



**PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS APLICABLE AL
CONTRACTE DE SERVEIS DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA RELATIU ALS
TREBALLS DE MANTENIMENT EN CAMINS INCLOSOS EN EL PLA ZONAL
GESTIONATS PER LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, 5 LOTS**

Expedient núm.: 2023/37352

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 pròrroques.
- 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)** Termini 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 dels treballs objecte del contracte.
- 2.18)** Responsable del contracte.
- 2.19)** Protecció de dades de caràcter personal.

3) DADES ESPECÍFIQUES

- 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.

3.7) Pla de seguretat i salut

ANNEXOS:

Annex 1: Model de declaració responsable procediment obert

Annex 2: Model de proposició avaluable d'acord amb criteris automàtics

Annex 3: 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 en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, 5 lots, que es relacionen tot seguit:

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

Es tracta de treballs puntuals i sota demanda, segons preus unitaris.

Les empreses poden presentar oferta a un nombre màxim de dos lots, sempre que disposin de la solvència econòmica i professional o tècnica exigida, per al nombre de lots que es presentin.

En el cas que algun dels licitadors presentés oferta a més de dos lots aquest licitador quedarà automàticament exclòs.

El codi CPV que es correspon amb aquesta contractació és:

- 45233160-8: Camins i altres superfícies empedrades

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 **2023/37352**.

1.3) Pressupost base de licitació

a) El pressupost màxim base de licitació de la contractació, formulat en termes de preus unitaris, es fixa en la quantitat de 413.992,04 €, IVA inclòs.

L'IVA que correspon aplicar és del 21 % tipus d'IVA i ascendeix a la quantitat de 71.849,87 €.

Pressupost IVA exclòs	% IVA
342.142,17 €	71.849,87 €



El pressupost desglossat per a cada lot és el següent:

LOT 1 - VIC-GRANOLLERS		
Anualitat	2024	2025
Pressupost màxim licitació	29.824,55	30.665,79
IVA 21%	6.263,16	6.439,82
Pressupost anual	36.087,71	37.105,61
Pressupost del contracte	73.193,32	

LOT 2 - BERGA		
Anualitat	2024	2025
Pressupost màxim licitació	46.579,71	50.338,95
IVA 21%	9.781,74	10.571,18
Pressupost anual	56.361,45	60.910,13
Pressupost del contracte	117.271,58	

LOT 3 - VILAFRANCA		
Anualitat	2024	2025
Pressupost màxim licitació	43.250,56	46.164,22
IVA 21%	9.082,62	9.694,49
Pressupost anual	52.333,18	55.858,71
Pressupost del contracte	108.191,89	

LOT 4 - MARTORELL		
Anualitat	2024	2025
Pressupost màxim licitació	14.594,02	14.207,00
IVA 21%	3.064,74	2.983,47
Pressupost anual	17.658,76	17.190,47
Pressupost del contracte	34.849,23	

LOT 5 - MANRESA		
Anualitat	2024	2025
Pressupost màxim licitació	32.855,38	33.661,99
IVA 21%	6.899,63	7.069,02
Pressupost anual	39.755,01	40.731,01
Pressupost del contracte	80.486,02	

Els preus unitaris màxims de licitació s'estableixen per sector i any, pels imports que s'especifiquen a l'**ANNEX 3** 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.

La Diputació de Barcelona podrà assolir la consignació pressupostària, tot respectant els preus unitaris que va ofertar l'adjudicatari, fins el pressupost base de licitació de 413.992,04 €, IVA inclòs, formulat en termes de preus unitaris.

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.

b) El desglossament del pressupost base de licitació, per costos, és el següent:

- Costos directes: 76% (costos laborals per categoria professional, costos de materials i altres imputables directes). Aquest percentatge es fixa en consideració als costos de personal imputables al desenvolupament dels treballs.
- Costos indirectes: 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 pressupost s'ha elaborat a partir del desglossament dels següents preus, desglossats per lots:

		Anualitat	Pressupost s/IVA	IVA	Pressupost amb IVA
Lot 1	Vic- Granollers	2024	29.824,55	6.263,16	36.087,71
		2025	30.665,79	6.439,82	37.105,61
		TOTAL	60.490,34	12.702,98	73.193,32



		Anualitat	Pressupost s/IVA	IVA	Pressupost amb IVA
Lot 2	Berga	2024	46.579,71	9.781,74	56.361,45
		2025	50.338,95	10.571,18	60.910,13
		TOTAL	96.918,66	20.352,92	117.271,58

		Anualitat	Pressupost s/IVA	IVA	Pressupost amb IVA
lot 3	Vilafranca	2024	43.250,56	9.082,62	52.333,18
		2025	46.164,22	9.694,49	55.858,71
		TOTAL	89.414,78	18.777,11	108.191,89

		Anualitat	Pressupost s/IVA	IVA	Pressupost amb IVA
Lot 4	Martorell	2024	14.594,02	3.064,74	17.658,76
		2025	14.207,00	2.983,47	17.190,47
		TOTAL	28.801,02	6.048,21	34.849,23

		Anualitat	Pressupost s/IVA	IVA	Pressupost amb IVA
Lot 5	Manresa	2024	32.855,38	6.899,63	39.755,01
		2025	33.661,99	7.069,02	40.731,01
		TOTAL	66.517,37	13.968,65	80.486,02

El conveni laboral que s'ha aplicat per al càlcul dels costos directes de personal és el conveni del Sector de la construcció i obres públiques de la província de Barcelona, segons resolució de 21 de març de 2019, per la qual es disposa la inscripció i la publicació del Conveni col·lectiu de treball de la indústria de la construcció i obres públiques de la província de Barcelona per als anys 2017-2021 (codi de conveni núm. 08001065011994).

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 413.992,04 €, IVA inclòs, es farà efectiva amb càrrec a l'aplicació pressupostària dels exercicis següents i amb el següent desglossament:



Lot 1: Vic-Granollers

Exercici	Import (IVA inclòs)	Orgànic	Programa	Econòmic
2024	36.087,71 €	50100	45300	21002
2025	37.105,61 €	50100	45300	21002

Lot 2: Berga

Exercici	Import (IVA inclòs)	Orgànic	Programa	Econòmic
2024	56.361,45 €	50100	45300	21002
2025	60.910,13 €	50100	45300	21002

Lot 3: Vilafranca

Exercici	Import (IVA inclòs)	Orgànic	Programa	Econòmic
2024	52.333,18 €	50100	45300	21002
2025	55.858,71 €	50100	45300	21002

Lot 4: Martorell

Exercici	Import (IVA inclòs)	Orgànic	Programa	Econòmic
2024	17.658,76 €	50100	45300	21002
2025	17.190,47 €	50100	45300	21002

Lot 5: Manresa

Exercici	Import (IVA inclòs)	Orgànic	Programa	Econòmic
2024	39.755,01 €	50100	45300	21002
2025	40.731,01 €	50100	45300	21002

tot d'acord amb el que estableix l'article 117.2 i la DA tercera de la LCSP i condicionant la seva efectivitat i la seva execució a la condició suspensiva que per a la citada despesa existeixi consignació adequada i suficient en els pressupostos dels exercicis 2024 i 2025.

1.5) Durada del contracte i possibles pròrroques

Quant a la durada:

El termini total de realització dels treballs serà d'un any, a comptar des de la signatura de l'acta d'inici.



Quant a la pròrroga:

Es proposa que el contracte sigui prorrogable amb caràcter anual, de forma expressa, per mutu acord de les parts i abans de la finalització del mateix fins un termini màxim de 3 anys, incloses pròrrogues.

1.6) Valor estimat

El valor estimat del contracte, als efectes d'allò que disposen l'article 101 i concordants de la LCSP, és d'1.094.854,94 €, IVA exclòs.

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

Concepte VEC	Import (sense IVA)
Pressupost (IVA exclòs)	342.142,17 €
Prorroga 1r any	342.142,17 €
Prorroga 2n any	342.142,17 €
Modificació de contracte (20%)	68.428,43 €
Valor estimat del contracte	1.094.854,94 €

El VEC desglossat per cada lot és el següent:

Concepte VEC LOT 1. VIC-GRANOLLERS	Import (sense IVA)
Pressupost (IVA exclòs)	60.490,34 €
Prorroga 1r any	60.490,34 €
Prorroga 2n any	60.490,34 €
Modificació de contracte (20%)	12.098,07 €
Total	193.569,09 €

Concepte VEC LOT 2. BERGA	Import (sense IVA)
Pressupost (IVA exclòs)	96.918,66 €
Prorroga 1r any	96.918,66 €
Prorroga 2n any	96.918,66 €
Modificació de contracte (20%)	19.383,73 €
Total	310.139,71 €



Concepte VEC LOT 3. VILAFRANCA	Import (sense IVA)
Pressupost (IVA exclòs)	89.414,78 €
Prorroga 1r any	89.414,78 €
Prorroga 2n any	89.414,78 €
Modificació de contracte (20%)	17.882,96 €
Total	286.127,30 €

Concepte VEC LOT 4. MARTORELL	Import (sense IVA)
Pressupost (IVA exclòs)	28.801,02 €
Prorroga 1r any	28.801,02 €
Prorroga 2n any	28.801,02 €
Modificació de contracte (20%)	5.760,20 €
Total	92.163,26 €

Concepte VEC LOT 5. MANRESA	Import (sense IVA)
Pressupost (IVA exclòs)	66.517,37 €
Prorroga 1r any	66.517,37 €
Prorroga 2n any	66.517,37 €
Modificació de contracte (20%)	13.303,47 €
Total	212.855,58 €

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 **dos sobres**, en els termes següents:

SOBRE A

Contindrà la documentació administrativa següent:

- a) 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 en el perfil de contractant de la Diputació de Barcelona.

- b) Declaració responsable de compliment de les condicions establertes per contractar amb el sector públic conforme a la normativa nacional, d'acord amb el model que consta com annex 1 al PCAP.

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.



ADVERTÈNCIA

La documentació que conté/nen el/s sobre/s precedent/s 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 B

Continuarà la proposta econòmica i documentació tècnica relativa als criteris avaluable de forma automàtica d'acord amb el model de l'**Annex 2 del PCAP**.

(El model de la proposició es troba a la Plataforma)

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 detallen en el requeriment.

- Disposar de la solvència següent:

a) Solvència econòmica i financera:

- 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 l'equivalent a 1'5 vegades la anualitat mitjana del contracte del lot al qual es presenta oferta.

Lot 1: 96.784,55 €

Lot 2: 155.069,86 €

Lot 3: 143.063,65 €

Lot 4: 46.081,63 €

Lot 5: 106.427,79 €

Si es presenten als dos lots, serà la suma d'aquests.

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.



Alternativament, els licitadors podran acreditar la solvència econòmica i financera i tècnica mitjançant la següent classificació:

Si es presenten a **un lot**:

Grup O, Subgrup 2, Categoria 1,

Si es presenten a **dos lots i l'anualitat mitja no supera els 150.000 €**:

Grup O, Subgrup 2, Categoria 1,

Si es presenten a **dos lots i l'anualitat mitja supera els 150.000 €**:

Grup O, Subgrup 2, Categoria 2

b) Solvència professional o tècnica:

El licitador haurà d'acreditar la seva solvència tècnica o professional mitjançant 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, l'import anual acumulat dels quals a l'any de major execució sigui l'equivalent al 70% de la anualitat mitjana del contracte del lot al qual presenta oferta:

Lot 1: 45.166,12 €

Lot 2: 72.365,93 €

Lot 3: 66.763,04 €

Lot 4: 21.504,76 €

Lot 5: 49.666,30 €

Si es presenten als dos lots, serà la suma d'aquests.

Acreditació documental: Els serveis o treballs realitzats s'acreditaran de la següent forma:

- Quan el destinatari sigui una entitat del sector públic, mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent.
- Quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per l'empresa destinatària d'aquests treballs o serveis o, mancant aquest certificat, mitjançant una declaració del licitador acompanyat dels documents en poder del mateix que acreditin la realització de la prestació.

1.11) Criteris d'adjudicació

En compliment del que estableixen els articles 116.4.c i 145 de la LCSP, s'ha seleccionat una pluralitat en quant als criteris d'adjudicació avaluable de forma automàtica per al càlcul de la puntuació de les ofertes amb l'objectiu que els licitadors puguin millorar les



prestacions objecte del contracte. Aquests criteris d'adjudicació, juntament amb la seva ponderació, s'indiquen a continuació:

Descripció del criteri	Ponderació	Tipus de criteri
1. Oferta econòmica	75%	Automàtic
2. Disminució dels terminis aportació de maquinària addicional (amb el seu personal) 2.1 Mitjans de vialitat hivernal 2.2 Mitjans de manteniment de la vegetació 2.3 Mitjans d'atenció a incidències	25%	Automàtic

CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (100 %):

Criteri 1: Preu ofertat sobre l'establert fins a 75 punts

La puntuació s'ha d'assignar en funció de les baixes que comporten les ofertes vàlidament presentades respecte al tipus de licitació, i pot suposar que no s'assigni la màxima puntuació a cap oferta.

S'assignaran 0 punts a les ofertes iguals al pressupost base de licitació, IVA exclòs. S'assignarà la màxima puntuació a l'oferta que es trobi en algun dels supòsits següents:

- Quan concorri només un licitador, l'oferta presentada.
- Quan concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en 20 unitats percentuals a l'oferta més elevada.
- Quan concorrin tres licitadors, la que sigui inferior en 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de totes les ofertes presentades. No obstant, s'exclourà per al càlcul d'aquesta mitjana l'oferta de quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a aquesta mitjana.
- Quan concorrin quatre o més licitadors, la que sigui inferior en 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de totes les ofertes. No obstant, si hi ha ofertes que siguin superiors a aquesta mitjana en més de 10 unitats percentuals, es calcularà una nova mitjana només amb les ofertes que no es trobin en aquest supòsit. En tot cas, si el nombre de les ofertes que resten és inferior a tres, la nova mitjana es calcularà sobre les tres ofertes de menor quantia.

