DE CONSERVACIÓ					634.730,05

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2 - UNITATS COMPLEMENTÀRIES					
2020-U001	t	Calç aèria hidratada CL-90-S, inclòs transport a obra.	1,00	235,60	235,60
2020-U002	t	Ciment Portland CEM II/B-L 32,5 R, inclòs transport a l'obra.	1,00	110,24	110,24
2020-U003	kg	Morter de reparació d'assecat ràpid amb una resistència a compressió a les 24 h. de 40 N/mm ² .	300,00	3,84	1.152,00
2020-U004	m3	Terra vegetal, inclòs transport a obra.	100,00	6,20	620,00
2020-U005	m3	Terra adequada, inclòs transport a l'obra.	100,00	6,08	608,00
2020-U006	m3	Terra seleccionada tipus E-2, inclòs transport a obra.	100,00	10,17	1.017,00
2020-U007	m3	Tot-ú artificial, inclòs transport a l'obra.	250,00	20,21	5.052,50
2020-U008	t	Graveta granítica "ull de perdiu" de diàmetre 3/7 mm, a obra.	10,00	15,93	159,30
2020-U009	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens, inclòs transport a obra.	50,00	15,87	793,50
2020-U010	t	Bloc de pedra per escullera de 100 a 400 kg de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	14,26	713,00
2020-U011	t	Bloc de pedra per escullera de 400 a 800 kg de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	16,74	837,00
2020-U012	t	Bloc de pedra per escullera de 800 a 1.200 kg de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	17,98	899,00
2020-U013	t	Bloc de pedra per escullera de 1.200 a 4.000 kg. de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	19,96	998,00
2020-U014	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 190 a 200 g/m ² , col·locat sense adherir.	500,00	2,85	1.425,00
2020-U015	m3	Formigó per projectar amb 350 kg/m ³ de ciment CEM II/B-L 32,5 R, a peu d'obra.	25,00	102,49	2.562,25
2020-U016	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m ³ de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10, a peu d'obra.	20,00	88,04	1.760,80
2020-U017	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició Iia, a peu d'obra.	200,00	94,54	18.908,00
2020-U018	m3	Formigó amb fibres HAF-25/A-2-2/F/12-60/Ila, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 325 kg/m ³ de ciment i entre 20 i 25 kg/m ³ de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició Iia, a peu d'obra.	150,00	97,74	14.661,00
2020-U019	m2	Formigó HA-30/B/10/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 325 kg/m ³ de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició Iia, a peu d'obra.	50,00	98,33	4.916,50
2020-U020	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm ² .	5.000,00	1,10	5.500,00
2020-U021	kg	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500SD UNE-EN 10080, en panells de 6x2,2 m.	1.400,00	1,12	1.568,00

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U022	kg	Acer UNE-EN 10025 S275JR, en elements formats per peces de perfils laminats en calent de les sèries IPN, IPE; HEB, HEA, HEM o UPN, acabat galvanitzat en calent, amb unions soldades a obra o taller, inclòs el cost de les soldadures, talls, escreix i peces especials. INclou igualment peces especials per tanques de seguretat i talussos.	500,00	2,11	1.055,00
2020-U023	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara.	50,00	28,64	1.432,00
2020-U024	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares.	50,00	21,20	1.060,00
2020-U025	m2	Malla triple torsió d'acer galvanitzat de 70x50 mm. de pas de malla i diàmetre de 2,00 mm.	150,00	7,13	1.069,50
2020-U026	m2	Malla triple torsió d'acer galvanitzat de 100x80 mm. de pas de malla i diàmetre de 2,70 mm.	200,00	7,69	1.538,00
2020-U027	m2	Xarxa romboidal de cables de 8 mm de diàmetre, quadrícula 30x30 cm., amb una resistència mínima unitària de 45 Kn/m2, per reforç puntual de zones inestables.	25,00	26,29	657,25
2020-U028	m2	Xarxa d'acer galvanitzat de cables d'anells d'acer de 6 mm. i diàmetre 350 mm. , formats per 7 filferros de 2 mm., per reforç puntual de zones 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	Gabió prefabricat de diferents mides amb malla d'acer d'alta resistència tipus Galfan o similar, de diàmetre 4 mm. i malla de 5x10 cm., amb tensors interiors de 4,5 mm. cada 25 cm., reblert de pedra de matxuqueig.	20,00	217,00	4.340,00
2020-U031	m	Pern d'ancoratge a qualsevol alçada amb barra de 25 mm. i longitud fins a 6 mts., amb injecció continua de beurada de ciment, inclòs p.p. de placa, femella.	50,00	47,24	2.362,00
2020-U032	m	Pern d'ancoratge a qualsevol alçada amb barra de 32 mm. i longitud fins a 6 mts., amb injecció continua de beurada de ciment, inclòs p.p. de placa, femella.	50,00	55,30	2.765,00
2020-U033	m	Reforç de malla de talús amb faixa de reforç amb cable d'acer galvanitzat de 12 mm.. d'acer Y-1770, de composició 114+19 i ànima textil i fils de 0,77 mm. , creuada en les diagonals definides per les volanderes dels perns d'ancoratge, inclòs tesat i plaques de fixació.	300,00	12,77	3.831,00
2020-U034	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340.	20,00	4,34	86,80
2020-U035	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340.	20,00	6,08	121,60
2020-U036	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340.	20,00	5,83	116,60
2020-U037	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 15x25 cm.	20,00	24,06	481,20
2020-U038	u	Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles.	40,00	0,93	37,20

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT
LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U039	u	Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles.	40,00	1,49	59,60
2020-U040	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a.	50,00	8,43	421,50
2020-U041	m2	Llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix.	20,00	11,90	238,00
2020-U042	m	Peça prefabricada de formigó amb forma de U i encaix, de 50x40 cm i 15 cm d'alçària mitja.	10,00	24,30	243,00
2020-U043	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2, col·locat a obra.	500,00	0,50	250,00
2020-U044	m2	Reg d'adherència termoadherent amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, col·locat a obra.	8.000,00	0,37	2.960,00
2020-U045	RE	Geomalla de fibra de vidre amb marcat CE, amb una obertura de malla de 1,5x1,5 cm., resistència a la tracció superior a 120 Kn/m en direcció longitudinal i transversal, allargament màxim d'un 3% en la càrrega de ruptura i amb un índex d'impregnació mínim de betum de 250 gr/m2.	3.000,00	6,45	19.350,00
2020-U046	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) S, amb betum modificat, de granulometria semi densa per a capa de trànsit i granulat granític, posat a obra.	400,00	70,31	28.124,00
2020-U047	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin PMB 10/40-70(BM-1) S MAM de mòdul alt, amb betum modificat, de granulometria semi densa i granulat granític, posat a obra.	90,00	68,08	6.127,20
2020-U048	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) amb betum modificat i granulat granític, posat a obra.	250,00	75,76	18.940,00
2020-U049	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) amb betum modificat i granulat granític, posat a obra.	250,00	75,02	18.755,00
2020-U050	t	Suplement per la incorporació a la Tn de mescla bituminosa d'adiccions i aditius reductors de la petjada de carboni (RAP, NRFU, plàstic, àrid siderúrgic, etc)	500,00	10,50	5.250,00
2020-U051	t	Mescla bituminosa en fred tipus DF-12 per tapat de clots, posat a obra.	150,00	64,48	9.672,00
2020-U052	kg	Mescla bituminosa en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa amb betum modificat en pots de 25 kg.	500,00	0,62	310,00
2020-U053	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials de color blanc, blau, groc o negre, inclòs part proporcional de microesferes de vidre amb una proporció de 650 gr de microesferes per quilo de pintura.	200,00	1,36	272,00
2020-U054	kg	Pintura plàstica d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials inclòs part proporcional de microesferes de vidre amb una proporció de 500 gr de microesferes per quilo de pintura.	400,00	3,10	1.240,00
2020-U055	u	Banda sonora reductora de velocitat de 50 cm. d'ample i 1,00 mts. de longitud amb pintura dos components i àrid granític d'alçada aproximada de 1 cm., inclòs adhesiu de fixació.	10,00	29,76	297,60
2020-U056	u	Fita reflexiva de 75 cm. d'alçada i 20 cm. de diàmetre, flexible de polietilè amb copolímer EVA de color blau, verd o vermell, amb 2 bandes reflectants incorporades de nivell 2 (alta intensitat) de 10 cm. d'amplària, inclòs element de fixació a la calçada.	20,00	36,08	721,60

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U057	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	43,90	219,50
2020-U058	u	Panell direccional per a abalisament de corbes, d'acer galvanitzat i pintat, acabat amb làmina retro reflectant classe RA2, en colors blanc i blau, de 80x40 cm, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	72,42	724,20
2020-U059	u	Fita quilomètrica amb placa de 40x60 cm, d'alumini anoditzat amb làmina retro reflectant classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	66,22	662,20
2020-U060	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	60,88	304,40
2020-U061	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	117,97	1.179,70
2020-U062	u	Placa quadrada per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x60 cm de costat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	63,74	637,40
2020-U063	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	63,49	317,45
2020-U064	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	135,41	677,05
2020-U065	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	15,00	51,58	773,70
2020-U066	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	15,00	73,78	1.106,70
2020-U067	m2	Panell o placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	20,00	324,14	6.482,80
2020-U068	m2	Panell o placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, inclòs escaires per fixació als suports o grapes en el cas de tractar-se de lames.	20,00	232,50	4.650,00
2020-U069	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical.	65,00	8,87	576,55