En cas que es presenti una oferta més baixa que la calculada en qualsevol dels supòsits anteriors, se li assignarà la màxima puntuació. Si existeix més d'una oferta en la mateixa situació, s'assignarà la màxima puntuació a la més baixa de totes.



A efectes del càlcul de la màxima puntuació, en cas que es presentin individualment a la licitació empreses que pertanyin al mateix grup, en els termes establerts en l'article 42.1 del Codi de comerç, per als càlculs es tindrà en compte, únicament, l'oferta més baixa.

La resta d'ofertes es puntuaran en funció de les baixes de manera proporcional.

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) $C_1 + C_2 + C_3 \dots =$ 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) $C_1 + C_2 + C_3 \dots =$ Preu de licitació

Criteri 2: Disminució dels terminis d'aportació de mitjans materials (amb el seu personal): màxim 25 punts

2.1 – Disminució del termini de demanda de Mitjans de vialitat hivernal (fins a 15 punts)

La disminució del termini requerit per l'aportació de Mitjans per vialitat hivernal durant el període EXTRAORDINARI (del 20 d'octubre al 19 de maig de cada any) es valorarà, junt amb el personal adscrit a cada màquina, de la següent manera:

Equips	Valoració màxima
- Camió/ns de 2 eixos i doble tracció de potència superior a 200 CV i distància entre eixos no superior a 4,00 m, amb fulla llevaneus d'alçada mínima 50 cm i ample comprés entre 2,60 i 3,00 m.	Màxim 15 punts
- Distribuïdor/s automàtic de sals fundents de capacitat mínima de 4 m3.	
Disposició dels equips previstos en 1,00 hora des de la comunicació.	15 punts.
Disposició dels equips previstos en 1 h i 30 minuts des de la comunicació.	7,5 punts.



2.2 – Disminució del termini de demanda de Mitjans de manteniment de la vegetació (fins a 5 punts)

La disminució del termini requerit per l'aportació de Mitjans per tractament de la vegetació durant el període GENERAL (del 20 de maig al 19 d'octubre de cada any) es valorarà, junt amb el personal adscrit a cada màquina, de la següent manera:

Equips	Valoració màxima
1 tractor segador amb una potència mínima de 90 CV equipat amb braç segador d'ample mínim de 1,00 m. Tal com s'ha indicat en l'apartat 16.1, pel funcionament del referit tractor disposarà d'un conductor i 2 operaris per tasques de senyalització pel funcionament del tractor o altres tasques.	Màxim 5 punts
Disposició dels equips previstos en 1 dia natural des de la comunicació.	5 punts.
Disposició dels equips previstos en 3 dies naturals des de la comunicació.	3 punts.

2.3 – Disminució del termini de demanda de Mitjans d'atenció a incidències (fins a 5 punts)

La disminució del termini requerit per l'aportació de Mitjans per l'atenció a incidències durant tot l'any es valorarà, junt amb el personal adscrit a cada equip, de la següent manera:

Equips	Valoració màxima
1 furgoneta de potència mínima 90 CV i distintiu ambiental C, ECO o 0, equipada amb pont de llums i odòmetre amb precisió mètrica. Haurà de tenir una antiguitat màxima de 3 anys a l'inici del contracte i equipada amb un joc (2 unitats) de senyals reflexives de 60 cm, classe reflectora RA2 muntats amb trípod segons la fitxa 1.7 del Manual de Ejemplos de Señalización de Obras Fijas del Ministerio de Fomento, per la senyalització d'incidències, junt amb 2 operaris.	Màxim 5 punts
Disposició dels equips previstos en 1,00 hora des de la comunicació.	5 punts.
Disposició dels equips previstos en 1 h. 30 min. des de la comunicació.	2,5 punts.

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 avantajoses 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 avantajosa 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 l'adjudicació amb més d'un criteri de valoració, per determinar que una proposició no pot ser complerta per ser anormalment baixa, es consideraran globalment els criteris objectius fixats contrastats amb l'oferta presentada, d'acord amb els paràmetres objectius per a cadascun dels criteris següents:



- Quant al criteri de "Preu" (criteri 1), aquelles ofertes incloses en el supòsits previstos a l'article 85 del RD 1098/2001 Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques (en endavant, RGLCAP).
- Quan en la suma de puntuacions corresponent a l'apartat "disminució dels terminis d'aportació de Mitjans materials (amb el seu personal)" (criteri 2) tingui una puntuació superior a 20 punts.

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 s'exigeix la constitució de garantia provisional, de conformitat amb allò que disposa l'article 106 LCSP.

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 en l'article 108.1 de la 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 que es va comprometre a adscriure al contracte (en cas d'exigència de compromís d'adscripció) en els termes de la clàusula 1.10 del present Plec, i si escau, del compromís d'integració efectiva de la solvència amb mitjans externs.
- 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 es compromet a executar diligentment els treballs segons el que es disposa el DTA (també anomenat PPTP) i el Plec de Clàusules Administratives Particulars aplicable a aquesta contractació, i a disposar els mitjans personals i materials mínims necessaris per desenvolupar-los segons el disposat a aquests documents i en la seva oferta.
- El contractista es compromet a aportar les millores del contracte que hagi proposat amb la seva oferta i hagin estat objecte de valoració segons la clàusula 1.11) d'aquest Plec.
- Al principi de l'execució del contracte es fixarà el nom i tasques del personal que realitzarà els treballs per a l'execució d'aquest contracte, per a cada lot, informació que serà traslladada al Coordinador de Seguretat i Salut. També es verificarà que tenen la formació i experiència requerits. No es podrà modificar aquest personal sense prèvia comunicació i acceptació per part de la Diputació de Barcelona.
- El contractista designarà un Delegat dels treballs que serà la persona responsable del seguiment de l'execució dels mateixos i interlocutor/a únic/a per totes les relacions amb Diputació de Barcelona, segons disposa el DTA. Abans de l'inici dels treballs, el contractista haurà de facilitar les dades del Delegat dels treballs que només podrà ser una sola persona per cada lot.

La substitució de la persona designada com a Delegat ha de ser comunicada per escrit a Diputació de Barcelona i no podrà deixar les seves funcions en tant que la persona substituïda estigui plenament operativa en el contracte.

- El contractista es compromet a comunicar qualsevol canvi o alteració de personal i/o maquinaria respecte de les comunicades en el seu moment a la direcció d'obra i/o Coordinador de Seguretat i Salut.
- Els mitjans materials assignats a l'execució del contracte, hauran d'estar en tot moment en perfecte estat de funcionament i amb les revisions obligatòries al dia. En el cas d'avaría, reparacions obligatòries (ITV) o tasques de manteniment de la maquinaria que impliquin una aturada de la seva utilització superior a les 24 h., hauran de ser comunicades a la ACH (adreça de correu habilitada) del Director dels Treballs, segons el que es disposa la clàusula 16.5 del DTA.
- La Diputació podrà ordenar justificadament la substitució dels mitjans personals i/o materials que executin el contracte, bé del contractista o bé dels subcontractistes, per altres que compleixin els requisits establerts, quedant obligat el contractista a atendre aquesta petició en el termini de dues setmanes des de que se li notifiqui.

En qualsevol cas, s'entendrà en tot cas com a justificada la petició expressa i per escrit d'aquest canvi per part de l'Administració quan existeixi una conducta inapropiada per



part del personal que estigui executant els treballs que perjudiqui la correcta execució dels treballs, o bé o s'executi mitjançant maquinaria inadequada.

- El contractista està obligat a la comunicació a la **LTH** (línia de telèfon habilitada) a la Direcció dels treballs de l'inici dels treballs en cada via, així com la finalització dels mateixos, en els termes recollits al DTA. La comunicació d'inici i final es durà a terme el mateix dia en que es produeixi.

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

- Aquelles assenyalades a la clàusula 2.2 d'aquest Plec, l'incompliment de les quals podrà donar lloc a la resolució del contracte.
 - La disposició en els terminis indicats, o ofertats si són menors, i fins la finalització de la demanda requerida, dels mitjans personals i materials compromesos, segons el PCAP o el DTA. Les tasques encomanades no requereixen de la dedicació exclusiva a aquest contracte, ni dels mitjans personals ni materials.
 - Incompliment o manca d'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*, segons consta en la clàusula 19 del DTA.
- I en general, les que fa referència la clàusula 16 del DTA

2.2) Condicions especials d'execució

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

La disposició, durant l'execució del contracte, dels mitjans materials i personals previstos al Plec de Prescripcions Tècniques (DTA), Clàusula 16, per a cada lot per atendre les demandes de Diputació de Barcelona en el període extraordinari i general i concretament,

1.- Mitjans a disposició per lot:

Aquests mitjans materials, amb el personal que els ha d'utilitzar no son en cap cas a disposició permanent, sinó exclusivament a demanda de la Diputació de Barcelona pels treballs puntuals a realitzar, però el contractista ha de complir amb els terminis indicats, o ofertats si son menors, i fins la finalització de la demanda requerida.

Lot 1. Vic - Granollers

A - Durant el període extraordinari (20 d'octubre a 19 de maig) en el termini màxim de 2,00 h. (o reducció a 1 o 1 h i 30 min. si ha estat objecte de millora en l'oferta) des de la comunicació a la LTH:



- 1 Camió de 2 eixos i doble tracció de potència superior a 200 CV i distància entre eixos no superior a 4,00 m, amb fulla llevaneus d'alçada mínima 50 cm i ample comprés entre 2,60 i 3,00 m.
- 1 distribuïdor automàtic de sals fundents de capacitat mínima de 4 m3.

B - Durant el període general (20 de maig a 19 d'octubre) en el termini màxim de 7 dies (o reducció a 1 o 3 dies si ha estat objecte de millora en l'oferta) des de la comunicació a la LTH:

- 1 tractor segador amb una potència mínima de 90 CV equipat amb braç segador d'ample mínim de 1,00 m.

C - Durant tot l'any en el termini màxim de 2 hores (o reducció a 1 o 1 h. i 30 min. si ha estat objecte de millora en l'oferta) des de la comunicació a la LTH:

- 1 furgoneta de potència mínima 90 CV i distintiu ambiental C, ECO o 0, equipada amb pont de llums i odòmetre amb precisió mètrica. Haurà de tenir una antiguitat màxima de 3 anys a l'inici del contracte i equipada amb un joc (2 unitats) de senyals reflexives de 60 cm, classe reflectora RA2 muntats amb tripode segons la fitxa 1.7 del Manual de Ejemplos de Señalización de Obras Fijas del Ministerio de Fomento, per la senyalització d'incidències.

Lot 2. Berga

A - Durant el període extraordinari (20 d'octubre a 19 de maig) en el termini màxim de 2,00 h. (o reducció a 1 o 1 h. i 30 min. si ha estat objecte de millora en l'oferta) des de la comunicació a la LTH:

- 2 Camions de 2 eixos i doble tracció de potència superior a 200 CV i distància entre eixos no superior a 4,00 m, amb fulla llevaneus d'alçada mínima 50 cm i ample comprés entre 2,60 i 3,00 m.
- 2 distribuïdors automàtics de sals fundents de capacitat mínima de 4 m3.

B - Durant el període general (20 de maig a 19 d'octubre) en el termini màxim de 7 dies (o reducció a 1 o 3 dies si ha estat objecte de millora en l'oferta) des de la comunicació a la LTH:

- 1 tractor segador amb una potència mínima de 90 CV equipat amb braç segador d'ample mínim de 1,00 m.

C - Durant tot l'any en el termini màxim de 2 hores (o reducció a 1 o 1 h. i 30 min. si ha estat objecte de millora en l'oferta) des de la comunicació a la LTH:

- 1 furgoneta de potència mínima 90 CV i distintiu ambiental C, ECO o 0, equipada amb pont de llums i odòmetre amb precisió mètrica. Haurà de tenir una antiguitat



màxima de 3 anys a l'inici del contracte i equipada amb un joc (2 unitats) de senyals reflexives de 60 cm, classe reflectora RA2 muntats amb trípode segons la fitxa 1.7 del Manual de Ejemplos de Señalización de Obras Fijas del Ministerio de Fomento, per la senyalització d'incidències.

Lot 3. Vilafranca

A - Durant el període extraordinari (20 d'octubre a 19 de maig) en el termini màxim de 2,00 h. (o reducció a 1 o 1 h. i 30 min. si ha estat objecte de millora en l'oferta) des de la comunicació a la LTH:

- 1 Camió de 2 eixos i doble tracció de potència superior a 200 CV i distància entre eixos no superior a 4,00 m, amb fulla llevaneus d'alçada mínima 50 cm i ample comprés entre 2,60 i 3,00 m.
- 1 distribuïdor automàtic de sals fundents de capacitat mínima de 4 m3.

B - Durant el període general (20 de maig a 19 d'octubre) en el termini màxim de 7 dies (o reducció a 1 o 3 dies si ha estat objecte de millora en l'oferta) des de la comunicació a la LTH:

- 1 tractor segador amb una potència mínima de 90 CV equipat amb braç segador d'ample mínim de 1,00 m.

C - Durant tot l'any en el termini màxim de 2 hores (o reducció a 1 o 1 h. i 30 min. si ha estat objecte de millora en l'oferta) des de la comunicació a la LTH:

- 1 furgoneta de potència mínima 90 CV i distintiu ambiental C, ECO o 0, equipada amb pont de llums i odòmetre amb precisió mètrica. Haurà de tenir una antiguitat màxima de 3 anys a l'inici del contracte i equipada amb un joc (2 unitats) de senyals reflexives de 60 cm, classe reflectora RA2 muntats amb trípode segons la fitxa 1.7 del Manual de Ejemplos de Señalización de Obras Fijas del Ministerio de Fomento, per la senyalització d'incidències.

Lot 4. Martorell

A - Durant el període extraordinari (20 d'octubre a 19 de maig) en el termini màxim de 2,00 h. (o reducció a 1 o 1 h. i 30 min. si ha estat objecte de millora en l'oferta) des de la comunicació a la LTH:

- 1 Camió de 2 eixos i doble tracció de potència superior a 200 CV i distància entre eixos no superior a 4,00 m, amb fulla llevaneus d'alçada mínima 50 cm i ample comprés entre 2,60 i 3,00 m.
- 1 distribuïdor automàtic de sals fundents de capacitat mínima de 4 m3.



B - Durant el període general (20 de maig a 19 d'octubre) en el termini màxim de 7 dies (o reducció a 1 o 3 dies si ha estat objecte de millora en l'oferta) des de la comunicació a la LTH:

- 1 tractor segador amb una potència mínima de 90 CV equipat amb braç segador d'ample mínim de 1,00 m.

C - Durant tot l'any en el termini màxim de 2 hores (o reducció a 1 o 1 h. i 30 min. si ha estat objecte de millora en l'oferta) des de la comunicació a la LTH:

- 1 furgoneta de potència mínima 90 CV i distintiu ambiental C, ECO o 0, equipada amb pont de llums i odòmetre amb precisió mètrica. Haurà de tenir una antiguitat màxima de 3 anys a l'inici del contracte i equipada amb un joc (2 unitats) de senyals reflexives de 60 cm, classe reflectora RA2 muntats amb trípode segons la fitxa 1.7 del Manual de Ejemplos de Señalización de Obras Fijas del Ministerio de Fomento, per la senyalització d'incidències.

Lot 5. Manresa

A - Durant el període extraordinari (20 d'octubre a 19 de maig) en el termini màxim de 2,00 h. (o reducció a 1 o 1 h. i 30 min. si ha estat objecte de millora en l'oferta) des de la comunicació a la LTH:

- 2 Camions de 2 eixos i doble tracció de potència superior a 200 CV i distància entre eixos no superior a 4,00 m, amb fulla llevaneus d'alçada mínima 50 cm i ample comprés entre 2,60 i 3,00 m.
- 2 distribuïdors automàtics de sals fundents de capacitat mínima de 4 m3.

B - Durant el període general (20 de maig a 19 d'octubre) en el termini màxim de 7 dies (o reducció a 1 o 3 dies si ha estat objecte de millora en l'oferta) des de la comunicació a la LTH:

- 1 tractor segador amb una potència mínima de 90 CV equipat amb braç segador d'ample mínim de 1,00 m.

C - Durant tot l'any en el termini màxim de 2 hores (o reducció a 1 o 1 h. i 30 min. si ha estat objecte de millora en l'oferta) des de la comunicació a la LTH:

- 1 furgoneta de potència mínima 90 CV i distintiu ambiental C, ECO o 0, equipada amb pont de llums i odòmetre amb precisió mètrica. Haurà de tenir una antiguitat màxima de 3 anys a l'inici del contracte i equipada amb un joc (2 unitats) de senyals reflexives de 60 cm, classe reflectora RA2 muntats amb trípode segons la fitxa 1.7 del Manual de Ejemplos de Señalización de Obras Fijas del Ministerio de Fomento, per la senyalització d'incidències.

El contractista haurà de disposar dels mitjans personals i materials assenyalats, per poder atendre la demanda que pugui realitzar la Diputació de Barcelona per a



cada lot adjudicat. Si el contractista és adjudicatari de dos lots, s'hauran de duplicar.

Les tasques encomanades no requereixen de la dedicació exclusiva a aquest contracte, ni dels mitjans personals ni materials.

2. També son condicions especials d'execució del contracte les següents:

- El manteniment durant la vigència del contracte del Delegat dels treballs, amb la dedicació necessària per complir amb les tasques encomanades. Les tasques encomanades no requereixen de la seva dedicació exclusiva a aquest contracte.
- 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.
- Durant tota l'execució del contracte, el contractista complirà, com a mínim, el disposat en els convenis col·lectius sectorials aplicables
- 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 compliment en tot moment de les determinacions del Coordinador de Seguretat i es especial la paralització dels treballs en fase d'onada de calor.
- L'empresa contractista es sotmet a la normativa nacional i de la UE vigent en matèria de protecció de dades.
- El contractista s'obliga a facilitar tota la documentació que li sigui requerida en relació amb els subcontractistes en els termes de l'article 217 LCSP.
- El contractista no podrà abandonar l'obra oberta. En cas de paralització de treballs o causes sobrevingudes que impliquin l'aturada dels treballs sense estar aquests finalitzats, el contractista ha de deixar deguament senyalitzats i protegits els punts perillosos de la mateixa.



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:

En aquest contracte es podrà modificar per necessitats d'actuacions extraordinàries fins un 10% del Pressupost Base de licitació en base a les següents casuístiques:

- Circumstàncies de tipus mediambiental que motivés un tractament intensiu de la vegetació superior a l'estimat de forma ordinària no contemplat en el contracte.
- Causes de força major o fortuïtes, de tipus meteorològic, que necessités d'actuacions extraordinàries per dur a terme les actuacions previstes en el contracte (ventades, nevades, etc.).

Així mateix, complementàriament es podrà modificar fins un 10% del Pressupost Base de Licitació en base a les següents casuístiques:

- Per ampliació de l'àmbit d'actuació motivat pel Pla Zonal, ja sigui per noves carreteres o camins objecte de nous compromisos vinculats a convenis que afectin a nous àmbits a conservar.

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

2.4) Règim de pagament

El pagament serà mensual en funció dels treballs lliurats, segons els terminis previstos a la clàusula 9 - Programació dels treballs (Actuacions Programades)- del DTA.

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

Penalitats per l'incompliment d'aspectes del contracte

El contractista resta obligat al compliment dels següents aspectes:

- 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 Document núm. 2 – Plec de Condicions del DTA.
- L'incompliment de terminis en la disposició de mitjans indicats en la clàusula 16 del DTA o la disminució del termini ofertats.

Dins de cada anualitat, aquests incompliments donaran lloc a les següents penalitats:

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

Penalitats per compliment defectuós de la prestació

En cas de compliment defectuós de la prestació, d'incompliment dels compromisos d'adscripció de mitjans personals o materials, o d'incompliment de les condicions especials d'execució, s'imposaran penalitats de fins al 10% sobre el preu del contracte, IVA exclòs, i amb el límit del 50% en el seu conjunt, ambdós IVA exclòs, que hauran de ser proporcionals al grau d'incompliment, en els termes següents:

- 1r incompliment: advertiment.
- 2n incompliment: una penalitat diària en tant no sigui subsanat en la proporció d'1,00 euro per cada 1.000 euros del pressupost anual del projecte.
- A partir del 3r incompliment: resolució del contracte.

S'entendrà concretament per compliment defectuós de la prestació:



- Incompliment de l'execució de la programació estimada dels treballs previstos d'acord amb la clàusula 9 – Programació dels treballs (Actuacions programades) del Document núm. 2 – Plec de Condicions del DTA, llevat de donar-se algun dels supòsits establerts en la mateixa.
- Modificació sense l'autorització de la Direcció dels treballs dels materials i àmbits d'actuació encomanats en les tasques a realitzar.
- Incompliment d'alguna de les operacions segons es recullen Plec de Condicions del DTA.
- Qualsevol altre incompliment previst a la clàusula 19 del DTA que no s'esmenti expressament a aquest document.

Penalitats per compliment dels compromisos adquirits en el Pla de Seguretat i salut

Per l'incompliment reiteratiu dels compromisos adquirits en el Pla de Seguretat i Salut, a criteri per unanimitat del Coordinador de Seguretat i Salut i dels restants components de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, per acció u omissió del personal propi i/o Subcontractistes i Treballadors Autònoms contractats per ell, es fixen les següents Penalitzacions:

1. Molt lleu: 3% del Benefici Industrial de l'obra contractada
2. Lleu: 20% del Benefici Industrial de l'obra contractada
3. Greu: 75% del Benefici Industrial de l'obra contractada
4. Molt greu: 75% del Benefici Industrial de l'obra contractada
5. Gravíssim: Paralització dels treballadors + 100% del Benefici Industrial de l'obra

Les penalitats per al cas d'incompliment dels compromisos adquirits en el Pla de Seguretat i Salut hauran de ser proporcionals al grau d'incompliment, i seran descomptades de les certificacions ordinàries i/o final o de la garantia definitiva, prèvia audiència al contractista per tal que efectui les al·legacions que consideri.

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 qualsevol condició essencial i, en particular, l'incompliment de les obligacions principals següents:
 - a. L'incompliment de terminis en la disposició de mitjans indicats en la clàusula 16 del DTA o la disminució del termini ofertats.
 - b. 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.
 - c. 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.
 - d. 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.
 - e. L'incompliment de la paritat salarial, entre dones i homes, prevista a la clàusula corresponent del PCAP.
 - f. 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.
 - g. L'incompliment de les condicions especials d'execució previstes en aquest plec.
 - h. 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.
 - i. 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.
 - j. 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.
 - k. 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.

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 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

Excepcionalment, no es fixa termini de garantia del contracte, ateses les característiques i la naturalesa de la present contractació, d'acord amb la justificació que consta en l'expedient.

2.10) Cessió

Els drets i obligacions relatius a aquest contracte podran ser cedits per l'empresa contractista a una tercera persona, sempre que les qualitats tècniques o personals de qui cedeix no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte i prèvia autorització expressa de l'Administració, quan es compleixin els requisits establerts en l'article 214 LCSP, i de la cessió no resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat. No es pot autoritzar la cessió a una tercera persona quan la cessió suposi una alteració substancial de les característiques de l'empresa contractista si aquestes constitueixen un element essencial del contracte.

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, i de conformitat amb els requisits assenyalats a l'article 215 de la LCSP.

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 Particulars (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 mínim d'un milió (1.000.000 €) d'euros, amb un sublímit de 300.000 € per víctima i sinistre, per lot adjudicat.

2.17) Lloc de prestació dels treballs objecte del contracte

El lloc fixat per a la prestació dels treballs objecte del contracte són els camins que formen part del Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, dels sectors de conservació que es relacionen en el DTA.

2.18) Responsable del contracte

Es designa responsable del contracte, amb les funcions previstes a l'article 62 LCSP, el Cap de l'Oficina Tècnica de Gestió d'Infraestructures adscrita a la Gerència de Serveis d'Infraestructures Viàries i Mobilitat.

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 de 2016, 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 garanties dels drets digitals



i resta de normativa estatal o autonòmica que la desenvolupi, s'informa al contractista i al seu personal:

Responsable del tractament	Diputació de Barcelona Rambla Catalunya 126, 08008-Barcelona
	Dades de contacte del Delegat de protecció de dades per a consultes, queixes, exercicis de drets, i comentaris relacionats amb la protecció de dades: dpd@diba.cat
Finalitat del tractament	Gestió i tramitació dels contractes del sector públic dels òrgans i unitats administratives de la Diputació de Barcelona.
Temps de conservació	Les dades seran conservades durant el temps previst a la normativa de procediment administratiu, de contractació pública i d'arxiu històric.
Legitimació del tractament	Compliment d'obligacions contractuals. Les dades personals sol·licitades són d'obligat lliurament per tal de garantir la correcta identificació de l'equip professional que prestarà el servei.
Destinataris de cessions o transferències	Les dades identificadores de qui subscrigui el contracte poden ser publicades a la Plataforma de serveis de contractació pública de la Generalitat de Catalunya, que és on es troba el perfil del contractant de la Diputació. 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.
Drets de les persones interessades	Es poden exercir els drets d'accés, rectificació, supressió i portabilitat de les seves dades, i la limitació o oposició al seu tractament a través de la Seu electrònica https://seuelectronica.diba.cat/serveis-de-la-seu/proteccio-dades/default.asp o presencialment o per correu postal a les oficines del Registre a rambla Catalunya, 126, 08008 Barcelona Sense perjudici de qualsevol altre recurs administratiu o acció judicial, tot interessat tindrà dret a presentar una reclamació davant d'una autoritat de control, en particular en l'Estat membre en què tingui la seva residència habitual, lloc de treball o lloc de la suposada infracció, si considera que el tractament de dades personals que el concerneixen infringeix el RGPD. Sent a Catalunya l'APDCAT l'autoritat de referència http://apdcat.gencat.cat/ca/drets_i_obligacions/reclamar_i_denunciar/

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.



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 en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, 5 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, encarregada del tractament, la informació que es descriu a continuació:

- Dades (nom, adreça, NIF, telèfon)

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:

- 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.



- b. 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.
- c. No comunicar les dades a terceres persones, tret que tingui l'autorització expressa del responsable del tractament, en els supòsits legalment admissibles.
L'encarregada pot comunicar les dades a altres encarregades del tractament del mateix responsable, d'acord amb les instruccions d'aquest. 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'encarregada 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.
- d. Subcontractació
No subcontractar 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'encarregada. En el cas de tenir previst subcontractar els servidors o els serveis associats als mateixos, caldrà indicar prèviament a la seva contractació on es trobaran situats i des d'on es prestaran els serveis associats.
- e. 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.
- f. Garantir que les persones autoritzades per tractar dades personals es comprometen, de forma expressa i per escrit, a respectar la confidencialitat i a complir les mesures de seguretat corresponents, de les quals cal informar-los convenientment.
- g. Mantenir a disposició del responsable la documentació que acredita que es compleix l'obligació que estableix l'apartat anterior.
- h. Garantir la formació necessària en matèria de protecció de dades personals de les persones autoritzades per tractar dades personals.
- i. 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'encarregada 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.
- j. Dret d'informació/ informació i consentiment
L'encarregada 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.
- k. Notificació de violacions de la seguretat de les dades
L'encarregada del tractament ha d'informar el responsable del tractament, sense dilació indeguda i en qualsevol cas abans del termini màxim de 48 hores, i a través del 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.