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U070	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical.	60,00	18,25	1.095,00
2020-U071	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 60 mm. de diàmetre per a senyalització vertical.	30,00	9,80	294,00
2020-U072	m	Suport de perfil IPN 80 per a senyalització vertical.	4,00	10,42	41,68
2020-U073	m	Suport de perfil IPN 100 per a senyalització vertical.	4,00	12,90	51,60
2020-U074	m	Suport de perfil IPN 120 per a senyalització vertical.	4,00	17,73	70,92
2020-U075	m	Suport per senyals d'alumini extrusionat de 76 mm. de diàmetre.	25,00	22,44	561,00
2020-U076	m	Suport per senyals d'alumini extrusionat de 90 mm. de diàmetre.	20,00	33,60	672,00
2020-U077	m	Suport per senyals d'alumini extrusionat de 114 mm. de diàmetre.	15,00	47,12	706,80
2020-U078	m	Perfil longitudinal per tanca de seguretat d'acer corten de 3 mm. de gruix tipus BMS, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils i altres peces especials.	40,00	54,75	2.190,00
2020-U079	m	Perfil longitudinal per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de 3 mm. de gruix tipus BMS, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils, separador i altres peces especials.	500,00	19,22	9.610,00
2020-U080	m	Perfil longitudinal mitxe per tanca de seguretat acer/fusta de secció quadrada, semicircular o circular, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils, terminal i altres peces especials.	400,00	60,26	24.104,00
2020-U081	m	Perfil longitudinal continu per tanca de seguretat d'acer galvanitzat tipus SPM, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils i fixacions a suports i de peça terminal.	200,00	15,62	3.124,00
2020-U082	m	Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat per barrera de seguretat de perfil CPN 120 mm., homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	70,00	14,63	1.024,10
2020-U083	u	Suport per tanca de seguretat de perfil CPN 120 d'acer galvanitzat, de 750 mm de llargària amb placa d'ancoratge de 20x30 cm. i 7 mm. de gruix, per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	100,00	74,40	7.440,00
2020-U084	m	Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de perfil tubular de 120 mm., homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	80,00	18,35	1.468,00
2020-U085	m	Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de perfil CPN 100 mm. per tanca mixta d'acer/fusta inclòs funda de revestiment de fusta, homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	100,00	21,08	2.108,00
2020-U086	m	Captafar per bionda, reflectant classe RA3, sobre suport metàl·lic de xapa galvanitzada de 1,8 mm. de gruix, a dues cares, blanc/àmbar.	10,00	26,19	261,90
2020-U087	u	Captafar per bionda, catadiòptric a dues cares, R2 classe 2, sobre suport metàl·lic amb una superfície reflectant de 54 cm2 per cara i c.reflexió superior a 750 cd/lx.m2.	100,00	4,71	471,00
2020-U088	u	Captafar rectangular per mur, catadiòptric a dues cares, R2 classe 2, sobre suport metàl·lic amb una superfície reflectant de 90 cm2 per cara i c.reflexió superior a 1.000 cd/lx.m2.	100,00	6,45	645,00

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U089	u	Capatafar per paviment, tipus P3A ,amb un nivell de retenció S1 i R1 de retroreflexió, inclòs material de fixació al paviment.	100,00	5,83	583,00
2020-U090	m	Barana d'acer galvanitzat tipus "gelosia" de fins 1,20 mts. d'alçada amb 3 travessers horitzontals de 80x40x2 mm. i barres verticals de 20x20x2mm. cada 11 cm., inclòs part proporcional de placa d'ancoratge.	10,00	91,14	911,40
2020-U091	m	Barana d'acer galvanitzat tipus "poste jamón" de fins 1,20 mts. d'alçada amb 3 travessers horitzontals tubulars de 38/50 mm. i suports tipus poste jamón cada 1,5-2 mts., inclòs part proporcional de placa d'ancoratge.	10,00	104,78	1.047,80
2020-U092	m	Barana de fusta de pi tractat a l'autoclau nivell IV, d'alçada fins 1,10 mts., formada per suports de diàmetre 10 cm. cada 200 cm, 2 travessers horitzontals de diàmetre 10 mm. i interior totalment cobert per una reixa galvanitzada i plastificada de mides de forat de 5x10 cm, inclòs p.p. de fonamentació.	20,00	75,89	1.517,80
2020-U093	m	Pretil tipus H2 metàl·lic, amb segell CE, homologat segons norma UNE-EN-1317 en estructures, amb ample de treball W5, classe de severitat B, i deflexió dinàmica interior a 1,00 mts., amb suports cada 2,50 mts. inclòs tots els elements necessària per l'ancoratge a fonamentació existent.	10,00	213,28	2.132,80
2020-U094	m	Pretil tipus H2 mitxe acer/fusta, amb segell CE, homologat segons norma UNE-EN-1317 , amb ample de treball W3, classe de severitat B, i deflexió dinàmica interior a 0,70 mts., amb suports cada 2,00 mts. inclòs tots els elements necessària per l'ancoratge a fonamentació existent.	10,00	291,40	2.914,00
2020-U095	m	Pretil tipus H3 metàl·lic, amb segell CE, homologat segons norma UNE-EN-1317 en estructures, amb ample de treball W2, classe de severitat B, i deflexió dinàmica interior a 1,00 mts., amb suports cada 2,50 mts. inclòs tots els elements necessària per l'ancoratge a fonamentació existent.	10,00	347,20	3.472,00
2020-U096	m	Tub perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm. de diàmetre per a drenatges.	25,00	1,98	49,50
2020-U097	m	Tub perforat de polietilè d'alta densitat de 160 mm. de diàmetre per a drenatges.	25,00	2,48	62,00
2020-U098	m	Tub de formigó de diàmetre 30 cm.	5,00	8,06	40,30
2020-U099	m	Tub de formigó de diàmetre 50 cm.	5,00	11,90	59,50
2020-U100	m	Tub de formigó de diàmetre 70 cm.	5,00	26,78	133,90
2020-U101	m	Tub de formigó de diàmetre 100 cm.	2,00	47,32	94,64
2020-U102	m	Tub de formigó de diàmetre 150 cm.	3,00	147,44	442,32
2020-U103	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	8,06	80,60
2020-U104	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	11,74	117,40
2020-U105	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	5,00	14,40	72,00
2020-U106	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	23,34	233,40

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT
LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U107	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	41,96	251,76
2020-U108	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	67,07	402,42
2020-U109	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	119,97	719,82
2020-U110	u	Injert a 45º per canonada 250 mm. HDPE.	1,00	85,26	85,26
2020-U111	u	Injert a 45º per canonada 315 mm. HDPE.	1,00	210,48	210,48
2020-U112	u	Injert a 45º per canonada 400 mm. HDPE.	2,00	352,10	704,20
2020-U113	u	Injert a 45º per canonada 500 mm. HDPE.	1,00	434,24	434,24
2020-U114	m	Tub corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, de 63 mm. de diàmetre, aïllant i no propagador de flama, resistència a l'impacte de 20 J i resistència a la compressió de 450 N.	25,00	1,00	25,00
2020-U115	m	Tub corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, de 110 mm. de diàmetre, aïllant i no propagador de flama, resistència a l'impacte de 20 J i resistència a la compressió de 450 N.	25,00	1,90	47,50
2020-U116	m	Conjunt de microductes de HDPE, cadascun de 20 mm. de diàmetre exterior i 2 mm. de gruix, microranurat interiorment i agrupats en beines del mateix material en grups de 3, 4 o 6 conductes, cadascun de diferent color, amb un cable per teledetecció de 2mm. de coure embegut a una de les beines.	1.000,00	9,67	9.670,00
2020-U117	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124.	5,00	172,48	862,40
2020-U118	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) i per a pou de registre, abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124.	5,00	116,19	580,95
2020-U119	u	Bastiment i tapa rectangular de fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) per a pericó de serveis, recolzada, de doble triangle, pas lliure de 700x700 mm. i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb pany.	5,00	390,60	1.953,00
2020-U120	u	fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) per a pericó de serveis, recolzada, de doble triangle, pas lliure de 1400x700 mm. i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb pany.	5,00	678,28	3.391,40
2020-U121	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil o composite (a determinar pel Director dels treballs) , abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció.	5,00	47,49	237,45
2020-U122	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil o composite (a determinar pel Director dels treballs) abatible i amb tanca, per a embornal, de 100x500x70 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 42 dm2 de superfície d'absorció.	5,00	114,58	572,90
2020-U123	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil o composite (a determinar pel Director dels treballs) , abatible i amb tanca, per a reixa de pou model "Diputació", de 920x920x51mm i pas lliure de 76x76 cm, classe C250 i 24 dm2 de superfície d'absorció.	10,00	139,38	1.393,80
2020-U124	t	Clorur sòdic per vialitat hivernal amb una granulometria compres entre 0 i 5 mm., amb una humitat inferior al 4,00 % .	100,00	41,91	4.191,00

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U125	t	Clorur sòdic per vialitat hivernal amb una granulometria compres entre 0 i 5 mm., amb una humitat inferior al 0,5% amb addició de ferrocianur com antiagrumullant.	300,00	49,10	14.730,00
2020-U126	m3	Salmorra de clorur sòdic amb una concentració de 21 graus Baumé per tractaments preventius de vialitat hivernal.	100,00	47,49	4.749,00
2020-U127	u	Hora efectiva de treball a peu d'obra de camió bomba de formigó amb una longitud en vertical compresa entre 36 i 42 mts. inclòs desplaçaments i esperes necessàries.	10,00	151,40	1.514,00
2020-U128	u	Desplaçament a qualsevol punt dins de la província de Barcelona (inclou anada i tornada) del transport especial necessari pel desplaçament d'una màquina retroexcavadora equipada amb braç per treballar fins a 22 mts. d'alçada.	1,00	793,60	793,60
2020-U129	u	Desplaçament a qualsevol punt dins de la província de Barcelona (inclou anada i tornada) del transport especial necessari pel desplaçament d'una màquina prefabricadora de barreres de formigó i muntatge de motllos.	1,00	1.754,60	1.754,60
2020-U130	u	Manteniment setmanal de semàfor provisional d'obra, inclòs comprovació de funcionament i substitució quantes vegades facin falta de les bateries i reprogramació del mateix si escau.	1,00	496,00	496,00
2020-U131	m	Barrera de PVC injectat de 0.7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs.	50,00	52,20	2.610,00
2020-U132	u	Segellat de junt de 30 mm d'amplària i 30 mm de fondària amb massilla asfàltica, aplicada amb pistola manual.	6,00	12,77	76,62
2020-U133	m	Perfil de neoprè armat rígid per a un recorregut màxim de 120 mm per a junt de dilatació exterior.	6,00	291,40	1.748,40
2020-U134	kg	Sepiolita 15/30 calcinada per l'ús com absorbent en abocaments en carretera, segons norma NF P 98-190.	150,00	0,62	93,00
2020-U135	kg	Netejador químic per abocaments en carretera, antiderrapant, d'alta absorció en hidrocarburs i repel·lent de l'aigua.	650,00	3,84	2.496,00
2020-U136	u	Transport de fins a 10 m3 de residus peril·losos fins un centre gestor de residus peril·losos a una distància de fins 50 km, inclòs segellat, càrrega, transport i cànon de tractament.	5,00	456,00	2.280,00
2020-U137	m3	Grava-ciment GC32, CEM II/B-L 32,5 N, elab. a central	25,00	25,11	627,75
TOTAL UNITATS COMPLEMENTÀRIES				348.471,40	