La notificació no és necessària quan sigui improbable que aquesta violació de la seguretat constitueixi un risc per als drets i les llibertats de les persones físiques.

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.

- l. Donar suport al responsable del tractament a l'hora de fer les avaluacions d'impacte relatives a la protecció de dades, quan escaigui.
- m. Donar suport al responsable del tractament a l'hora de fer les consultes prèvies a l'autoritat de control, 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 la responsable o un altre auditor autoritzat per ella.
- o. Implantar les mesures de seguretat que es prevegin al Reial Decret 3/2010, de 8 de gener, pel que es regula l'Esquema nacional de seguretat en l'àmbit de l'administració Electrònica" (ENS), adoptant totes aquelles mesures i mecanismes per a:
 1. Garantir la confidencialitat, integritat, disponibilitat i resiliència permanents dels sistemes i serveis de tractament.
 2. Restaurar la disponibilitat i l'accés a les dades personals de forma ràpida, en cas d'incident físic o tècnic.
 3. Verificar, avaluar i valorar, de forma regular, l'eficàcia de les mesures tècniques i organitzatives implantades per garantir la seguretat del tractament.
 4. 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.

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 basant-se en els treballs similars realitzats en contractes anteriors

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:

Una vegada finalitzat aquest contracte, la Gerència de Serveis d'Infraestructures Viàries i Mobilitat realitzarà un informe on els reculli que els treballs han estat realitzats de conformitat.

Altrament, fins al moment de la recepció definitiva, el consultor serà responsable de la correcta realització dels treballs contractats i dels defectes que hi puguin haver.



La recepció dels treballs no exonerarà al consultor dels defectes i errors en que hagi pogut incórrer.

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

Actualment no s'estan duent a terme cap tipus de treballs en aquests àmbits

El treball objecte de contractació són puntuals, a demanda de la Diputació de Barcelona, segons les seves necessitats, i sense periodicitat establerta, i en conseqüència no escau cap tipus de subrogació futura.

3.6) Propietat dels treballs

Qualsevol treball desenvolupat durant la vigència del contracte per part de l'empresa contractada és propietat de la Diputació de Barcelona.

El contractista cedeix, en tot cas, a la Diputació de Barcelona tots els drets d'explotació econòmica de la propietat intel·lectual sobre l'objecte del contracte, sens perjudici dels drets previs d'aquesta naturalesa que poguessin existir, cessió que s'efectua en els termes següents:

- La cessió és en exclusiva i abasta els drets d'explotació de reproducció, comunicació pública, distribució i transformació.
- La cessió comprèn totes les modalitats d'utilització o medis de difusió existents per a cadascun dels drets d'explotació, inclosos l'emmagatzemament digital en suport electrònic i la posta a disposició interactiva en línia en tota mena de xarxes telemàtiques.
- L'àmbit temporal de la cessió abastarà tot el temps que tardi l'obra en passar al domini públic, i el seu àmbit territorial és mundial.

A més, el contractista garanteix a la Diputació de Barcelona l'originalitat dels resultats del seu treball així com l'absència de càrregues o altres drets sobrevinguts sobre



- l'objecte del contracte essent al seu càrrec el pagament dels eventuais drets i rescabaments per aquestes circumstàncies o qualsevol altra reclamació al respecte.
- Té l'obligació de proporcionar a la Diputació de Barcelona totes les dades, càlculs, processos i procediments emprats durant l'elaboració de l'estudi o en la prestació del servei, excepte els treballs o serveis el caràcter confidencial dels quals s'hagi fet constar en l'oferta i s'hagi recollit en el document de formalització del contracte.

Exonerarà a la Diputació de Barcelona de qualsevol tipus de responsabilitat davant de titulars de drets sobre els mitjans utilitzats pel contractista per a l'execució del contracte.

3.7) Pla de seguretat i salut

El contractista estarà obligat a elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el Treball, en aplicació de l'Estudi de Seguretat i Salut o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut i en els termes que preveu l'article 7 del RD 1627/1997, de 24 d'octubre. Així mateix, durant l'execució dels treballs, l'adjudicatari estarà obligat al compliment dels "principis generals aplicables durant l'execució de les obres", continguts en els articles 10 i 11 i en l'annex IV de l'esmentat Reial Decret i obligacions concordants.

En el cas que el contractista sigui un treballador autònom, restarà obligat igualment a l'elaboració del Pla de Seguretat i Salut en el Treball a què es refereix el paràgraf anterior, si bé pot assumir aquesta obligació efectuant l'encàrrec al tècnic competent que consideri oportú, sense que aquest fet pugui comportar cap augment del preu del contracte a què es refereix el present Plec.

Igualment s'obliga al treballador autònom al compliment dels principis contemplats en els articles 10 i 11 i annex IV i especialment en l'article 12 del RD 1627/1997, de 24 d'octubre, així com a complir exactament i fidelment les instruccions que rebí en aquesta matèria de la direcció facultativa i de la Diputació de Barcelona.

El contractista haurà de presentar en format digital i signatura electrònica el Pla de Seguretat i Salut, en el moment de la signatura del contracte. El Pla de Seguretat i Salut en el Treball haurà de ser informat pel tècnic competent en matèria de seguretat i salut i pel tècnic de l'Oficina promotora del servei, i elevat pel cap d'Oficina a l'Òrgan de Contractació competent per a la seva aprovació.

Cas que el Pla de Seguretat i Salut en el Treball no obtingui la conformitat prèvia de l'Oficina promotora, es requerirà al contractista, perquè en un nou termini de 10 dies hàbils realitzi les esmenes que se li indiquin.



ANNEX 1

AL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS DEL CONTRACTE DE SERVEIS DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA RELATIU ALS TREBALLS DE MANTENIMENT EN CAMINS INCLOSOS EN EL PLA ZONAL GESTIONATS PER LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, 5 LOTS

Expedient núm.: 2023/37352

MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE PER AL COMPLIMENT DE LA NORMATIVA NACIONAL

El Sr./La Sra. amb NIF núm., en nom propi / en representació de l'empresa, en qualitat de, i segons escriptura pública autoritzada davant de 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 als **TREBALLS DE MANTENIMENT EN CAMINS INCLOSOS EN EL PLA ZONAL GESTIONATS PER LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, 5 LOTS** i DECLARA RESPONSABLEMENT:

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

☐ SÍ

☐ NO

☐ NO obligat per normativa

- 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 desempat 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 donen 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 donen lloc a la no subjecció o a l'exempció.

- Que en el cas que el contracte requereixi que el contractista faci tractament de dades personals segons la clàusula 2.19 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	
--	--

- 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.....*).

(Data i signatura)."



ANNEX 2

AL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS DEL CONTRACTE DE SERVEIS DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA RELATIU ALS TREBALLS DE MANTENIMENT EN CAMINS INCLOSOS EN EL PLA ZONAL GESTIONATS PER LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, 5 LOTS

Expedient núm.: 2023/37352

Model de proposició relativa als criteris avaluable de forma automàtica

El licitador només podrà presentar oferta a un nombre màxim de dos lots. És per aquest motiu que l'oferta del licitador haurà d'indicar clarament a quin lot es presenta i en cas de que presenti oferta per a més de dos lots quedarà automàticament exclòs.

A INSERIR EN EL SOBRE B

(El model de proposició es podrà descarregar a la Plataforma)

LOT 1. VIC-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 EN CAMINS INCLOSOS EN EL PLA ZONAL GESTIONATS PER LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA. SECTOR DE CONSERVACIÓ DE VIC-GRANOLLERS (LOT 1)**, es compromet a portar-la a terme amb subjecció al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (DTA), que accepta íntegrament, pels preus unitaris següents:

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



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 1 - VIC-GRAN.

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
CA001	u		Hora d'equip en senyalització i atenció a incid Hora d'equip en senyalització d'incidències format per 2 operaris i un vehicle convenientment equipat.	75,04 €	20,00			
CA002	u		Recollida d'animal mort Recollida d'animal mort en qualsevol punt del sector, càrrega i transport a punt d'abassegament.	151,33 €	6,00			
CA003	u		Hora d'equip en retirada d'aterraments Hora d'equip en retirada d'aterraments format per vehicle lleuger amb 2 operaris i convenientment equipat, camió i retro-pala o mini carregadora.	174,91 €	10,00			
CA004	km		Neteja de marges i cunetes Neteja de vorals, cunetes i marges (zona de domini públic), recollida, càrrega i transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	82,53 €	5,00			
CA005	m3		Excavació en sol no classificat Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.	3,63 €	25,00			
CA006	m3		Excavació/retall en talús i carrega s/camió, fins a 6 mts. d'alçada Excavació/retall en zona de desmunt, sobre talús adjacent a la carretera de terreny no classificat, amb mitjans mecànics, fins una alçada de 6 mts. i càrrega indirecte sobre camió.	7,96 €	10,00			
CA007	m3		Excavació en roca, fins a 6 mts. d'alçada 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.	18,89 €	5,00			
CA008	m3		Excavació en rasa Excavació en rasa i pou de fins a 4 mts. de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió.	9,46 €	10,00			
CA009	m3		Transport fins a 50 km Transport de material i runes fins a 50 km de distància, fins a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 tn, inclòs cànon d'abocament si escau.	10,48 €	80,00			
CA010	m3		Terraplenat 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.	7,54 €	20,00			
CA011	m		Neteja de cuneta revestida Neteja de cuneta revestida amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament, si escau.	2,60 €	500,00			
CA012	m		Reperfilat de cuneta i peu de talús 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.	2,43 €	2.975,00			
CA013	m		Revestiment de cuneta	18,38 €	10,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 1 - VIC-GRAN.

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
			Revestiment de cuneta amb formigó, (mida estàndard de 1,20 mts. d'amplada) amb formigó, inclòs excavació, 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.					
CA014	m2		Formació de voral 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, aportació de terres o formació d'escullera, i compactació fins al 95 del PM i refinat del talús.	8,69 €	4,00			
CA015	m		Reposició/col·locació de vorada, rigola o baixant 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	37,88 €	4,00			
CA016	m		Reposició/construcció de canonada de HDPE SN8 (diàm. inf. 50 cm) 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.	41,04 €	4,00			
CA017	m		Reposició/construcció de canonada de HDPE SN8 (diàm. sup. 50 cm) 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.	60,70 €	4,00			
CA018	m3		Reparació/construcció de mur/pilar/llosa en ampliació de OF 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.	78,13 €	2,00			
CA019	m3		Reparació/construcció de fon. per sabates i recolzament soleres	118,36 €	6,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 1 - VIC-GRAN.

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
			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.					
CA020	m		Reparació/construcció de pou 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.	517,80 €	2,00			
CA021	u		Reparació/construcció d'embornal de mida interior 70x35x85 cm 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.	151,02 €	2,00			
CA022	u		Reposició/construcció de reixa interceptora de 50 cm. d'amplada 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.	244,26 €	2,00			
CA023	u		Col·locació de reixa o tapa de registre en pou 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.	36,36 €	2,00			
CA024	u		Reparació de reixa o tapa de registre en calça 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.	177,64 €	2,00			
CA025	u		Neteja d'embornal de dimensions fins 50x100 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.	25,82 €	4,00			
CA026	u		Neteja de pou de dimensions inferiors a 100x	46,18 €	7,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 1 - VIC-GRAN.

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
			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.					
CA027	u		Neteja de pou de dimensions superiors a 100: 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.	66,39 €	2,00			
CA028	m2		Neteja d'obres de pas amb mitjans mecànics 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.	106,42 €	4,00			
CA029	m		Neteja d'obres de pas amb aigua a pressió 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.	119,47 €	6,00			
CA030	m2		Reparació de flonjall (inf. a 25 m2/km) 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.	66,69 €	10,00			
CA031	m2		Reparació de flonjall (sup. a 25 m2/km) 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.	38,89 €	30,00			
CA032	m2		Reposició de beurada bituminosa LB-2 amb fil Reposició d'una capa de beurada bituminosa tipus LB-2 amb addició de fibres fabricada in situ, inclòs fressat previ de la senyalització horitzontal.	4,36 €	10,00			
CA033	u		Hora d'equip d'estesa de mescles bituminose:	667,65 €	5,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 1 - VIC-GRAN.

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
			Hora d'equip d'estesa de mesclures bituminoses, format per un estenedora de mescla bituminosa en calent d'ample de treball superior als 3,00 mts, 1 compactadora de corròs vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 mini carregadora 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.					
CA034	u		Hora d'equip de fressat 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., mini carregadora amb escombra i 2 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.	421,31 €	5,00			
CA035	km		Sega de tanca de seguretat i punts singulars 1 Sega de vegetació amb mitjans mecànics o manuals de marge de carretera amb tanca de seguretat (amb o sense SPM) o en punts singulars (ponts, OF, senyals, etc) en un ample de tall de 1,00 mts., inclòs el bufat mecànic dels productes resultants i senyalització dels treballs mitjançant dos operaris.	290,79 €	4,80			
CA036	km		Sega mitjans mecànics o manuals de marge 1, Sega de vegetació amb mitjans mecànics o manuals de marge de carretera en un ample de tall de 1,00 mts., inclòs el bufat mecànic dels productes resultants i senyalització dels treballs mitjançant dos operaris.	66,17 €	58,00			
CA037	h		Hora d'equip en reparació d'elements de segl Hora d'equip en reparació d'elements de seguretat i abalisament format per camió grua de PMA de 12 tn, estri clava-pals de suports de tanca de seguretat, equip de tal i soldadura oxiacetilènica i 4 operaris en tasques de reparació d'elements de seguretat.	253,03 €	5,00			
CA038	u		Desmuntatge de senyal de codi o fletxa Desmuntatge de senyal de codi o fletxa i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.	10,33 €	2,00			
CA039	m2		Desmuntatge de cartell informatiu Desmuntatge de cartell informatiu i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.	37,99 €	2,00			
CA040	u		Desmuntatge de suport de senyal de codi, fletxa 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.	17,11 €	2,00			
CA041	u		Instal·lació de suport per senyalització 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.	50,26 €	2,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 1 - VIC-GRAN.