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIARIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIARIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 5 - MARTORELL

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
3 - SEGURETAT I SALUT					
XPA00027	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la Seguretat i Salut (Anualitat 2027)	1,00	10.580,20	10.580,20
TOTAL SEGURETAT I SALUT					10.580,20

RESUM DEL PRESSUPOST

1	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ	634.730,05
2	UNITATS COMPLEMENTÀRIES	348.471,40
3	SEGURETAT I SALUT	10.580,20

SUMA	993.781,65
IVA 21%	208.694,15

IMPORT TOTAL DEL PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT (IVA INCLÒS):	1.202.475,80



**Diputació
Barcelona**

Àrea d'Infraestructures i Territori
Servei Jurídico-Administratiu

PREUS UNITARIS (per una anualitat)

LOT 6. MANRESA

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
1 - OPERACIONS DE CONSERVACIÓ					
2020OP001	u	Hora d'equip en senyalització d'incidències format per 2 operaris i un vehicle convenientment equipat amb odòmetre de precisió mètrica i 2 jocs de senyalització d'obres necessàries de dimensions mínimes de 60 cm. de diàmetre o costat per la senyalització d'un tall de carril.	180,00	86,60	15.588,00
2020OP002	u	Hora d'equip en inspecció de xarxa format per 3 persones (2 operaris i un tècnic) i un vehicle convenientment equipat amb odòmetre de precisió mètrica i aparell de captura de coordenades UTM amb precisió submètrica.	25,00	120,64	3.016,00
2020OP003	u	Recollida d'animal mort en qualsevol punt del sector dins de la zona d'influència del vial, càrrega i transport i descàrrega a punt d'abassegament, inclòs neteja de calçada, si escau.	40,00	174,44	6.977,60
2020OP004	u	Hora d'equip en retirada d'aterraments format per vehicle lleuger amb 2 operaris i convenientment equipat amb 2 jocs de senyals de 60 cm. de diàmetre per realitzar un tall de carril segons instrucció 8.3 IC del Ministeri de Foment , camió trabuc amb grua i retro-pala o mini carregadora amb martell (cadascun amb els seus conductors), inclòs carrega i transport a l'abocador del material resultant així com cànon de vertut si escau.	100,00	210,24	21.024,00
2020OP005	u	Hora d'equip en neteja de calçada amb equip format 2 operaris amb furgoneta per tasques de senyalització i suport a l'eliminació de restes grans i camió escombradora (amb dipòsit mínim de 6 m3 i ample d'escombrat superior als 3 mts, unitat d'aspiració i escombrat central i lateral amb pues metal.liques i raspall especial cunetes amb pues metal.liques, diposit d'aigua de capacitat mínima 1.000 lts. i equip supresor de pols) en neteja de diferents punts de la via segons instruccions rebudes, inclosa calçada, vorals, cunetes formigonades, zones d'estacionament aixi com transport i descàrrega a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material aspirat i les restes de major tamany recollides manualment , inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	30,00	200,81	6.024,30
2020OP006	km	Neteja de deixalles en vorals, cunetes i marges (zona de domini públic) de ambdos costats del vial, recollida en bosses de neteja de plàstic, càrrega i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material recollit,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	35,00	169,56	5.934,60
2020OP007	m	Demolició de cuneta de formigó fins 1,20 mts. d'amplada (inclòs armada) amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	9,41	188,20
2020OP008	m	Demolició de vorada de pedra o formigó, inclòs rigola si escau, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	5,51	110,20
2020OP009	m2	Demolició de paviment de panot o llambordes amb mitjans mecànics, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	18,46	369,20
2020OP010	m2	Demolició de paviment de formigó de fins 20 cm. de gruix(inclòs armat) amb mitjans mecànics, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i transport a i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	20,00	11,73	234,60
2020OP011	m2	Demolició de paviment de paviment bituminós amb mitjans mecànics, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut,inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	50,00	11,26	563,00

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP012	m3	Demolició d'obres de fàbrica i murs, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut, inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	10,00	90,93	909,30
2020OP013	m	Demolició d'obres de fàbrica i murs, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, càrrega amb mitjans mecànics sobre camió i i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus de tot el material obtingut, inclòs cànon de disposició controlada i manteniment.	5,00	112,15	560,75
2020OP014	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat dins de la zona d'influència de la carretera, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.	50,00	4,77	238,50
2020OP015	m3	Excavació/retall en zona de desmunt o terraplè, sobre talús adjacent a la carretera de terreny no classificat, amb mitjans mecànics, fins una alçada de 6 mts. i càrrega indirecte sobre camió.	50,00	8,59	429,50
2020OP016	m3	Excavació/retall en zona de desmunt, sobre talús adjacent a la carretera de terreny no classificat, amb màquina giratòria de cadenes amb braç de treball fins a 22 m., a mes de 6 mts. d'alçada i càrrega indirecte sobre camió.	50,00	13,16	658,00
2020OP017	m3	Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió mitjana (25 a 50 Mpa), realitzada amb excavadora amb martell trencador fins a 6 mts. d'alçada i càrrega indirecte sobre camió.	100,00	20,51	2.051,00
2020OP018	m3	Excavació per a rebaix de talús en roca de resistència a la compressió mitjana (25 a 50 Mpa), amb màquina giratòria de cadenes amb braç de treball fins a 22 m. equipat amb martell a mes de mts. d'alçada i càrrega indirecte sobre camió.	150,00	33,01	4.951,50
2020OP019	m3	Excavació en rasa i pou de fins a 4 mts. de fondària i fins a 2,00 mts. d'amplada, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió.	20,00	9,85	197,00
2020OP020	m2	Estrebada de rasa fins a 3 mts. de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer amb estampadors extensibles.	5,00	20,16	100,80
2020OP021	m3	Transport de material i runes fins a 50 km de distància, fins a punt d'acopi determinat pel director dels treballs o en el seu defecte a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 tn, inclòs cànon de disposició i tractament si escau.	425,00	11,23	4.772,75
2020OP022	u	Transport de sals fundents des del punt de subministrament (actualment situat en unes instal·lacions de Cardona) fins a punt d'abassegament a determinar dins del sector, amb una càrrega mínima de material per viatge de 15 tn., inclòs temps d'espera per càrrega	75,00	293,07	21.980,25
2020OP023	m3	Terraplenada i piconatge per a terraplè i base de ferm en tongades de fins a 25 cm., amb una compactació del 95% per a terraplè i caixa de paviment.	300,00	7,33	2.199,00
2020OP024	m	Neteja de cuneta revestida amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament, si escau.	26.000,00	2,89	75.140,00
2020OP025	m	Reperfilat de cuneta fins a 1,50 mts. d'amplada i peu de talús fins a 70 cm. d'alçada, inclòs càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon de abocament, si escau.	15.000,00	2,81	42.150,00
2020OP026	m2	Reperfilat de talús en sol, fins a 6 mts. d'alçada per la retirada del material inestable i allisat del mateix, càrrega mecànica sobre camió i transport a abocador, inclòs cànon d'abocament si escau.	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): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP027	m2	Sanejament de talús en roca, fins a qualsevol alçada, per la retirada del material inestable i allisat del mateix, càrrega mecànica sobre camió i transport a abocador, inclòs cànon d'abocament si escau.	100,00	9,80	980,00
2020OP028	m	Revestiment de cuneta amb formigó, (mida estàndard de 1,20 mts. d'amplada) amb formigó, inclòs tall amb disc fins una fondària de 10 cm. excavació de la cuneta, preparació, col·locació d'acer i formigonat amb motoanivelladora adaptada o màquina prefabricadora de cunetes, retirada de formigó sobrant i condicionament de la berma darrera la cuneta al seu estat original.	500,00	27,34	13.670,00
2020OP029	m	Reposició/col·locació d'infraestructura de comunicacions mitjançant la formació d'una minirasa de 10 cm. d'ample i 35 cm. de fondària ja sigui en voral pavimentat o en fons de cuneta, col·locació de grup de 12 microductes de PE d'alta densitat de 20 mm. de diàmetre exterior i 2 mm. de gruix, microranurats protegits per veïna plàstica de PE en grups de 3, 4 o 6 conductes per anar col·locats en base 2x6 o 3x4, inclòs reomplert de la minirasa amb morter M-300 i eliminació de morter sobrant per anivellar amb cota existent.	25,00	23,16	579,00
2020OP030	u	Reposició d'arqueta per infraestructura de comunicacions de dimensions interiors de 70x70x70 cm., prefabricada amb parets de formigó de 12,5 cm. amb resistència de 40 N/mm2 o equivalent realitzada in situ, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm. de gruix, inclòs excavació, reblert lateral amb terra de la mateixa excavació i transport a abocador del material sobrant, inclòs cànon d'abocament si escau.	6,00	201,56	1.209,36
2020OP031	u	Reposició d'arqueta per infraestructura de comunicacions de dimensions interiors de 140x70x70 cm., prefabricada amb parets de formigó de 12,5 cm. amb resistència de 40 N/mm2 o equivalent realitzada in situ, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm. de gruix, inclòs excavació, reblert lateral amb terra de la mateixa excavació i transport a abocador del material sobrant, inclòs cànon d'abocament si escau.	7,00	409,49	2.866,43
2020OP032	u	Reposició de marc i tapa de fundició dúctil tipus D400, fixada a l'arqueta amb 8 ancoratges de 60mm. de longitud i 14 mm. de diàmetre, inclòs capa de anivellació amb morter M-100 i retirada, si escau, del material antic i transport a abocador.	10,00	272,22	2.722,20
2020OP033	m2	Formació de voral 1 m. d'amplada i de fins 1 mts. d'alçada per eliminar el desnivell existent mitjançant retirada de la capa de terra vegetal, excavació de les terres sobrants, aportació de material o formació d'escullera, i compactació fins al 95 del PM i refinat del talús.	700,00	9,26	6.482,00
2020OP034	m	Reposició/Col·locació de vorada, rigola o baixant sobre base de formigó Ha-25/P/20 de 20 cm. d'alçada, rejuntada amb morter mixt 1:2:10	170,00	44,02	7.483,40
2020OP035	m2	Formació de paviment format per una capa inferior de de formigó HA-25/P/20, de 15 cm. de gruix, amb malla electrosoldada si escau, i formació de paviment superior de 7 cm. de gruix amb formigó, panot, llambordí o gespa artificial, inclòs rejuntat. (material de la capa superior no inclòs en el preu de l'operació).	100,00	32,64	3.264,00
2020OP036	m	Reposició/formació de gual per vianants de 1,20 mts. d'amplada amb peces prefabricades de 60x40x8 cm., inclòs capa de base de 15 cm. de formigó HA-25, rejuntada amb morter mixt 1:2:10	4,00	168,52	674,08
2020OP037	m	Reposició/formació de gual per vianants de 0,60 mts. d'amplada amb peces prefabricades de 60x40x8 cm., inclòs capa de base de 15 cm. de formigó HA-25, rejuntada amb morter mixt 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): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP038	m2	Col·locació de malla metàl·lica en protecció de talús, inclòs sanejament previ de la superfície, col·locació d'ancoratges en la capçalera del talús amb piquetes de 1,00 mts. de longitud i 16mm. de diàmetre cada 2 mts. ancorades amb beurada de ciment, estesa i cosit de les malles, col·locació de piquetes intermitges cada 8 m2 de 0,50 mts. i 12mm. de diàmetre i fixació inferior amb cable de 12 mm. ancorat cada 2 mts. amb piquetes com les de capçalera.	450,00	15,31	6.889,50
2020OP039	m2	Reposició de malla metàl·lica en protecció de talús, inclòs sanejament previ de la superfície, col·locació d'ancoratges en la capçalera del talús amb piquetes de 1,00 mts. de longitud i 16mm. de diàmetre cada 2 mts. ancorades amb beurada de ciment, estesa i cosit de les malles, col·locació de piquetes intermitges cada 8 m2 de 0,50 mts. i 12mm. de diàmetre i fixació inferior amb cable de 12 mm. ancorat cada 2 mts. amb piquetes com les de capçalera.	300,00	20,56	6.168,00
2020OP040	m2	Reposició/Col·locació de xarxa de cables o d'anells amb panells de 4x4 mts. amb ancoratge perimetral amb bulons de 3 mts. de longitud i 25 mm. formant quadrícules de 4x4 mts i cable perimetral de 14 mm. ancorat, així com els suplementaris que siguin necessaris en funció de les característiques del terreny.	25,00	61,22	1.530,50
2020OP041	h	Hora d'equip en neteja de barreres estàtiques o dinàmiques format per 5 operaris amb formació en talussos, camió grua, minicarregadora, , miniexcavadora, compressor i grua autopropulsada de 40 tn.	150,00	368,24	55.236,00
2020OP042	m	Neteja de malla en protecció de talús, incloent el desmuntatge de la fixació inferior del talús, aixecament de la malla, neteja, càrrega i transport a abocador del material resultant, i nova fixació inferior de la malla amb piquetes de 1,00 mts. de longitud i 16 mm. de diàmetre fixades cada 2 mts. amb morter de ciment i cable de 12 mm. a tot el llarg del mateix.	100,00	65,29	6.529,00
2020OP043	m2	Gunitat de talús, inclòs saneig previ de la superfície del talús, col·locació de malla electrosoldada, fixada cada 4 m2 amb piquetes de 12mm. De diàmetre i 50 cm. De longitud, projectat d'un gruix comprès de 10 a 15 cm. De formigó, formació de metxinals, neteja i transport a abocador de tot material sobrant i cànon de abocament si escau, així com els mitjans d'elevació necessaris.	150,00	43,90	6.585,00
2020OP044	m2	Acolorit de parament de formigó, ja sigui de talussos gunitats, murs de formigó, etc amb l'aplicació d'una solució de sulfat de ferro diluït amb aigua amb una dotació de 15gr/lit. aigua, inclòs els mitjans d'elevació fins 10 mts. d'alçada.	50,00	32,82	1.641,00
2020OP045	m3	Reposició/construcció d'estructura de gabions de tela metàl·lica de torsió, amb peces de 2x1x1 m. de tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat de 2 mm. de diàmetre i 5x7 cm. de pas de malla, reblert amb pedra granítica d'aportació col·locada amb mitjans mecànics amb la cara exterior concertada i tensors interiors cada 50cm. horitzontalment i cada 25 cm. d'alçada.	10,00	207,44	2.074,40
2020OP046	m3	Reposició/construcció d'estructura de gabions prefabricats de dimensions variables de malla metàl·lica d'acer alta resistència tipus Galfan o similar, de diàmetre 4 mm. i forat de 5x10 cm., amb tensors interiors de 4,5 mm. cada 25 cm., tant en vertical com horitzontal, reblert amb pedra de matxuqueig col·locada amb grua, inclòs p.p. de formació de base de 15 cm. de formigó HA-25 armada amb una malla de 12 mm. i quadrícula de 20x20 cm., lligat amb grapes de 4 mm. entre gabions cada 25 cm. fixació de capa element amb grapes d'acer galvanitzat així com col·locació de geotèxtil i reblert posterior amb material filtrant, si escau.	20,00	105,60	2.112,00
2020OP047	m3	Reposició/formació de mur d'escullera amb pedres de 400 a 1200 kg, concertada, inclòs p.p. d'excavació de fonamentació amb reblert de formigó, col·locació de geotèxtil i reblert amb material filtrant del trasdòs del mur.	100,00	59,38	5.938,00