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
CA042	u		Muntatge de senyal de codi Instal·lació de senyal de codi o placa complementària al suport, ja sigui mitjançant abraçadora o fleje.	13,76 €	2,00			
CA043	m2		Reparació/instal·lació de panell informatiu Reparació/instal·lació de panell informatiu de qualsevol mida - ja sigui amb panell o lames metàl·liques- sobre suport existent.	38,12 €	2,00			
CA044	u		Hora d'equip en senyalització horitzontal Hora d'equip en senyalització horitzontal format per 4 operaris en tasques de pintat, camió de transport i màquina pinta bandes amb una potència superior a 8 Kw, dipòsit pressuritzat d'esferes superior a 15 lts. I dipòsit de pintura de mes de 40 lts.	230,16 €	8,00			
CA045	u		Hora d'equip en extensió de fundents Hora d'equip en extensió de fundents format un vehicle de senyalització i un camió 4x4 de potència mínima 200 CV equipat amb distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3.	125,19 €	43,00			
CA046	u		Hora d'equip de camió en retirada de neu i extensió de fundents Hora d'equip en retirada de neu i extensió de fundents 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.	137,71 €	8,00			
CA047	u		Hora de màquina d'obra pública en retirada d 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.	106,32 €	8,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 1 - VIC-GRAN.

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
CB001	m3		Terra adequada, inclòs transport a l'obra Terra adequada, inclòs transport a l'obra.	6,08 €	10,00			
CB002	m3		Terra seleccionada tipus E-2, inclòs transport Terra seleccionada tipus E-2, inclòs transport a obra.	10,17 €	5,00			
CB003	m3		Tot-ú artificial, inclòs transport a l'obra Tot-ú artificial, inclòs transport a l'obra.	15,25 €	5,00			
CB004	m3		Formigó HA-25/B/20, posat a obra 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.	81,47 €	14,00			
CB005	kg		Acer en barres corrugades B500S, ferrallat Acer en barres corrugades manipulats a l'obra i ferrallats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2.	0,99 €	200,00			
CB006	m2		Encofrat a 1 cara Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base	28,64 €	3,00			
CB007	m2		Encofrat a 2 cares Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base	21,20 €	3,00			
CB008	m		Vorada recte de formigó A4 de 20x8 cm. 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	4,59 €	2,00			
CB009	m		Vorada recte de formigó A1 de 20x14 cm. 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	6,32 €	2,00			
CB010	m		Vorada recte de formigó C3 de 28x17 cm. 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.	8,93 €	2,00			
CB011	u		Rigola de 20x20x8 cm. Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles.	0,93 €	5,00			
CB012	m		Baixant de formigó en forma de U de 50x40x1 Peça prefabricada de formigó amb forma de U i encaix, de 50x40 cm i 15 cm d'alçària mitja.	24,30 €	2,00			
CB013	m2		Reg d'imprimació amb emulsió catiònica amb dotació de 1,0 kg/m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2, col·locat a obra.	0,50 €	500,00			
CB014	m2		Reg d'adherència amb emulsió catiònica amb dotació 0,5kg/m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, col·locat a obra.	0,37 €	500,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 1 - VIC-GRAN.

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
CB015	m2		Geomalla de fibra de vidre per reforç de Geomalla de fibra de vidre amb una resistència a la tracció superior a 40 Kn/m en direcció longitudinal i transversal, i allargament màxim d'un 3% en la càrrega de ruptura.	6,45 €	100,00			
CB016	t		Mescla bituminosa calent AC 16, àrid granític, posada a obra 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.	57,91 €	50,00			
CB017	kg		Mescla bituminosa en fred en pots per reparacions, de 8 mm. 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.	0,62 €	100,00			
CB018	kg		Pintura acrílica, p/marques vials 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.	1,36 €	200,00			
CB019	kg		Pintura plàstica d'aplic. fred de dos components color blanc 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.	3,10 €	20,00			
CB020	u		Fita reflexiva H-75, 2 bandes reflexives 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	36,08 €	4,00			
CB021	u		Senyal complementària de 60x30 cm., d'alumini reflec. classe RA2 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.	43,90 €	2,00			
CB022	u		Senyal panell direccional 80x40 cm, reflectora 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.	72,42 €	1,00			
CB023	u		Senyal circular 60 cm. alumini reflectora class	60,88 €	1,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 1 - VIC-GRAN.

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
			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.					
CB024	u		Senyal quadrada 60x60 cm., d'alumini reflector: 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.	63,74 €	1,00			
CB025	u		Senyal octogonal de 60 cm., alumini reflector: 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.	63,49 €	1,00			
CB026	u		Senyal triangular 70 cm., alumini reflectora cl: 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.	51,58 €	1,00			
CB027	m2		Panell informatiu d'alumini anoditzat, classe I 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.	324,14 €	1,00			
CB028	m		Suport per senyals de tub d'acer galvanitzat d Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical.	11,18 €	7,00			
CB029	m		Suport per senyals de tub d'acer galvanitzat d Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical.	22,07 €	7,00			
CB030	m		Suport per senyals de tub d'acer galvanitzat de 60 mm. de diàm. Suport de tub d'acer galvanitzat de 60 mm. de diàmetre per a senyalització vertical.	9,80 €	4,00			
CB031	m		Suport per senyals d'alumini extrusionat de 90 mm. de diàmetre Suport per senyals d'alumini extrusionat de 90 mm. de diàmetre.	33,60 €	4,00			
CB032	m		Perfil long. acer galvanitzat 3 mm. de secció d 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.	19,22 €	12,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 1 - VIC-GRAN.

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
CB033	m		Perfil long. mitxe acer/fusta homologat N2, classe A, W4-W6 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.	38,44 €	8,00			
CB034	m		Perfil long. acer galvanitzat homologat per motoristes (SPM) 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.	15,62 €	16,00			
CB035	m		Suport C-120 d'acer galv. per barrera seg. segons UNE 135122 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.	14,63 €	3,00			
CB036	u		Suport C-120 d'acer galv. amb placa ancor. segons UNE 135122 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.	74,40 €	2,00			
CB037	m		Suport tubular d'acer galv. de 120x55, per barrera UNE 135122 Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de perfil tubular de 120 mm., homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	20,58 €	3,00			
CB038	m		Suport C-100 d'acer galv. amb funda de fusta per barrera mixta 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.	21,08 €	3,00			
CB039	u		Captafar catadiòptic per barrera bionda, R2 classe 2, a 2 cares Captafar per bionda, catadiòptic 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.	4,71 €	4,00			
CB040	m		Barana d'acer galvanitzat tipus gelosia de fins 1,20 mts. d'alç. 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.	91,14 €	2,00			
CB041	m		Barana d'acer galvanitzat tipus "poste jamón"	104,78 €	2,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 1 - VIC-GRAN.

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
			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.					
CB042	m		Tub doble paret estruct. HDPE 315 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	9,26 €	6,00			
CB043	m		Tub doble paret estruct. HDPE 400 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	14,40 €	12,00			
CB044	m		Tub doble paret estruct. HDPE 630 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	34,71 €	12,00			
CB045	m		Tub doble paret estruct. HDPE 1000 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	119,97 €	12,00			
CB046	u		Bastiment i reixa de fosa dúctil de 70x30x4 cm. D250 per emborn. Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció.	47,49 €	2,00			
CB047	u		Bastiment i reixa de fosa dúctil de 100x50x7 cm. D250 per emborn. Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 100x500x70 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 42 dm2 de superfície d'absorció.	114,58 €	2,00			
CB048	u		Bastiment i reixa de fosa dúctil de 920x920 n Bastiment i reixa de fosa dúctil, 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.	139,38 €	2,00			
CB049	t		Clorur sòdic per vialitat hivernal amb humitat Clorur sòdic per vialitat hivernal amb una granulometria compres entre 0 i 5 mm., amb una humitat inferior al 4,00 %.	41,91 €	8,00			
CB050	t		Clorur sòdic per vialitat hivernal amb humitat	49,10 €	8,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 1 - VIC-GRAN.

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
			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.					
CB051	kg		Sepiolita natural Sepiolita 15/30 calcinada per l'ús com absorbent en abocaments en carretera, segons norma NF P 98-190.	0,62 €	100,00			
CB052	kg		Netejador absorbent antiderrapant Netejador químic per abocaments en carretera, antiderrapant, d'alta absorció en hidrocarburs i repel·lent de l'aigua.	3,84 €	20,00			



2. Millora dels terminis d'aportació de Mitjans materials (amb el seu personal)

2.1 – Millora del termini de demanda de Mitjans de vialitat hivernal

Millora del termini per disposar dels Equips que es compromet a aportar de Mitjans per vialitat hivernal durant el període EXTRAORDINARI (del 20 d'octubre al 19 de maig de cada any), junt amb el personal adscrit a cada màquina	Ofereix millora (Indicar SÍ/NO)
- Camió/ns de 2 eixos i doble tracció de potència superior a 200 CV i distància entre eixos no superior a 4,00 m, amb fulla llevaneus d'alçada mínima 50 cm i ample comprés entre 2,60 i 3,00 m. - Distribuïdor/s automàtic de sals fundents de capacitat mínima de 4 m3.	
Disposició dels equips previstos en 1,00 hora des de la comunicació.	☐ SÍ ☐ NO
Disposició dels equips previstos en 1h i 30 minuts des de la comunicació.	☐ SÍ ☐ NO

2.2 – Millora del termini de demanda de Mitjans de manteniment de la vegetació*

Millora del termini per disposar de l'Equip que es compromet a aportar de Mitjans per tractament de la vegetació durant el període GENERAL (del 20 de maig al 19 d'octubre de cada any), junt amb el personal adscrit a cada màquina	Ofereix millora (Indicar SÍ/NO)
1 tractor segador amb una potència mínima de 90 CV equipat amb braç segador d'ample mínim de 1,00 m. Tal com s'ha indicat en l'apartat 16.1, pel funcionament del referit tractor disposarà d'un conductor i 2 operaris per tasques de senyalització pel funcionament del tractor o altres tasques.	
Disposició de l'equip previst en 1 dia natural des de la comunicació.	☐ SÍ ☐ NO
Disposició de l'equip previst en 3 dies naturals des de la comunicació.	☐ SÍ ☐ NO

2.3 – Millora del termini de demanda de Mitjans d'atenció a incidències

Millora del termini per disposar de l'Equip que es compromet a aportar de Mitjans per l'atenció a incidències durant tot l'any, junt amb el personal adscrit a cada equip	Ofereix millora (Indicar SÍ/NO)
1 furgoneta de potència mínima 90 CV i distintiu ambiental C, ECO o 0, equipada amb pont de llums i odòmetre amb precisió mètrica. Haurà de tenir una antiguitat màxima de 3 anys a l'inici del contracte i	



Millora del termini per disposar de l'Equip que es compromet a aportar de Mitjans per l'atenció a incidències durant tot l'any, junt amb el personal adscrit a cada equip	Ofereix millora (Indicar SÍ/NO)
equipada amb un joc (2 unitats) de senyals reflexives de 60 cm, classe reflectora RA2 muntats amb trípode segons la fitxa 1.7 del Manual de Ejemplos de Señalización de Obras Fijas del Ministerio de Fomento, per la senyalització d'incidències, junt amb 2 operaris.	
Disposició de l'equip previst en 1,00 hora des de la comunicació.	☐ SÍ ☐ NO
Disposició de l'equip prevists en 1 h i 30 minuts des de la comunicació.	☐ SÍ ☐ NO

(Data i signatura)."



LOT 2. 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 EN CAMINS INCLOSOS EN EL PLA ZONAL GESTIONATS PER LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA. SECTOR DE CONSERVACIÓ DE BERGA (LOT 2)**, es compromet a portar-la a terme amb subjecció al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (DTA), que accepta íntegrament, pels preus unitaris següents:

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



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 2 - BERGA

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
CA001	u		Hora d'equip en senyalització i atenció a incidències Hora d'equip en senyalització d'incidències format per 2 operaris i un vehicle convenientment equipat.	75,04 €	20,00			
CA002	u		Recollida d'animal mort Recollida d'animal mort en qualsevol punt del sector, càrrega i transport a punt d'abassegament.	151,33 €	4,00			
CA003	u		Hora d'equip en retirada d'aterraments Hora d'equip en retirada d'aterraments format per vehicle lleuger amb 2 operaris i convenientment equipat, camió i retro-pala o mini carregadora.	174,91 €	10,00			
CA004	km		Neteja de marges i cunetes Neteja de vorals, cunetes i marges (zona de domini públic), recollida, càrrega i transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	82,53 €	8,00			
CA005	m3		Excavació en sol no classificat Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.	3,63 €	14,00			
CA006	m3		Excavació/retall en talús i carrega s/camió, fins a 6 mts. d'alçada Excavació/retall en zona de desmunt, sobre talús adjacent a la carretera de terreny no classificat, amb mitjans mecànics, fins una alçada de 6 mts. i càrrega indirecte sobre camió.	7,96 €	10,00			
CA007	m3		Excavació en roca, fins a 6 mts. d'alçada 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.	18,89 €	4,00			
CA008	m3		Excavació en rasa Excavació en rasa i pou de fins a 4 mts. de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió.	9,46 €	6,00			
CA009	m3		Transport fins a 50 km Transport de material i runes fins a 50 km de distància, fins a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 tn, inclòs cànon d'abocament si escau.	10,48 €	34,00			
CA010	m3		Terraplenat 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.	7,54 €	20,00			
CA011	m		Neteja de cuneta revestida Neteja de cuneta revestida amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament, si escau.	2,60 €	1.500,00			
CA012	m		Reperfilat de cuneta i peu de talús 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.	2,43 €	4.700,00			
CA013	m		Revestiment de cuneta	18,38 €	20,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 2 -BERGA

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
			Revestiment de cuneta amb formigó, (mida estàndard de 1,20 mts. d'amplada) amb formigó, inclòs excavació, 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.					
CA014	m2		Formació de voral 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, aportació de terres o formació d'escullera, i compactació fins al 95 del PM i refinat del talús.	8,69 €	5,00			
CA015	m		Reposició/col·locació de vorada, rigola o baixa 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	37,88 €	5,00			
CA016	m		Reposició/construcció de canonada de HDPE SN8 (diàm. inf. 50 cm) 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.	41,04 €	6,00			
CA017	m		Reposició/construcció de canonada de HDPE SN8 (diàm. sup. 50 cm) 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.	60,70 €	4,00			
CA018	m3		Reparació/construcció de mur/pilar/llosa en ampliació de OF 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.	78,13 €	2,00			
CA019	m3		Reparació/construcció de fon. per sabates i recolzament soleres	118,36 €	4,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 2 - BERGA

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
			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.					
CA020	m		Reparació/construcció de pou 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.	517,80 €	2,00			
CA021	u		Reparació/construcció d'embornal de mida interior 70x35x85 cm 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.	151,02 €	2,00			
CA022	u		Reposició/construcció de reixa interceptora de 50 cm. d'amplada 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.	244,26 €	2,00			
CA023	u		Col·locació de reixa o tapa de registre en pou 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.	36,36 €	1,00			
CA024	u		Reparació de reixa o tapa de registre en calçada 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.	177,64 €	2,00			
CA025	u		Neteja d'embornal de dimensions fins 50x100 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.	25,82 €	2,00			
CA026	u		Neteja de pou de dimensions inferiors a 100x1	46,18 €	2,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 2 - BERGA

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
			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.					
CA027	u		Neteja de pou de dimensions superiors a 100x 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.	66,39 €	2,00			
CA028	m2		Neteja d'obres de pas amb mitjans mecànics 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.	106,42 €	3,00			
CA029	m		Neteja d'obres de pas amb aigua a pressió 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.	119,47 €	5,00			
CA030	m2		Reparació de flonjall (inf. a 25 m2/km) 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.	66,69 €	10,00			
CA031	m2		Reparació de flonjall (sup. a 25 m2/km) 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.	38,89 €	60,00			
CA032	m2		Reposició de beurada bituminosa LB-2 amb fit Reposició d'una capa de beurada bituminosa tipus LB-2 amb addició de fibres fabricada in situ, inclòs fressat previ de la senyalització horitzontal.	4,36 €	10,00			
CA033	u		Hora d'equip d'estesa de mescles bituminoses	667,65 €	14,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 2 - BERGA

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
			Hora d'equip d'estesa de mescles bituminoses, format per un estenedor 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 mini carregadora amb escombria, 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.					
CA034	u		Hora d'equip de fressat 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., mini carregadora amb escombria i 2 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.	421,31 €	14,00			
CA035	km		Sega de tanca de seguretat i punts singulars 1, Sega de vegetació amb mitjans mecànics o manuals de marge de carretera amb tanca de seguretat (amb o sense SPM) o en punts singulars (ponts, OF, senyals, etc) en un ample de tall de 1,00 mts., inclòs el bufat mecànic dels productes resultants i senyalització dels treballs mitjançant dos operaris.	290,79 €	8,00			
CA036	km		Sega mitjans mecànics o manuals de marge 1, Sega de vegetació amb mitjans mecànics o manuals de marge de carretera en un ample de tall de 1,00 mts., inclòs el bufat mecànic dels productes resultants i senyalització dels treballs mitjançant dos operaris.	66,17 €	80,00			
CA037	h		Hora d'equip en reparació d'elements de segu Hora d'equip en reparació d'elements de seguretat i abalisament format per camió grua de PMA de 12 tn, estri clava-pals de suports de tanca de seguretat, equip de tal i soldadura oxiacetilènica i 4 operaris en tasques de reparació d'elements de seguretat.	253,03 €	14,00			
			Neteja de cartell o fletxa, inclòs desmuntatge del senyal, aplicació de producte decapant, aclarit i nou muntatge					
CA038	u		Desmuntatge de senyal de codi o fletxa Desmuntatge de senyal de codi o fletxa i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.	10,33 €	2,00			
CA039	m2		Desmuntatge de cartell informatiu Desmuntatge de cartell informatiu i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.	37,99 €	2,00			
CA040	u		Desmuntatge de suport de senyal de codi, flet 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.	17,11 €	2,00			
CA041	u		Instal·lació de suport per senyalització	50,26 €	2,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 2 - BERGA

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
			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.					
CA042	u		Muntatge de senyal de codi Instal·lació de senyal de codi o placa complementària al suport, ja sigui mitjançant abraçadora o fleje.	13,76 €	2,00			
CA043	m2		Reparació/instal·lació de panell informatiu Reparació/instal·lació de panell informatiu de qualsevol mida - ja sigui amb panell o lames metàl·liques- sobre suport existent.	38,12 €	2,00			
	u		Reposició de suport de parada bus Reposició de suport de parada bus, inclòs desmuntatge i eliminació de fonamentació del suport actual, trasllat, nova excavació, aplomat i fonamentació de 50x50x70 cm.	51,03 €				
CA044	u		Hora d'equip en senyalització horitzontal Hora d'equip en senyalització horitzontal format per 4 operaris en tasques de pintat, camió de transport i màquina pinta bandes amb una potència superior a 8 Kw, dipòsit pressuritzat d'esferes superior a 15 lts. i dipòsit de pintura de mes de 40 lts.	230,16 €	14,00			
CA045	u		Hora d'equip en extensió de fundents Hora d'equip en extensió de fundents format un vehicle de senyalització i un camió 4x4 de potència mínima 200 CV equipat amb distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3.	125,19 €	120,00			
CA046	u		Hora d'equip de camió en retirada de neu i extensió de fundents Hora d'equip en retirada de neu i extensió de fundents 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.	137,71 €	17,00			
CA047	u		Hora de màquina d'obra pública en retirada de neu 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.	106,32 €	6,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 2 - BERGA

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
CB001	m3		Terra adequada, inclòs transport a l'obra Terra adequada, inclòs transport a l'obra.	6,08 €	10,00			
CB002	m3		Terra seleccionada tipus E-2, inclòs transport a l'obra Terra seleccionada tipus E-2, inclòs transport a l'obra.	10,17 €	10,00			
CB003	m3		Tot-ú artificial, inclòs transport a l'obra Tot-ú artificial, inclòs transport a l'obra.	15,25 €	10,00			
CB004	m3		Formigó HA-25/B/20, posat a obra 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.	81,47 €	20,00			
CB005	kg		Acer en barres corrugades B500S, ferrallat Acer en barres corrugades manipulades a l'obra i ferrallat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2.	0,99 €	240,00			
CB006	m2		Encofrat a 1 cara Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia,	28,64 €	4,00			
CB007	m2		Encofrat a 2 cares Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia,	21,20 €	4,00			
CB008	m		Vorada recte de formigó A4 de 20x8 cm. 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	4,59 €	5,00			
CB009	m		Vorada recte de formigó A1 de 20x14 cm. 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	6,32 €	5,00			
CB010	m		Vorada recte de formigó C3 de 28x17 cm. 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.	8,93 €	5,00			
CB011	u		Rigola de 20x20x8 cm. Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles.	0,93 €	5,00			
CB012	m		Baixant de formigó en forma de U de 50x40x15 cm. Peça prefabricada de formigó amb forma de U i encaix, de 50x40 cm i 15 cm d'alçària mitja.	24,30 €	2,00			
CB013	m2		Reg d'imprimació amb emulsió catiònica amb dotació de 1,0 kg/m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2, col·locat a obra.	0,50 €	500,00			
CB014	m2		Reg d'adherència amb emulsió catiònica amb dotació 0,5kg/m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, col·locat a obra.	0,37 €	500,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 2 -BERGA

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
CB015	m2		Geomalla de fibra de vidre per reforç de Geomalla de fibra de vidre amb una resistència a la tracció superior a 40 Kn/m en direcció longitudinal i transversal, i allargament màxim d'un 3% en la càrrega de ruptura.	6,45 €	120,00			
CB016	t		Mescla bituminosa calent AC 16, àrid granític, posada a obra 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.	57,91 €	69,50			
CB017	kg		Mescla bituminosa en fred en pots per reparacions, de 8 mm. 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.	0,62 €	400,00			
CB018	kg		Pintura acrílica, p/marques vials 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.	1,36 €	400,00			
CB019	kg		Pintura plàstica d'aplic. fred de dos components color blanc 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.	3,10 €	20,00			
CB020	u		Fita reflexiva H-75, 2 bandes reflexives 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	36,08 €	4,00			
CB021	u		Senyal complementaria de 60x30 cm., d'alumini reflec. classe RA2 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.	43,90 €	2,00			
CB022	u		Senyal panell direccional 80x40 cm, reflectora 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.	72,42 €	2,00			
CB023	u		Senyal circular 60 cm. alumini reflectora classe	60,88 €	2,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 2 - BERGA

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
			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.					
CB024	u		Senyal quadrada 60x60 cm., d'alumini reflecto 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.	63,74 €	2,00			
CB025	u		Senyal octogonal de 60 cm., alumini reflectora 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.	63,49 €	2,00			
CB026	u		Senyal triangular 70 cm., alumini reflectora cla 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.	51,58 €	2,00			
CB027	m2		Panell informatiu d'alumini anoditzat, classe R 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.	324,14 €	2,00			
CB028	m		Suport per senyals de tub d'acer galvanitzat d Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical.	11,18 €	14,00			
CB029	m		Suport per senyals de tub d'acer galvanitzat d Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical.	22,07 €	8,00			
CB030	m		Suport per senyals de tub d'acer galvanitzat de 60 mm. de diàm. Suport de tub d'acer galvanitzat de 60 mm. de diàmetre per a senyalització vertical.	9,80 €	6,00			
CB031	m		Suport per senyals d'alumini extrusionat de 90 mm. de diàmetre Suport per senyals d'alumini extrusionat de 90 mm. de diàmetre.	33,60 €	6,00			
CB032	m		Perfil long. acer galvanitzat 3 mm. de secció d 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.	19,22 €	40,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 2 - BERGA

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
CB033	m		Perfil long. mitxe acer/fusta homologat N2, classe A, W4-W6 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.	38,44 €	8,00			
CB034	m		Perfil long. acer galvanitzat homologat per motoristes (SPM) 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.	15,62 €	16,00			
CB035	m		Suport C-120 d'acer galv. per barrera seg. segons UNE 135122 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.	14,63 €	6,00			
CB036	u		Suport C-120 d'acer galv. amb placa ancor. segons UNE 135122 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.	74,40 €	4,00			
CB037	m		Suport tubular d'acer galv. de 120x55, per barrera UNE 135122 Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de perfil tubular de 120 mm., homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	20,58 €	10,00			
CB038	m		Suport C-100 d'acer galv. amb funda de fusta per barrera mixta 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.	21,08 €	6,00			
CB039	u		Captafar catadiòptic per barrera bionda, R2 classe 2, a 2 cares Captafar per bionda, catadiòptic 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.	4,71 €	10,00			
CB040	m		Barana d'acer galvanitzat tipus gelosia de fins 1,20 mts. d'alç. 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.	91,14 €	2,00			
CB041	m		Barana d'acer galvanitzat tipus "poste jamón"	104,78 €	2,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 2 - BERGA

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
			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.					
CB042	m		Tub doble paret estruct. HDPE 315 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	9,26 €	12,00			
CB043	m		Tub doble paret estruct. HDPE 400 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	14,40 €	12,00			
CB044	m		Tub doble paret estruct. HDPE 630 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	34,71 €	12,00			
CB045	m		Tub doble paret estruct. HDPE 1000 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	119,97 €	6,00			
CB046	u		Bastiment i reixa de fosa dúctil de 70x30x4 cm. D250 per emborn. Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció.	47,49 €	1,00			
CB047	u		Bastiment i reixa de fosa dúctil de 100x50x7 cm. D250 per emborn. Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 100x500x70 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 42 dm2 de superfície d'absorció.	114,58 €	1,00			
CB048	u		Bastiment i reixa de fosa dúctil de 920x920 m Bastiment i reixa de fosa dúctil, 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.	139,38 €	2,00			
CB049	t		Clorur sòdic per vialitat hivernal amb humitat Clorur sòdic per vialitat hivernal amb una granulometria compres entre 0 i 5 mm., amb una humitat inferior al 4,00 %.	41,91 €	10,00			
CB050	t		Clorur sòdic per vialitat hivernal amb humitat	49,10 €	50,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 2 - BERGA

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
			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.					
CB051	kg		Sepiolita natural Sepiolita 15/30 calcinada per l'ús com absorbent en abocaments en carretera, segons norma NF P 98-190.	0,62 €	197,25			
CB052	kg		Netejador absorbent antiderrapant	3,84 €	80,00			