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP048	m2	Reparació/construcció de tancament de gruix fins a 14 cm, de maó massís d'elaboració manual, HD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, de 240x115x40 mm, de resistència a compressió 25 N/mm2, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:0,5:4 amb ciment CEM II.	25,00	104,95	2.623,75
2020OP049	m2	Reparació/construcció de tancament de gruix 30 cm, de bloc foradat de morter de ciment, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistència a compressió 25 N/mm2, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:2:1 amb ciment CEM II, massissat si escau de formigó HA-25 i acer en barres corrugades per l'armadura de parets de blocs de morter de ciment i connectors amb paraments existents cada 30 cm. formats per barres d'acer de 12mm. i 50 cm. de longitud <u>fixades amb tac químic</u> .	25,00	58,30	1.457,50
2020OP050	m2	Reparació/construcció de mur de blocs/peces prefabricades col·locat amb malla de reforç i ancoratge d'acer galvanitzat entre peces.	25,00	130,58	3.264,50
2020OP051	m2	Reparació/construcció de mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist, inclòs encofrat, muntatge d'armadura, abocat de formigó en cubilot, vibrat i desencofrat, així com col·locació de geotèxtil, tub de drenatge i posterior reblert de material filtrant.	60,00	98,34	5.900,40
2020OP052	m2	Reparació de malecò amb repicat de la superfície deteriorada, col·locació de connectors amb tac químic, claus i xarxa de filferro de llautó, acabat amb morter per a reconstrucció de pedra de dos components, i reproducció de motllura original amb hidrofugat de parament.	10,00	386,90	3.869,00
2020OP053	m3	Reposició/formació de rasa drenant d'ample fins 1,00 mts. i 4,00 mts. de fondària en qualsevol tipus de terreny, inclòs formació de la rasa, col·locació de geotèxtil, tub dren i reomplert amb material filtrant.	15,00	41,74	626,10
2020OP054	m	Reposició/construcció de canonada de tub de formigó de Diàmetre exterior inferior a 50 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-25/P/20/I, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes generades.	5,00	71,14	355,70
2020OP055	m	Reposició/construcció de canonada de tub de formigó de diàmetre exterior compres entre 50 i 100 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-25/P/20/I, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes generades.	10,00	128,33	1.283,30
2020OP056	m	Reposició/construcció de canonada de tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior inferior 50 cm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, i col·locat al fons de la rasa, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes <u>generades</u> .	35,00	52,92	1.852,20
2020OP057	m	Reposició/construcció de canonada de tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior inferior 50 cm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, i col·locat al fons de la rasa, inclòs excavació, compactació de la rasa al 95% PM i càrrega i transport a l'abocador de les restes <u>generades</u> .	18,00	77,72	1.398,96

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT
LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP058	m3	Reparació/construcció de mur/llosa/pilar en obra de pas, Inclòs l'eliminació i saneig de les zones danyades, col·locació de connectors a l'estructura existent amb barres d'acer de 12mm de diàmetre i 70 cm. de longitud, ancorades amb tac químic amb una quantia de 1 barra cada 0,50 m2, encofrat, formigonat, desencofrat i transport a l'abocador de tot el material resultant.	15,00	84,48	1.267,20
2020OP059	m3	Reparació/construcció de fonament per sabates i recolzament de soleres de murs i obres de fàbrica malmeses pel pas de l'aigua. Inclòs l'eliminació i saneig de les zones danyades, col·locació de connectors a l'estructura existent amb barres d'acer de 12mm de diàmetre i 70 cm. de longitud, ancorades amb tac químic amb una quantia de 1 barra cada 0,50 m2, encofrat, formigonat amb bomba, desencofrat i transport a l'abocador de tot el material resultant.	15,00	128,40	1.926,00
2020OP060	m	Reparació construcció de pou de desguàs amb bloc foradat de morter de ciment de 30 cm. de gruix, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, de 400x300x200 mm, de resistència a compressió 25 N/mm2, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:2:1 amb ciment CEM II, massissat si escau de formigó HA-25 i acer en barres corrugades per l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, inclòs excavació necessària de la zona de treball, demolició i saneig de la zona malmesa, p.p. de formació de nova solera de 15cm. de formigó HA-25, nou connexionat amb les canonades existents i restitució de les terres a l'estat original, si escau.	5,00	504,12	2.520,60
2020OP061	u	Reparació/construcció de caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-25/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-25/P/20/I.	5,00	169,69	848,45
2020OP062	u	Reposició/construcció de reixa interceptora formada per interceptor de formigó en forma de U i encaixa, de 40 cm. d'amplada interior, sobre solera de 10 cm. de formigó HM-25, i reixa de fosa grisa amb reixa practicable , de 982x490x76 mm i 145 kg de pes, categoria D400.	5,00	248,72	1.243,60
2020OP063	u	Reposició/col·locació de Bastiment i reixa o tapa de fosa dúctil, abatible o practicable i amb tanca, per pou o a embornal, col·locat amb morter.	20,00	40,97	819,40
2020OP064	u	Reparació de Bastiment de reixa o tapa de fosa dúctil de pou o a embornal situat en calçada malmès, amb morter hidràulic d'enduriment ràpid (assecat inferior als 30 min) i resist. a la compressió a les 24 h. superior a 40 n/mm2, inclòs saneig i repicat del marc existent.	4,00	182,26	729,04
2020OP065	u	Neteja d'embornal de dimensions interiors fins 50x100 cm. inclòs retirada de residus i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	93,00	35,80	3.329,40
2020OP066	u	Neteja de pou de dimensions interiors inferiors a 100x100 cm. inclòs retirada de residus i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	50,00	53,88	2.694,00
2020OP067	u	Neteja de pou de dimensions interiors superiors a 100x100 cm. inclòs formació d'accessos, retirada de residus i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	25,00	86,58	2.164,50
2020OP068	m2	Neteja de l'interior d'obres de pas o similars, amb mitjans mecànics, inclòs retirada de residus, pedres i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	50,00	71,61	3.580,50

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP069	m	Neteja de l'interior d'obres de pas o similars de secció fins 2 m2 amb mànega d'aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna, inclòs obertura d'accessos, retirada de residus, pedres i aterraments de qualsevol tipus, inclòs transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	220,00	99,42	21.872,40
2020OP070	m2	Estassada de vegetació en lleres i canyissos amb mitjans manuals i mecànics, inclòs trituració in situ de tot el material obtingut.	500,00	6,00	3.000,00
2020OP071	m3	Estabilització de sol amb calç o ciment elaborat in situ i piconatge del material al 95% del PM.	20,00	8,00	160,00
2020OP072	u	Hora d'equip en tapat de sots per la reparació de petits forats i irregularitats, format per 4 operaris en execució dels treballs de tapat, 1 planxa vibrant de pes superior als 60 kg, 1 compactadora de 3.000 kg i un camió grua de PMA igual o superior a 12 tn.	10,00	259,97	2.599,70
2020OP073	m2	Reparació flonjall amb un amidament inferior a 25 m2/km, inclòs tall de calçada, demolició de paviment fins a 70 cm. de fondària i eliminació d'arrels si escau, compactació del fons d'excavació, extensió i compactació al 98% del PM d'una o varies capes de tot-u artificial, aplicació de regs d'emprimació i adherència i extensió i compactació de fins a 2 capes de mescla bituminosa en calent amb reforç de geomalla de fibra de vidre si escau, així com segellat del junt de la zona reparada amb beurada o emulsió bituminosa i transport a abocador de tot el material resultant.	25,00	164,04	4.101,00
2020OP074	m2	Reparació flonjall amb un amidament inferior a 25 m2/km, inclòs tall de calçada, demolició de paviment fins a 70 cm. de fondària i eliminació d'arrels si escau, compactació del fons d'excavació, extensió i compactació al 98% del PM d'una o varies capes de tot-u artificial, aplicació de regs d'emprimació i adherència i extensió i compactació de fins a 2 capes de mescla bituminosa en calent amb reforç de geomalla de fibra de vidre si escau, així com segellat del junt de la zona reparada amb beurada o emulsió bituminosa i transport a abocador de tot el material resultant.	400,00	89,68	35.872,00
2020OP075	m	Segellat d'esquerdes amb massilla asfàltica d'aplicació en calent inclòs neteja de la esquerda i bufat amb aire comprimit.	1.500,00	5,16	7.740,00
2020OP076	m2	Reposició d'una capa de beurada bituminosa tipus LB-2 fabricada in situ, inclòs fressat previ de la senyalització horitzontal	220,00	4,04	888,80
2020OP077	m2	Reposició d'una capa de beurada bituminosa tipus LB-2 amb addició de fibres fabricada in situ, inclòs fressat previ de la senyalització horitzontal	250,00	4,54	1.135,00
2020OP078	u	Hora d'equip d'estesa de mescles bituminoses, format per una estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3,00 mts, 1 compactadora de corròns vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 minicarregadora amb escombra, 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de mes de 5.000 lts, 3 camions amb carrega útil superior a 20 Tn, 1 camió amb góndola al llarg de tota la jornada i 4 operaris addicionals en tasques de repàs i extensió de mescla.	60,00	821,83	49.309,80

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP079	u	Hora d'equip d'estesa de mescles bituminoses, format per un estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3,00 mts, 1 compactadora de corròns vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 minicarregadora amb escombra, 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de mes de 5.000 lts, 1 camió amb góndola al llarg de tota la jornada i 6 operaris en tasques de repàs i extensió de mescla en horari nocturn (comprès de les 21 h. a les 7 h. del matí)	7,00	994,69	6.962,83
2020OP080	u	Hora d'equip de fressat format per fresadora autopropulsada d'alta profunditat de treball (sup. a 30 cm.), ample de treball mínim de 1500 mm., minicarregadora amb escombra i 3 camions de mes de 20 tn. d càrrega útil pel transport del material fressat fins a punt de acopi situat com a màxim a 50 km. de la zona de treball i 1 operari en tasques d'ajuda als treballs.	58,00	457,08	26.510,64
2020OP081	u	Hora d'equip de formació de rasa, formada per rasadora de potència mínima de 50 Kw i parell superior a 240 Nm per treballs d'amplada compresa entre 15 i 20 cm. i fondària de treball fins a 100 cm., minicarregadora amb escombra, camió de transport i 1 operari en ajudes.	8,00	232,75	1.862,00
2020OP082	u	Hora d'equip de formació de base de grava-ciment, format per un estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3,00 mts, 1 compactadora de corròns vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 minicarregadora amb escombra, 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de mes de 5.000 lts, 1 camió amb góndola al llarg de tota la jornada i 2 operaris en tasques de repàs i extensió de mescla	10,00	650,42	6.504,20
2020OP083	u	Hora d'equip en aclarida d'arbrat format per camió grua amb cistella per treballs fins a 8 mts. d'alçada, camió de transport de 20 tn. de càrrega útil, excavadora giratòria amb capçal triturador sup d'ample mínim de 1,80 mts., 2 motoserres de potència superior a 3 cv, 2 desbrossadores amb llança de potència superior a 2 cv., 1 bufador amb cabal superior a 1.300 m3/h i 4 operaris en tasques de tall i estassada.	10,00	410,11	4.101,10
2020OP084	m2	Hidrosembra de talussos i marges en 2 fases amb una dosificació de 40 gr/m2 de barreja de llavors, adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica.	800,00	2,29	1.832,00
2020OP085	m2	Reposició/instal·lació de manta antiarrels formada per un geotèxtil 100% de polipropilè amb un gramatge mínim de 140 gr/m2, inclòs anivellat previ del terreny i eliminació d'irregularitats.	50,00	2,89	144,50
2020OP086	m2	Reposició/col·locació d'escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	50,00	14,45	722,50
2020OP087	m	Desmuntatge de tanca o barana metàl·lica o mitxe fusta/acer , inclòs eliminació de la fonamentació i càrrega i transport a acopi o abocador situat a menys de 50 km inclòs cànon d'abocament si escau.	100,00	8,97	897,00
2020OP088	m	Instal·lació de tanca de seguretat metàl·lica simple, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 amb un perfil longitudinal de secció doble ona i suports col·locats cada 4 mts clavats al terra, col·locada en trams rectes o corbes i captafars cada 4 mts., inclòs p.p. de terminal d'inici i final de tram.	100,00	23,97	2.397,00

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP089	m	Instal·lació de tanca de seguretat mixta d'acer i fusta, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 amb un perfil longitudinal rectangular, semicircular o circular. i suports col·locats cada 4 mts clavats al terra, col·locada en trams rectes o corbes i captafars cada 4 mts., inclòs p.p. de terminal d'inici i final de tram i tots els accessoris necessaris.	120,00	25,66	3.079,20
2020OP090	m	Instal·lació d'un sistema de protecció de motoristes (SPM), per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 amb una pantalla contínua metàl·lica fixada sobre barrera existent, ., inclòs p.p. de terminal d'inici i final de tram i tots els accessoris necessaris.	120,00	18,20	2.184,00
2020OP091	m	Instal·lació d'un sistema de pretil, per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H2 o H3 sobre suports fixats mecànicament, muntat segons certificat de conformitat i homologació CE, inclòs els accessoris necessaris, llevat de la fonamentació necessària.	5,00	117,24	586,20
2020OP092	m	Instal·lació de barana tipus gelosia o "poste jamón" mitjançant fixació mecànica sobre la fonamentació o sobre suports existents, inclòs els accessoris necessaris.	10,00	50,24	502,40
2020OP093	m	Barrera de formigó simple amb perfil tipus New Jersey, elaborada "in situ" per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H2, inclòs part proporcional d'elements accessoris (passos d'aigua, trams d'inici i final, captafars cada 8 mts, etc).	10,00	178,40	1.784,00
2020OP094	m2	Tractament d'envelliment en tanques i paraments de formigó mitjançant l'aplicació d'aigua a pressió mentre es porta a terme l'enduriment del formigó de l'element fins aconseguir l'eliminació del morter dels 5 mm. mes superficials.	100,00	14,16	1.416,00
2020OP095	u	Terminal curt de 4 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona o mixte acer/fusta, suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, captafars, peces especials i elements de fixació, col·locat.	3,00	396,34	1.189,02
2020OP096	u	Terminal llarg de 12 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona, suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, captafars, peces especials i elements de fixació, col·locat.	4,00	734,75	2.939,00
2020OP097	u	Neteja de captafar a dues cares i eixugat	100,00	2,42	242,00
2020OP098	u	Substitució/instal·lació de captafar a dues cares en barrera de seguretat	50,00	4,02	201,00
2020OP099	u	Substitució/instal·lació de fita flexible de perímetre circular de 75 cm. d'alçada, de material polimèric de gran flexibilitat amb dues bandes reflexives de 7,5 cm., de varis colors.	5,00	42,20	211,00
2020OP100	u	Substitució/instal·lació de fita de fosa amb protecció antioxidant de secció circular de 90 cm. d'alçada, amb forat longitudinal, col·locat amb morter	5,00	216,62	1.083,10
2020OP101	h	Hora d'equip en reparació d'elements de seguretat i abalisament format per camió grua de PMA de 12 tn, màquina autopropulsada clava-pals de suports de tanca de seguretat de potència de clavat superior a 1200 Juls, equip de tall i soldadura oxiacetilènica i equip pneumàtic de collat/descollat, junt amb 5 operaris en tasques de reparació d'elements de seguretat.	200,00	326,91	65.382,00
2020OP102	m	Tractament de manteniment de tanca de fusta mitjançant el pintat amb dues capes amb producte protector de la fusta amb resina acrílica amb base aigua, hidrofugant, de porus obert i resistent als raigs UV, inclòs saneig previ de la superfície mitjançant raspallat.	250,00	11,05	2.762,50