2. Millora dels terminis d'aportació de Mitjans materials (amb el seu personal)

2.1 – Millora del termini de demanda de Mitjans de vialitat hivernal

Millora del termini per disposar dels Equips que es compromet a aportar de Mitjans per vialitat hivernal durant el període EXTRAORDINARI (del 20 d'octubre al 19 de maig de cada any), junt amb el personal adscrit a cada màquina	Ofereix millora (Indicar SÍ/NO)
- Camió/ns de 2 eixos i doble tracció de potència superior a 200 CV i distància entre eixos no superior a 4,00 m, amb fulla llevaneus d'alçada mínima 50 cm i ample comprés entre 2,60 i 3,00 m. - Distribuïdor/s automàtic de sals fundents de capacitat mínima de 4 m3.	
Disposició dels equips previstos en 1,00 hora des de la comunicació.	☐ SÍ ☐ NO
Disposició dels equips previstos en 1 h i 30 minuts des de la comunicació.	☐ SÍ ☐ NO

2.2 – Millora del termini de demanda de Mitjans de manteniment de la vegetació*

Millora del termini per disposar de l'Equip que es compromet a aportar de Mitjans per tractament de la vegetació durant el període GENERAL (del 20 de maig al 19 d'octubre de cada any), junt amb el personal adscrit a cada màquina	Ofereix millora (Indicar SÍ/NO)
1 tractor segador amb una potència mínima de 90 CV equipat amb braç segador d'ample mínim de 1,00 m. Tal com s'ha indicat en l'apartat 16.1, pel funcionament del referit tractor disposarà d'un conductor i 2 operaris per tasques de senyalització pel funcionament del tractor o altres tasques.	
Disposició de l'equip previst en 1 dia natural des de la comunicació.	☐ SÍ ☐ NO
Disposició de l'equip previst en 3 dies naturals des de la comunicació.	☐ SÍ ☐ NO

2.3 – Millora del termini de demanda de Mitjans d'atenció a incidències

Millora del termini per disposar de l'Equip que es compromet a aportar de Mitjans per l'atenció a incidències durant tot l'any, junt amb el personal adscrit a cada equip	Ofereix millora (Indicar SÍ/NO)
1 furgoneta de potència mínima 90 CV i distintiu ambiental C, ECO o 0, equipada amb pont de llums i odòmetre amb precisió mètrica. Haurà de tenir una antiguitat màxima de 3 anys a l'inici del contracte i equipada amb un joc (2 unitats) de senyals reflexives de 60 cm, classe	



Millora del termini per disposar de l'Equip que es compromet a aportar de Mitjans per l'atenció a incidències durant tot l'any, junt amb el personal adscrit a cada equip	Ofereix millora (Indicar SÍ/NO)
reflectora RA2 muntats amb trípode segons la fitxa 1.7 del Manual de Ejemplos de Señalización de Obras Fijas del Ministerio de Fomento, per la senyalització d'incidències, junt amb 2 operaris.	
Disposició de l'equip previst en 1,00 hora des de la comunicació.	☐ SÍ ☐ NO
Disposició de l'equip prevists en 1 h i 30 minuts des de la comunicació.	☐ SÍ ☐ NO

(Data i signatura)."



LOT 3. 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 EN CAMINS INCLOSOS EN EL PLA ZONAL GESTIONATS PER LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA. SECTOR DE CONSERVACIÓ DE VILAFRANCA (LOT 3)**, es compromet a portar-la a terme amb subjecció al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (DTA), que accepta íntegrament, pels preus unitaris següents:

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



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 3 - VILAFRANCA

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
CA001	u		Hora d'equip en senyalització i atenció a incidències Hora d'equip en senyalització d'incidències format per 2 operaris i un vehicle convenientment equipat.	75,04 €	20,00			
CA002	u		Recollida d'animal mort Recollida d'animal mort en qualsevol punt del sector, càrrega i transport a punt d'abassegament.	151,33 €	4,00			
CA003	u		Hora d'equip en retirada d'aterraments Hora d'equip en retirada d'aterraments format per vehicle lleuger amb 2 operaris i convenientment equipat, camió i retro-pala o mini carregadora.	174,91 €	10,00			
CA004	km		Neteja de marges i cunetes Neteja de vorals, cunetes i marges (zona de domini públic), recollida, càrrega i transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	82,53 €	10,00			
CA005	m3		Excavació en sol no classificat Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.	3,63 €	20,00			
CA006	m3		Excavació/retall en talús i carrega s/camió, fins a 6 mts. d'alçada Excavació/retall en zona de desmunt, sobre talús adjacent a la carretera de terreny no classificat, amb mitjans mecànics, fins una alçada de 6 mts. i càrrega indirecte sobre camió.	7,96 €	14,00			
CA007	m3		Excavació en roca, fins a 6 mts. d'alçada 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.	18,89 €	8,00			
CA008	m3		Excavació en rasa Excavació en rasa i pou de fins a 4 mts. de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió.	9,46 €	8,00			
CA009	m3		Transport fins a 50 km Transport de material i runes fins a 50 km de distància, fins a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 tn, inclòs cànon d'abocament si escau.	10,48 €	50,00			
CA010	m3		Terraplenat 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.	7,54 €	20,00			
CA011	m		Neteja de cuneta revestida Neteja de cuneta revestida amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament, si escau.	2,60 €	1.000,00			
CA012	m		Reperfilat de cuneta i peu de talús 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.	2,43 €	3.000,00			
CA013	m		Revestiment de cuneta	18,38 €	20,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 3 - VILAFRANCA

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
			Revestiment de cuneta amb formigó, (mida estàndard de 1,20 mts. d'amplada) amb formigó, inclòs excavació, 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.					
CA014	m2		Formació de voral 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, aportació de terres o formació d'escullera, i compactació fins al 95 del PM i refinat del talús.	8,69 €	10,00			
CA015	m		Reposició/col·locació de vorada, rigola o baixa 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	37,88 €	10,00			
CA016	m		Reposició/construcció de canonada de HDPE SN8 (diàm. inf. 50 cm) 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.	41,04 €	12,00			
CA017	m		Reposició/construcció de canonada de HDPE SN8 (diàm. sup. 50 cm) 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.	60,70 €	12,00			
CA018	m3		Reparació/construcció de mur/pilar/llosa en ampliació de OF 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.	78,13 €	1,00			
CA019	m3		Reparació/construcció de fon. per sabates i recolzament soleres	118,36 €	4,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 3 - VILAFRANCA

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
			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.					
CA020	m		Reparació/construcció de pou 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.	517,80 €	2,00			
CA021	u		Reparació/construcció d'embornal de mida interior 70x35x85 cm 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.	151,02 €	2,00			
CA022	u		Reposició/construcció de reixa interceptora de 50 cm. d'amplada 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.	244,26 €	1,00			
CA023	u		Col·locació de reixa o tapa de registre en pou o embornal 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.	36,36 €	1,00			
CA024	u		Reparació de reixa o tapa de registre en calçada 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.	177,64 €	1,00			
CA025	u		Neteja d'embornal de dimensions fins 50x100 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.	25,82 €	2,00			
CA026	u		Neteja de pou de dimensions inferiors a 100x1	46,18 €	4,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 3 - VILAFRANCA

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
			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.					
CA027	u		Neteja de pou de dimensions superiors a 100x 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.	66,39 €	2,00			
CA028	m2		Neteja d'obres de pas amb mitjans mecànics 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.	106,42 €	4,00			
CA029	m		Neteja d'obres de pas amb aigua a pressió 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.	119,47 €	6,00			
CA030	m2		Reparació de flonjall (inf. a 25 m2/km) 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.	66,69 €	12,00			
CA031	m2		Reparació de flonjall (sup. a 25 m2/km) 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.	38,89 €	60,00			
CA032	m2		Reposició de beurada bituminosa LB-2 amb fit Reposició d'una capa de beurada bituminosa tipus LB-2 amb addició de fibres fabricada in situ, inclòs fressat previ de la senyalització horitzontal.	4,36 €	20,00			
CA033	u		Hora d'equip d'estesa de mescles bituminoses	667,65 €	14,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 3 - VILAFRANCA

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
			Hora d'equip d'estesa de mescles bituminoses, format per un estenedor 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 mini carregadora amb escombria, 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.					
CA034	u		Hora d'equip de fressat 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., mini carregadora amb escombria i 2 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.	421,31 €	14,00			
CA035	km		Sega de tanca de seguretat i punts singulars 1, Sega de vegetació amb mitjans mecànics o manuals de marge de carretera amb tanca de seguretat (amb o sense SPM) o en punts singulars (ponts, OF, senyals, etc) en un ample de tall de 1,00 mts., inclòs el bufat mecànic dels productes resultants i senyalització dels treballs mitjançant dos operaris.	290,79 €	7,00			
CA036	km		Sega mitjans mecànics o manuals de marge 1, Sega de vegetació amb mitjans mecànics o manuals de marge de carretera en un ample de tall de 1,00 mts., inclòs el bufat mecànic dels productes resultants i senyalització dels treballs mitjançant dos operaris.	66,17 €	70,00			
CA037	h		Hora d'equip en reparació d'elements de segu Hora d'equip en reparació d'elements de seguretat i abalisament format per camió grua de PMA de 12 tn, estri clava-pals de suports de tanca de seguretat, equip de tal i soldadura oxiacetilènica i 4 operaris en tasques de reparació d'elements de seguretat.	253,03 €	12,00			
CA038	u		Desmuntatge de senyal de codi o fletxa Desmuntatge de senyal de codi o fletxa i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.	10,33 €	4,00			
CA039	m2		Desmuntatge de cartell informatiu Desmuntatge de cartell informatiu i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.	37,99 €	2,00			
CA040	u		Desmuntatge de suport de senyal de codi, flet 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.	17,11 €	2,00			
CA041	u		Instal·lació de suport per senyalització 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.	50,26 €	2,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 3 - VILAFRANCA

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
CA042	u		Muntatge de senyal de codi Instal·lació de senyal de codi o placa complementària al suport, ja sigui mitjançant abraçadora o fleje.	13,76 €	2,00			
CA043	m2		Reparació/instal·lació de panell informatiu Reparació/instal·lació de panell informatiu de qualsevol mida - ja sigui amb panell o lames metàl·liques- sobre suport existent.	38,12 €	2,00			
CA044	u		Hora d'equip en senyalització horitzontal Hora d'equip en senyalització horitzontal format per 4 operaris en tasques de pintat, camió de transport i màquina pinta bandes amb una potència superior a 8 Kw, dipòsit pressuritzat d'esferes superior a 15 lts. I dipòsit de pintura de mes de 40 lts.	230,16 €	12,00			
CA045	u		Hora d'equip en extensió de fundents Hora d'equip en extensió de fundents format un vehicle de senyalització i un camió 4x4 de potència mínima 200 CV equipat amb distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3.	125,19 €	90,00			
CA046	u		Hora d'equip de camió en retirada de neu i extensió de fundents Hora d'equip en retirada de neu i extensió de fundents 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.	137,71 €	12,00			
CA047	u		Hora de màquina d'obra pública en retirada de neu 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.	106,32 €	6,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 3 - VILAFRANCA

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
CB001	m3		Terra adequada, inclòs transport a l'obra Terra adequada, inclòs transport a l'obra.	6,08 €	10,00			
CB002	m3		Terra seleccionada tipus E-2, inclòs transport a l'obra Terra seleccionada tipus E-2, inclòs transport a l'obra.	10,17 €	10,00			
CB003	m3		Tot-ú artificial, inclòs transport a l'obra Tot-ú artificial, inclòs transport a l'obra.	15,25 €	10,00			
CB004	m3		Formigó HA-25/B/20, posat a obra 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.	81,47 €	20,00			
CB005	kg		Acer en barres corrugades B500S, ferrallat Acer en barres corrugades manipulades a l'obra i ferrallat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2.	0,99 €	240,00			
CB006	m2		Encofrat a 1 cara 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.	28,64 €	4,00			
CB007	m2		Encofrat a 2 cares 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.	21,20 €	4,00			
CB008	m		Vorada recte de formigó A4 de 20x8 cm. 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.	4,59 €	10,00			
CB009	m		Vorada recte de formigó A1 de 20x14 cm. 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.	6,32 €	2,00			
CB010	m		Vorada recte de formigó C3 de 28x17 cm. 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.	8,93 €	5,00			
CB011	u		Rigola de 20x20x8 cm. Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles.	0,93 €	10,00			
CB012	m		Baixant de formigó en forma de U de 50x40x15 cm. Peça prefabricada de formigó amb forma de U i encaix, de 50x40 cm i 15 cm d'alçada mitja.	24,30 €	2,00			
CB013	m2		Reg d'imprimació amb emulsió catiònica amb dotació de 1,0 kg/m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2, col·locat a obra.	0,50 €	500,00			
CB014	m2		Reg d'adherència amb emulsió catiònica amb dotació 0,5kg/m2	0,37 €	500,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 3 - VILAFRANCA

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
			Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, col·locat a obra.					
CB015	m2		Geomalla de fibra de vidre per reforç de Geomalla de fibra de vidre amb una resistència a la tracció superior a 40 Kn/m en direcció longitudinal i transversal, i allargament màxim d'un 3% en la càrrega de ruptura.	6,45 €	80,00			
CB016	t		Mescla bituminosa calent AC 16, àrid granític, posada a obra 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.	57,91 €	120,00			
CB017	kg		Mescla bituminosa en fred en pots per reparacions, de 8 mm. 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.	0,62 €	400,00			
CB018	kg		Pintura acrílica, p/marques vials 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.	1,36 €	400,00			
CB019	kg		Pintura plàstica d'aplic. fred de dos components color blanc 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.	3,10 €	20,00			
CB020	u		Fita reflexiva H-75, 2 bandes reflexives 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	36,08 €	4,00			
CB021	u		Senyal complementaria de 60x30 cm., d'alumini reflec. classe RA2 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.	43,90 €	2,00			
CB022	u		Senyal panell direccional 80x40 cm, reflectora 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.	72,42 €	2,00			
CB023	u		Senyal circular 60 cm. alumini reflectora	60,88 €	2,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 3 - VILAFRANCA