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP103	m	Reposició/construcció de reixat d'acer d'alçada 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub d'acer galvanitzat i plastificat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars.	10,00	24,71	247,10
2020OP104	u	Neteja de senyal de codi, inclòs desmuntatge del senyal, aplicació de producte decapant, aclarit i nou muntatge.	10,00	14,02	140,20
2020OP105	m2	Neteja de cartell o fletxa, inclòs desmuntatge del senyal, aplicació de producte decapant, aclarit i nou muntatge	5,00	26,14	130,70
2020OP106	u	Desmuntatge de senyal de codi o fletxa i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.	10,00	12,64	126,40
2020OP107	m2	Desmuntatge de cartell informatiu i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.	10,00	45,47	454,70
2020OP108	u	Desmuntatge de suport de senyal de codi, fletxa o cartell, inclòs retirada de la fonamentació, càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament si escau.	15,00	19,03	285,45
2020OP109	u	Instal·lació de suport per senyal de trànsit de codi o informatiu (fletxa o cartell), inclòs excavació de la fonamentació, aplomat de suport i formació de nova fonamentació amb HM-25 de dimensions 50x50x70 cm.	35,00	57,16	2.000,60
2020OP110	u	Instal·lació de senyal de codi o placa complementària al suport, ja sigui mitjançant abraçadora o fleje.	65,00	16,08	1.045,20
2020OP111	m2	Reparació/instal·lació de panell informatiu de qualsevol mida - ja sigui amb panell o lames metàl·liques- sobre suport existent	40,00	44,39	1.775,60
2020OP112	m2	Reposició de paviment antilliscat per exterior de poliuretà amb base doble component amb una dotació de 0,4 kg/m2 aplicat en dues capes, inclòs neteja previa amb aigua a pressió.	50,00	39,85	1.992,50
2020OP113	u	Hora d'equip en senyalització horitzontal format per 4 operaris en tasques de pintat, camió de transport i màquina pintabandes amb una potència superior a 8 Kw, dipòsit pressuritzat d'esferes superior a 15 lts. I dipòsit de pintura de mes de 40 lts.	10,00	223,03	2.230,30
2020OP114	m2	Fressat de marca vial i neteja i eliminació posterior del producte resultant.	25,00	14,14	353,50
2020OP115	m2	Reposició sobre paviment de marca vial superficial (símbols i zebrejats) per a ús permanent i retror reflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components amb una dosificació de 1500 gr/ml i 500 gr./ml de microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, inclòs saneig, neteja i bufat previ mecànic de les zones a pintar.	25,00	10,61	265,25
2020OP116	u	Formació de pas alternatiu semaforitzat, inclòs pintat de senyalització horitzontal d'obra necessària, col·locació de 12 senyals amb suport de 60 cm. d'alçada, 50 cons de 50 cm. d'alçada, 40 mts. de tanca new-jersey, 100 piquetes reflectants, 20 llums intermitents i grup de semàfor a bateria, inclòs manteniment durant 7 dies.	1,00	3.253,07	3.253,07
2020OP117	m	Reposició de banda reductora de 50 cm. d'amplada i 1,00 mts. de longitud i 10 cm. d'alçada, de material acrílic de 2 components i àrid granític fins a 10 mm., adherides al paviment de la calçada.	20,00	32,74	654,80
2020OP118	u	Hora d'equip en extensió de fundents format un camió 4x4 o 6x6 de potència mínima 200 CV equipat amb distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3.	300,00	88,29	26.487,00
2020OP119	u	Hora d'equip en retirada de neu i extensió de fundents format un vehicle de senyalització 4x4 i un camió 4x4 o 6x6 de potència mínima 200 CV equipat pala llevaneus d'alçada mínima de 60 cm. i 3 mts. d'amplada i distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3.	150,00	143,49	21.523,50

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020OP120	u	Hora d'equip en retirada de neu, format per una màquina d'obra pública amb tracció com a mínim a 2 eixos equipada amb pala llevaneus d'alçada mínima de 50 cm. i 3 mts. d'amplada. En el cas de motoanivelladores, hauran d'anar equipades amb cadenes en tots els eixos motrius.	25,00	112,10	2.802,50
2020OP121	u	Hora de permanència d'equip llevaneus format un vehicle de senyalització 4x4 i un camió 4x4 de potència mínima 200 CV equipat pala llevaneus d'alçada mínima de 60 cm. i 3 mts. d'amplada i distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3, estacionat en punts determinats pel Director dels Treballs en operatius preventius de nevades.	50,00	111,71	5.585,50
2020OP122	u	Hora d'equip en vialitat hivernal format un vehicle de senyalització 4x4 i un operari conductor de maquinaria cedida.	15,00	88,96	1.334,40
2020OP123	u	Hora d'equip de tot-terreny en tasques de vialitat hiverna de potència superior als 150 CV, equipat amb pala frontal d'accionament hidràulic o elèctric que permeti angulació lateral, de dimensions superiors a 2,20 mts. de llarg i 50 cm. d'alçada i equip distribuïdor de fundents i graveta de capacitat mínim 1 m3 equipat amb disc de distribució ajustable electrònicament.	50,00	75,02	3.751,00
2020OP124	u	Hora d'equip en presa de dades de taquimetria, amb equip de precisió centimètrica, inclòs processament de la informació i aportació en format digital de les dades (dwg).	10,00	145,60	1.456,00
2020OP125	m	Canalització per enllumenat públic formada per tub polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada, inclòs excavació de rasa de 50 cm. de fondària i 30 cm. d'amplada, extensió de llit de sorra de 10 cm., col·locació del tub i reblert amb material seleccionat així com transport a abocador de tot el material sobrant.	25,00	20,37	509,25
2020OP126	u	Reparació/formació d'arqueta de dimensions interiors de 40x40 cm, per instal·lacions de serveis amb parets de 15 cm. de gruix de maó, arrebossada i lliscada interiorment, inclòs solera de formigó de 10 cm. de gruix, bastiment i tapa de fosa dúctil, recolzada de pas lliure 400x400mm i classe B125, col·locada amb morter.	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	Reparació de junt de dilatació de paviment sobre estructura de neoprè rígida de 120 mm. de recorregut com a màxim, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques, inclòs repicat de junt existent, eliminació, neteja, col·locació de nou junt, càrrega i transport a l'abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament si escau.	6,00	75,59	453,54
2020OP129	m3	Retirada de residus de la zona d'influència de la carretera amb mitjans mecànics, càrrega i transport a abocador, inclòs cànon d'abocament si escau.	5,00	237,37	1.186,85
2020OP130	u	Hora d'equip en detecció de serveis existents sota calçada amb un equip georadar amb capacitat de prendre dades cada 2 cm. i fins una fondària de 8 mts., inclòs georeferenciament i aportació en format digital de les dades.	8,00	108,40	867,20
2020OP131	u	Equip mensual en atenció d'incidències que comprèn la inspecció d'un mínim de 2 cops a la setmana de tota la xarxa compresa en el contracte per part de 2 operaris amb vehicle convenientment equipat.	12,00	3.464,06	41.568,72
TOTAL OPERACIONS DE CONSERVACIÓ					801.807,40

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2 - UNITATS COMPLEMENTÀRIES					
2020-U001	t	Calç aèria hidratada CL-90-S, inclòs transport a obra.	1,00	235,60	235,60
2020-U002	t	Ciment Portland CEM II/B-L 32,5 R, inclòs transport a l'obra.	1,00	110,24	110,24
2020-U003	kg	Morter de reparació d'assecat ràpid amb una resistència a compressió a les 24 h. de 40 N/mm ² .	300,00	3,84	1.152,00
2020-U004	m3	Terra vegetal, inclòs transport a obra.	100,00	6,20	620,00
2020-U005	m3	Terra adequada, inclòs transport a l'obra.	100,00	6,08	608,00
2020-U006	m3	Terra seleccionada tipus E-2, inclòs transport a obra.	100,00	10,17	1.017,00
2020-U007	m3	Tot-ú artificial, inclòs transport a l'obra.	325,00	20,21	6.568,25
2020-U008	t	Graveta granítica "ull de perdiu" de diàmetre 3/7 mm, a obra.	10,00	15,93	159,30
2020-U009	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens, inclòs transport a obra.	50,00	15,87	793,50
2020-U010	t	Bloc de pedra per escullera de 100 a 400 kg de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	14,26	713,00
2020-U011	t	Bloc de pedra per escullera de 400 a 800 kg de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	16,74	837,00
2020-U012	t	Bloc de pedra per escullera de 800 a 1.200 kg de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	17,98	899,00
2020-U013	t	Bloc de pedra per escullera de 1.200 a 4.000 kg. de pes, d'origen granític o calcari, a obra.	50,00	19,96	998,00
2020-U014	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 190 a 200 g/m ² , col·locat sense adherir.	500,00	2,85	1.425,00
2020-U015	m3	Formigó per projectar amb 350 kg/m ³ de ciment CEM II/B-L 32,5 R, a peu d'obra.	25,00	102,49	2.562,25
2020-U016	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m ³ de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10, a peu d'obra.	20,00	88,04	1.760,80
2020-U017	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició Iia, a peu d'obra.	400,00	94,54	37.816,00
2020-U018	m3	Formigó amb fibres HAF-25/A-2-2/F/12-60/Ila, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 325 kg/m ³ de ciment i entre 20 i 25 kg/m ³ de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició Iia, a peu d'obra.	150,00	97,74	14.661,00
2020-U019	m2	Formigó HA-30/B/10/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 325 kg/m ³ de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició Iia, a peu d'obra.	50,00	98,33	4.916,50
2020-U020	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm ² .	4.000,00	1,10	4.400,00
2020-U021	kg	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500SD UNE-EN 10080, en panells de 6x2,2 m.	1.400,00	1,12	1.568,00

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT
LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U022	kg	Acer UNE-EN 10025 s275JR, en elements formats per peces de perfils laminats en calent de els sèries IPN, IPE; HEB, HEA, HEM o UPN, acabat galvanitzat en calent, amb unions soldades a obra o taller, inclòs el cost de les soldadures, talls, escreix i peces especials. INclou igualment peces especials per tanques de seguretat i talussos.	500,00	2,11	1.055,00
2020-U023	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara.	50,00	28,64	1.432,00
2020-U024	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares.	50,00	21,20	1.060,00
2020-U025	m2	Malla triple torsió d'acer galvanitzat de 70x50 mm. de pas de malla i diàmetre de 2,00 mm.	350,00	7,13	2.495,50
2020-U026	m2	Malla triple torsió d'acer galvanitzat de 100x80 mm. de pas de malla i diàmetre de 2,70 mm.	400,00	7,69	3.076,00
2020-U027	m2	Xarxa romboidal de cables de 8 mm de diàmetre, quadrícula 30x30 cm., amb una resistència mínima unitària de 45 Kn/m2, per reforç puntual de zones inestables.	25,00	26,29	657,25
2020-U028	m2	Xarxa d'acer galvanitzat de cables d'anells d'acer de 6 mm. i diàmetre 350 mm. , formats per 7 filferros de 2 mm., per reforç puntual de zones 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	Gabió prefabricat de diferents mides amb malla d'acer d'alta resistència tipus Galfan o similar, de diàmetre 4 mm. i malla de 5x10 cm., amb tensors interiors de 4,5 mm. cada 25 cm., reblert de pedra de matxuqueig.	20,00	217,00	4.340,00
2020-U031	m	Pern d'ancoratge a qualsevol alçada amb barra de 25 mm. i longitud fins a 6 mts., amb injecció continua de beurada de ciment, inclòs p.p. de placa, femella.	50,00	47,24	2.362,00
2020-U032	m	Pern d'ancoratge a qualsevol alçada amb barra de 32 mm. i longitud fins a 6 mts., amb injecció continua de beurada de ciment, inclòs p.p. de placa, femella.	50,00	55,30	2.765,00
2020-U033	m	Reforç de malla de talús amb faixa de reforç amb cable d'acer galvanitzat de 12 mm.. d'acer Y-1770, de composició 114+19 i ànima textil i fils de 0,77 mm. , creuada en les diagonals definides per les volanderes dels perns d'ancoratge, inclòs tesat i plaques de fixació.	300,00	12,77	3.831,00
2020-U034	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340.	20,00	4,34	86,80
2020-U035	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340.	20,00	6,08	121,60
2020-U036	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340.	20,00	5,83	116,60
2020-U037	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 15x25 cm.	20,00	24,06	481,20
2020-U038	u	Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles.	40,00	0,93	37,20

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**
PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT
LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U039	u	Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles.	40,00	1,49	59,60
2020-U040	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a.	50,00	8,43	421,50
2020-U041	m2	Llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix.	20,00	11,90	238,00
2020-U042	m	Peça prefabricada de formigó amb forma de U i encaix, de 50x40 cm i 15 cm d'alçària mitja.	10,00	24,30	243,00
2020-U043	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2, col·locat a obra.	500,00	0,50	250,00
2020-U044	m2	Reg d'adherència termoadherent amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, col·locat a obra.	6.000,00	0,37	2.220,00
2020-U045	RE	Geomalla de fibra de vidre amb marcat CE, amb una obertura de malla de 1,5x1,5 cm., resistència a la tracció superior a 120 Kn/m en direcció longitudinal i transversal, allargament màxim d'un 3% en la càrrega de ruptura i amb un índex d'impregnació mínim de betum de 250 gr/m2.	6.000,00	6,45	38.700,00
2020-U046	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) S, amb betum modificat, de granulometria semi densa per a capa de trànsit i granulat granític, posat a obra.	650,00	70,31	45.701,50
2020-U047	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin PMB 10/40-70(BM-1) S MAM de mòdul alt, amb betum modificat, de granulometria semi densa i granulat granític, posat a obra.	100,00	68,08	6.808,00
2020-U048	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) amb betum modificat i granulat granític, posat a obra.	250,00	75,76	18.940,00
2020-U049	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-60(BM-3b) amb betum modificat i granulat granític, posat a obra.	250,00	75,02	18.755,00
2020-U050	t	Suplement per la incorporació a la Tn de mescla bituminosa d'adicions i aditius reductors de la petjada de carboni (RAP, NRFU, plàstic, àrid siderúrgic, etc)	500,00	10,50	5.250,00
2020-U051	t	Mescla bituminosa en fred tipus DF-12 per tapat de clots, posat a obra.	200,00	64,48	12.896,00
2020-U052	kg	Mescla bituminosa en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa amb betum modificat en pots de 25 kg.	1.000,00	0,62	620,00
2020-U053	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials de color blanc, blau, groc o negre, inclòs part proporcional de microesferes de vidre amb una proporció de 650 gr de microesferes per quilo de pintura.	200,00	1,36	272,00
2020-U054	kg	Pintura plàstica d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials inclòs part proporcional de microesferes de vidre amb una proporció de 500 gr de microesferes per quilo de pintura.	400,00	3,10	1.240,00
2020-U055	u	Banda sonora reductora de velocitat de 50 cm. d'ample i 1,00 mts. de longitud amb pintura dos components i àrid granític d'alçada aproximada de 1 cm., inclòs adhesiu de fixació.	10,00	29,76	297,60
2020-U056	u	Fita reflexiva de 75 cm. d'alçada i 20 cm. de diàmetre, flexible de polietilè amb copolímer EVA de color blau, verd o vermell, amb 2 bandes reflectants incorporades de nivell 2 (alta intensitat) de 10 cm. d'amplària, inclòs element de fixació a la calçada.	20,00	36,08	721,60

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U057	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	43,90	219,50
2020-U058	u	Panell direccional per a abalisament de corbes, d'acer galvanitzat i pintat, acabat amb làmina retro reflectant classe RA2, en colors blanc i blau, de 80x40 cm, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	72,42	724,20
2020-U059	u	Fita quilomètrica amb placa de 40x60 cm, d'alumini anoditzat amb làmina retro reflectant classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	66,22	662,20
2020-U060	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	60,88	304,40
2020-U061	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	117,97	1.179,70
2020-U062	u	Placa quadrada per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x60 cm de costat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	10,00	63,74	637,40
2020-U063	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	63,49	317,45
2020-U064	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de diàmetre, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	5,00	135,41	677,05
2020-U065	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	15,00	51,58	773,70
2020-U066	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	15,00	73,78	1.106,70
2020-U067	m2	Panell o placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, amb un mínim de 2 guies horitzontals al llarg de la placa per fixació als suports, així com abraçadora o element equivalent per la fixació al suport.	20,00	324,14	6.482,80
2020-U068	m2	Panell o placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat, acabada amb làmina retro reflectora classe RA2, inclòs escaires per fixació als suports o grapes en el cas de tractar-se de lames.	20,00	232,50	4.650,00
2020-U069	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical.	65,00	8,87	576,55

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U070	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical.	60,00	18,25	1.095,00
2020-U071	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 60 mm. de diàmetre per a senyalització vertical.	30,00	9,80	294,00
2020-U072	m	Suport de perfil IPN 80 per a senyalització vertical.	4,00	10,42	41,68
2020-U073	m	Suport de perfil IPN 100 per a senyalització vertical.	4,00	12,90	51,60
2020-U074	m	Suport de perfil IPN 120 per a senyalització vertical.	4,00	17,73	70,92
2020-U075	m	Suport per senyals d'alumini extrusionat de 76 mm. de diàmetre.	25,00	22,44	561,00
2020-U076	m	Suport per senyals d'alumini extrusionat de 90 mm. de diàmetre.	20,00	33,60	672,00
2020-U077	m	Suport per senyals d'alumini extrusionat de 114 mm. de diàmetre.	15,00	47,12	706,80
2020-U078	m	Perfil longitudinal per tanca de seguretat d'acer corten de 3 mm. de gruix tipus BMS, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils i altres peces especials.	40,00	54,75	2.190,00
2020-U079	m	Perfil longitudinal per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de 3 mm. de gruix tipus BMS, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils, separador i altres peces especials.	600,00	19,22	11.532,00
2020-U080	m	Perfil longitudinal mitxe per tanca de seguretat acer/fusta de secció quadrada, semicircular o circular, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils, terminal i altres peces especials.	400,00	60,26	24.104,00
2020-U081	m	Perfil longitudinal continu per tanca de seguretat d'acer galvanitzat tipus SPM, amb homologació CE, amb un nivell de contenció N2, classe de severitat A i ample de treball comprès entre W4 i W6, inclòs p.p. de cargols de fixació entre perfils i fixacions a suports i de peça terminal.	200,00	15,62	3.124,00
2020-U082	m	Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat per barrera de seguretat de perfil CPN 120 mm., homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	70,00	14,63	1.024,10
2020-U083	u	Suport per tanca de seguretat de perfil CPN 120 d'acer galvanitzat, de 750 mm de llargària amb placa d'ancoratge de 20x30 cm. i 7 mm. de gruix, per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	100,00	74,40	7.440,00
2020-U084	m	Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de perfil tubular de 120 mm., homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	80,00	18,35	1.468,00
2020-U085	m	Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de perfil CPN 100 mm. per tanca mixta d'acer/fusta inclòs funda de revestiment de fusta, homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	100,00	21,08	2.108,00
2020-U086	m	Captar per bionda, reflectant classe RA3, sobre suport metàl·lic de xapa galvanitzada de 1,8 mm. de gruix, a dues cares, blanc/àmbar.	10,00	26,19	261,90
2020-U087	u	Captar per bionda, catadiòptric a dues cares, R2 classe 2, sobre suport metàl·lic amb una superfície reflectant de 54 cm2 per cara i c.reflexió superior a 750 cd/lx.m2.	100,00	4,71	471,00
2020-U088	u	Captar rectangular per mur, catadiòptric a dues cares, R2 classe 2, sobre suport metàl·lic amb una superfície reflectant de 90 cm2 per cara i c.reflexió superior a 1.000 cd/lx.m2.	100,00	6,45	645,00

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U089	u	Capatafar per paviment, tipus P3A ,amb un nivell de retenció S1 i R1 de retroreflexió, inclòs material de fixació al paviment.	100,00	5,83	583,00
2020-U090	m	Barana d'acer galvanitzat tipus "gelosia" de fins 1,20 mts. d'alçada amb 3 travessers horitzontals de 80x40x2 mm. i barres verticals de 20x20x2mm. cada 11 cm., inclòs part proporcional de placa d'ancoratge.	10,00	91,14	911,40
2020-U091	m	Barana d'acer galvanitzat tipus "poste jamón" de fins 1,20 mts. d'alçada amb 3 travessers horitzontals tubulars de 38/50 mm. i suports tipus poste jamón cada 1,5-2 mts., inclòs part proporcional de placa d'ancoratge.	10,00	104,78	1.047,80
2020-U092	m	Barana de fusta de pi tractat a l'autoclau nivell IV, d'alçada fins 1,10 mts., formada per suports de diàmetre 10 cm. cada 200 cm, 2 travessers horitzontals de diàmetre 10 mm. i interior totalment cobert per una reixa galvanitzada i plastificada de mides de forat de 5x10 cm, inclòs p.p. de fonamentació.	20,00	75,89	1.517,80
2020-U093	m	Pretil tipus H2 metàl·lic, amb segell CE, homologat segons norma UNE-EN-1317 en estructures, amb ample de treball W5, classe de severitat B, i deflexió dinàmica interior a 1,00 mts., amb suports cada 2,50 mts. inclòs tots els elements necessària per l'ancoratge a fonamentació existent.	8,00	213,28	1.706,24
2020-U094	m	Pretil tipus H2 mitxe acer/fusta, amb segell CE, homologat segons norma UNE-EN-1317, amb ample de treball W3, classe de severitat B, i deflexió dinàmica interior a 0,70 mts., amb suports cada 2,00 mts. inclòs tots els elements necessària per l'ancoratge a fonamentació existent.	8,00	291,40	2.331,20
2020-U095	m	Pretil tipus H3 metàl·lic, amb segell CE, homologat segons norma UNE-EN-1317 en estructures, amb ample de treball W2, classe de severitat B, i deflexió dinàmica interior a 1,00 mts., amb suports cada 2,50 mts. inclòs tots els elements necessària per l'ancoratge a fonamentació existent.	8,00	347,20	2.777,60
2020-U096	m	Tub perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm. de diàmetre per a drenatges.	25,00	1,98	49,50
2020-U097	m	Tub perforat de polietilè d'alta densitat de 160 mm. de diàmetre per a drenatges.	25,00	2,48	62,00
2020-U098	m	Tub de formigó de diàmetre 30 cm.	5,00	8,06	40,30
2020-U099	m	Tub de formigó de diàmetre 50 cm.	5,00	11,90	59,50
2020-U100	m	Tub de formigó de diàmetre 70 cm.	5,00	26,78	133,90
2020-U101	m	Tub de formigó de diàmetre 100 cm.	2,00	47,32	94,64
2020-U102	m	Tub de formigó de diàmetre 150 cm.	3,00	147,44	442,32
2020-U103	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	8,06	80,60
2020-U104	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	11,74	117,40
2020-U105	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	5,00	14,40	72,00
2020-U106	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3.	10,00	23,34	233,40

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U107	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , segons la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	41,96	251,76
2020-U108	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , segons la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	67,07	402,42
2020-U109	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , segons la norma UNE-EN 13476-3.	6,00	119,97	719,82
2020-U110	u	Injert a 45º per canonada 250 mm. HDPE.	1,00	85,26	85,26
2020-U111	u	Injert a 45º per canonada 315 mm. HDPE.	1,00	210,48	210,48
2020-U112	u	Injert a 45º per canonada 400 mm. HDPE.	2,00	352,10	704,20
2020-U113	u	Injert a 45º per canonada 500 mm. HDPE.	1,00	434,24	434,24
2020-U114	m	Tub corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, de 63 mm. de diàmetre, aïllant i no propagador de flama, resistència a l'impacte de 20 J i resistència a la compressió de 450 N.	25,00	1,00	25,00
2020-U115	m	Tub corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, de 110 mm. de diàmetre, aïllant i no propagador de flama, resistència a l'impacte de 20 J i resistència a la compressió de 450 N.	25,00	1,90	47,50
2020-U116	m	Conjunt de microductes de HDPE, cadascun de 20 mm. de diàmetre exterior i 2 mm. de gruix, microranurat interiorment i agrupats en beines del mateix material en grups de 3, 4 o 6 conductes, cadascun de diferent color, amb un cable per teledetecció de 2mm. de coure embegut a una de les beines.	1.000,00	9,67	9.670,00
2020-U117	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124.	5,00	172,48	862,40
2020-U118	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) i per a pou de registre, abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124.	5,00	116,19	580,95
2020-U119	u	Bastiment i tapa rectangular de fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) per a pericó de serveis, recolzada, de doble triangle, pas lliure de 700x700 mm. i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb pany.	7,00	390,60	2.734,20
2020-U120	u	fosa dúctil, composite o formigo (a determinar pel Director dels treballs) per a pericó de serveis, recolzada, de doble triangle, pas lliure de 1400x700 mm. i classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb pany.	7,00	678,28	4.747,96
2020-U121	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil o composite (a determinar pel Director dels treballs) , abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm ² de superfície d'absorció.	5,00	47,49	237,45
2020-U122	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil o composite (a determinar pel Director dels treballs) abatible i amb tanca, per a embornal, de 100x500x70 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 42 dm ² de superfície d'absorció.	5,00	114,58	572,90
2020-U123	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil o composite (a determinar pel Director dels treballs) , abatible i amb tanca, per a reixa de pou model "Diputació", de 920x920x51mm i pas lliure de 76x76 cm, classe C250 i 24 dm ² de superfície d'absorció.	10,00	139,38	1.393,80
2020-U124	t	Clorur sòdic per vialitat hivernal amb una granulometria compres entre 0 i 5 mm., amb una humitat inferior al 4,00 % .	100,00	41,91	4.191,00

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 5c95e8cfa953a9cb85ec Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
2020-U125	t	Clorur sòdic per vialitat hivernal amb una granulometria compres entre 0 i 5 mm., amb una humitat inferior al 0,5% amb addició de ferrocianur com antiagrumullant.	400,00	49,10	19.640,00
2020-U126	m3	Salmorra de clorur sòdic amb una concentració de 21 graus Baumé per tractaments preventius de vialitat hivernal.	100,00	47,49	4.749,00
2020-U127	u	Hora efectiva de treball a peu d'obra de camió bomba de formigó amb una longitud en vertical compresa entre 36 i 42 mts. inclòs desplaçaments i esperes necessàries.	10,00	151,40	1.514,00
2020-U128	u	Desplaçament a qualsevol punt dins de la província de Barcelona (inclou anada i tornada) del transport especial necessari pel desplaçament d'una màquina retroexcavadora equipada amb braç per treballar fins a 22 mts. d'alçada.	1,00	793,60	793,60
2020-U129	u	Desplaçament a qualsevol punt dins de la província de Barcelona (inclou anada i tornada) del transport especial necessari pel desplaçament d'una màquina prefabricadora de barreres de formigó i muntatge de motllos.	1,00	1.754,60	1.754,60
2020-U130	u	Manteniment setmanal de semàfor provisional d'obra, inclòs comprovació de funcionament i substitució quantes vegades facin falta de les bateries i reprogramació del mateix si escau.	1,00	496,00	496,00
2020-U131	m	Barrera de PVC injectat de 0.7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs.	100,00	52,20	5.220,00
2020-U132	u	Segellat de junt de 30 mm d'amplària i 30 mm de fondària amb massilla asfàltica, aplicada amb pistola manual.	6,00	12,77	76,62
2020-U133	m	Perfil de neoprè armat rígid per a un recorregut màxim de 120 mm per a junt de dilatació exterior.	6,00	291,40	1.748,40
2020-U134	kg	Sepiolita 15/30 calcinada per l'ús com absorbent en abocaments en carretera, segons norma NF P 98-190.	300,00	0,62	186,00
2020-U135	kg	Netejador químic per abocaments en carretera, antiderrapant, d'alta absorció en hidrocarburs i repel·lent de l'aigua.	800,00	3,84	3.072,00
2020-U136	u	Transport de fins a 10 m3 de residus peril·losos fins un centre gestor de residus peril·losos a una distància de fins 50 km, inclòs segellat, càrrega, transport i cànon de tractament.	5,00	456,00	2.280,00
2020-U137	m3	Grava-ciment GC32, CEM II/B-L 32,5 N, elab. a central	25,00	25,11	627,75
TOTAL UNITATS COMPLEMENTÀRIES				421.706,45	

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIARIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIARIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
3 - SEGURETAT I SALUT					
XPA00027	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la Seguretat i Salut (Anualitat 2027)	1,00	10.580,20	10.580,20
TOTAL SEGURETAT I SALUT					10.580,20

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ SEMINTEGRAL DE LA XARXA VIÀRIA GESTIONADA PEL
SERVEI DE CONSERVACIÓ I EXPLOTACIÓ VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, ANYS 2026-2028**

PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT

LOT 6 - MANRESA

Partida	Ut	Descripció	Amidament	Preu Unitari	Import
RESUM DEL PRESSUPOST					
	1	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			801.807,40
	2	UNITATS COMPLEMENTÀRIES			421.706,45
	3	SEGURETAT I SALUT			10.580,20
		SUMA			1.234.094,05
		IVA 21%			259.159,75
IMPORT TOTAL DEL PRESSUPOST D'UNA ANUALITAT (IVA INCLÒS):					1.493.253,80

Metadades del document

Núm. expedient	2025/0045375
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	PCAP I ANNEXOS Treballs Semintegral 2026-2028, 6 lots
Codi classificació	K0104SE16 - Carreteres Projectes

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Valentin Aceña Ramos (TCAT)	Responsable directiu Servei Promotor	Signa	21/01/2026, 17:59

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
5c95e8cfa953a9cb85ec	https://seuelectronica.diba.cat	