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
			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.					
CB024	u		Senyal quadrada 60x60 cm., d'alumini 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.	63,74 €	2,00			
CB025	u		Senyal octogonal de 60 cm., alumini reflectora 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.	63,49 €	2,00			
CB026	u		Senyal triangular 70 cm., alumini reflectora cla 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.	51,58 €	2,00			
CB027	m2		Panell informatiu d'alumini anoditzat, classe R 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.	324,14 €	2,00			
CB028	m		Suport per senyals de tub d'acer galvanitzat d Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical.	11,18 €	7,00			
CB029	m		Suport per senyals de tub d'acer galvanitzat d Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical.	22,07 €	8,00			
CB030	m		Suport per senyals de tub d'acer galvanitzat de 60 mm. de diàm. Suport de tub d'acer galvanitzat de 60 mm. de diàmetre per a senyalització vertical.	9,80 €	4,00			
CB031	m		Suport per senyals d'alumini extrusionat de 90 mm. de diàmetre Suport per senyals d'alumini extrusionat de 90 mm. de diàmetre.	33,60 €	5,00			
CB032	m		Perfil long. acer galvanitzat 3 mm. de secció d 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.	19,22 €	24,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 3 - VILAFRANCA

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
CB033	m		Perfil long. mitxe acer/fusta homologat N2, classe A, W4-W6 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.	38,44 €	16,00			
CB034	m		Perfil long. acer galvanitzat homologat per motoristes (SPM) 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.	15,62 €	12,00			
CB035	m		Suport C-120 d'acer galv. per barrera seg. segons UNE 135122 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.	14,63 €	6,00			
CB036	u		Suport C-120 d'acer galv. amb placa ancor. segons UNE 135122 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.	74,40 €	2,00			
CB037	m		Suport tubular d'acer galv. de 120x55, per barrera UNE 135122 Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de perfil tubular de 120 mm., homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	20,58 €	6,00			
CB038	m		Suport C-100 d'acer galv. amb funda de fusta per barrera mixta 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.	21,08 €	6,00			
CB039	u		Captafar catadiòptic per barrera bionda, R2 classe 2, a 2 cares Captafar per bionda, catadiòptic 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.	4,71 €	4,00			
CB040	m		Barana d'acer galvanitzat tipus gelosia de fins 1,20 mts. d'alç. 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.	91,14 €	2,00			
CB041	m		Barana d'acer galvanitzat tipus "poste jamón"	104,78 €	2,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 3 - VILAFRANCA

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
			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.					
CB042	m		Tub doble paret estruct. HDPE 315 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	9,26 €	12,00			
CB043	m		Tub doble paret estruct. HDPE 400 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	14,40 €	12,00			
CB044	m		Tub doble paret estruct. HDPE 630 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	34,71 €	6,00			
CB045	m		Tub doble paret estruct. HDPE 1000 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	119,97 €	6,00			
CB046	u		Bastiment i reixa de fosa dúctil de 70x30x4 cm. D250 per emborn. Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció.	47,49 €	2,00			
CB047	u		Bastiment i reixa de fosa dúctil de 100x50x7 cm. D250 per emborn. Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 100x500x70 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 42 dm2 de superfície d'absorció.	114,58 €	2,00			
CB048	u		Bastiment i reixa de fosa dúctil de 920x920 m Bastiment i reixa de fosa dúctil, 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.	139,38 €	1,00			
CB049	t		Clorur sòdic per vialitat hivernal amb humitat Clorur sòdic per vialitat hivernal amb una granulometria compres entre 0 i 5 mm., amb una humitat inferior al 4,00 %.	41,91 €	10,62			
CB050	t		Clorur sòdic per vialitat hivernal amb humitat	49,10 €	64,47			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 3 - VILAFRANCA

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
			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.					
CB051	kg		Sepiolita natural Sepiolita 15/30 calcinada per l'ús com absorbent en abocaments en carretera, segons norma NF P 98-190.	0,62 €	412,74			
CB052	kg		Netejador absorbent antiderrapant Netejador químic per abocaments en carretera, antiderrapant, d'alta absorció en hidrocarburs i repel·lent de l'aigua.	3,84 €	75,47			



2. Millora dels terminis d'aportació de Mitjans materials (amb el seu personal)

2.1 – Millora del termini de demanda de Mitjans de vialitat hivernal

Millora del termini per disposar dels Equips que es compromet a aportar de Mitjans per vialitat hivernal durant el període EXTRAORDINARI (del 20 d'octubre al 19 de maig de cada any), junt amb el personal adscrit a cada màquina	Ofereix millora (Indicar SÍ/NO)
- Camió/ns de 2 eixos i doble tracció de potència superior a 200 CV i distància entre eixos no superior a 4,00 m, amb fulla llevaneus d'alçada mínima 50 cm i ample comprés entre 2,60 i 3,00 m. - Distribuïdor/s automàtic de sals fundents de capacitat mínima de 4 m3.	
Disposició dels equips previstos en 1,00 hora des de la comunicació.	☐ SÍ ☐ NO
Disposició dels equips previstos en 1 h i 30 minuts des de la comunicació.	☐ SÍ ☐ NO

2.2 – Millora del termini de demanda de Mitjans de manteniment de la vegetació*

Millora del termini per disposar de l'Equip que es compromet a aportar de Mitjans per tractament de la vegetació durant el període GENERAL (del 20 de maig al 19 d'octubre de cada any), junt amb el personal adscrit a cada màquina	Ofereix millora (Indicar SÍ/NO)
1 tractor segador amb una potència mínima de 90 CV equipat amb braç segador d'ample mínim de 1,00 m. Tal com s'ha indicat en l'apartat 16.1, pel funcionament del referit tractor disposarà d'un conductor i 2 operaris per tasques de senyalització pel funcionament del tractor o altres tasques.	
Disposició de l'equip previst en 1 dia natural des de la comunicació.	☐ SÍ ☐ NO
Disposició de l'equip previst en 3 dies naturals des de la comunicació.	☐ SÍ ☐ NO

2.3 – Millora del termini de demanda de Mitjans d'atenció a incidències

Millora del termini per disposar de l'Equip que es compromet a aportar de Mitjans per l'atenció a incidències durant tot l'any, junt amb el personal adscrit a cada equip	Ofereix millora (Indicar SÍ/NO)
1 furgoneta de potència mínima 90 CV i distintiu ambiental C, ECO o 0, equipada amb pont de llums i odòmetre amb precisió mètrica. Haurà de tenir una antiguitat màxima de 3 anys a l'inici del contracte i	



Millora del termini per disposar de l'Equip que es compromet a aportar de Mitjans per l'atenció a incidències durant tot l'any, junt amb el personal adscrit a cada equip	Ofereix millora (Indicar SÍ/NO)
equipada amb un joc (2 unitats) de senyals reflexives de 60 cm, classe reflectora RA2 muntats amb trípode segons la fitxa 1.7 del Manual de Ejemplos de Señalización de Obras Fijas del Ministerio de Fomento, per la senyalització d'incidències, junt amb 2 operaris.	
Disposició de l'equip previst en 1,00 hora des de la comunicació.	☐ SÍ ☐ NO
Disposició de l'equip prevists en 1 h i 30 minuts des de la comunicació.	☐ SÍ ☐ NO

(Data i signatura)."



LOT 4. 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 EN CAMINS INCLOSOS EN EL PLA ZONAL GESTIONATS PER LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA. SECTOR DE CONSERVACIÓ DE MARTORELL (LOT 4)**, es compromet a portar-la a terme amb subjecció al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (DTA), que accepta íntegrament, pels preus unitaris següents:

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



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 4 - MARTORELL

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
CA001	u		Hora d'equip en senyalització i atenció a incidències Hora d'equip en senyalització d'incidències format per 2 operaris i un vehicle convenientment equipat.	75,04 €	4,00			
CA002	u		Recollida d'animal mort Recollida d'animal mort en qualsevol punt del sector, càrrega i transport a punt d'abassegament.	151,33 €	2,00			
CA003	u		Hora d'equip en retirada d'aterraments Hora d'equip en retirada d'aterraments format per vehicle lleuger amb 2 operaris i convenientment equipat, camió i retro-pala o mini carregadora.	174,91 €	2,00			
CA004	km		Neteja de marges i cunetes Neteja de vorals, cunetes i marges (zona de domini públic), recollida, càrrega i transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	82,53 €	1,00			
CA005	m3		Excavació en sol no classificat Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.	3,63 €	10,00			
CA006	m3		Excavació/retall en talús i carrega s/camió, fins a 6 mts. d'alçada Excavació/retall en zona de desmunt, sobre talús adjacent a la carretera de terreny no classificat, amb mitjans mecànics, fins una alçada de 6 mts. i càrrega indirecte sobre camió.	7,96 €	10,00			
CA007	m3		Excavació en roca, fins a 6 mts. d'alçada 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.	18,89 €	5,00			
CA008	m3		Excavació en rasa Excavació en rasa i pou de fins a 4 mts. de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió.	9,46 €	5,00			
CA009	m3		Transport fins a 50 km Transport de material i runes fins a 50 km de distància, fins a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 tn, inclòs cànon d'abocament si escau.	10,48 €	30,00			
CA010	m3		Terraplenat 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.	7,54 €	10,00			
CA011	m		Neteja de cuneta revestida Neteja de cuneta revestida amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament, si escau.	2,60 €	150,00			
CA012	m		Reperfilat de cuneta i peu de talús 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.	2,43 €	100,00			
CA013	m		Revestiment de cuneta	18,38 €	5,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 4 - MARTORELL

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
			Revestiment de cuneta amb formigó, (mida estàndard de 1,20 mts. d'amplada) amb formigó, inclòs excavació, 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.					
CA014	m2		Formació de voral 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, aportació de terres o formació d'escullera, i compactació fins al 95 del PM i refinat del talús.	8,69 €	5,00			
CA015	m		Reposició/col·locació de vorada, rigola o baixa 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	37,88 €	2,00			
CA016	m		Reposició/construcció de canonada de HDPE SN8 (diàm. inf. 50 cm) 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.	41,04 €	2,00			
CA017	m		Reposició/construcció de canonada de HDPE SN8 (diàm. sup. 50 cm) 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.	60,70 €	6,00			
CA018	m3		Reparació/construcció de mur/pilar/llosa en ampliació de OF 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.	78,13 €	2,00			
CA019	m3		Reparació/construcció de fon. per sabates i recolzament soleres	118,36 €	2,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 4 - MARTORELL

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
			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.					
CA020	m		Reparació/construcció de pou 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.	517,80 €	1,00			
CA021	u		Reparació/construcció d'embornal de mida interior 70x35x85 cm 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.	151,02 €	1,00			
CA022	u		Reposició/construcció de reixa interceptora de 50 cm. d'amplada 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.	244,26 €	1,00			
CA023	u		Col·locació de reixa o tapa de registre en pou 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.	36,36 €	1,00			
CA024	u		Reparació de reixa o tapa de registre en calçada 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.	177,64 €	1,00			
CA025	u		Neteja d'embornal de dimensions fins 50x100 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.	25,82 €	2,00			
CA026	u		Neteja de pou de dimensions inferiors a 100x1	46,18 €	5,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 4 - MARTORELL

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
			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.					
CA027	u		Neteja de pou de dimensions superiors a 100x 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.	66,39 €	1,00			
CA028	m2		Neteja d'obres de pas amb mitjans mecànics 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.	106,42 €	2,00			
CA029	m		Neteja d'obres de pas amb aigua a pressió 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.	119,47 €	4,00			
CA030	m2		Reparació de flonjall (inf. a 25 m2/km) 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.	66,69 €	2,00			
CA031	m2		Reparació de flonjall (sup. a 25 m2/km) 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.	38,89 €	35,00			
CA032	m2		Reposició de beurada bituminosa LB-2 amb fit Reposició d'una capa de beurada bituminosa tipus LB-2 amb addició de fibres fabricada in situ, inclòs fressat previ de la senyalització horitzontal.	4,36 €	25,00			
CA033	u		Hora d'equip d'estesa de mescles bituminoses	667,65 €	3,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 4 - MARTORELL

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
			Hora d'equip d'estesa de mesclures bituminoses, format per un estenedor 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 mini carregadora amb escombria, 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.					
CA034	u		Hora d'equip de fressat 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., mini carregadora amb escombria i 2 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.	421,31 €	3,00			
CA035	km		Sega de tanca de seguretat i punts singulars 1, Sega de vegetació amb mitjans mecànics o manuals de marge de carretera amb tanca de seguretat (amb o sense SPM) o en punts singulars (ponts, OF, senyals, etc) en un ample de tall de 1,00 mts., inclòs el bufat mecànic dels productes resultants i senyalització dels treballs mitjançant dos operaris.	290,79 €	7,60			
CA036	km		Sega mitjans mecànics o manuals de marge 1, Sega de vegetació amb mitjans mecànics o manuals de marge de carretera en un ample de tall de 1,00 mts., inclòs el bufat mecànic dels productes resultants i senyalització dels treballs mitjançant dos operaris.	66,17 €	16,00			
CA037	h		Hora d'equip en reparació d'elements de segu Hora d'equip en reparació d'elements de seguretat i abalisament format per camió grua de PMA de 12 tn, estri clava-pals de suports de tanca de seguretat, equip de tal i soldadura oxiacetilènica i 4 operaris en tasques de reparació d'elements de seguretat.	253,03 €	6,00			
CA038	u		Desmuntatge de senyal de codi o fletxa Desmuntatge de senyal de codi o fletxa i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.	10,33 €	2,00			
CA039	m2		Desmuntatge de cartell informatiu Desmuntatge de cartell informatiu i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.	37,99 €	1,00			
CA040	u		Desmuntatge de suport de senyal de codi, flet 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.	17,11 €	4,00			
CA041	u		Instal·lació de suport per senyalització 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.	50,26 €	2,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 4 - MARTORELL

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
CA042	u		Muntatge de senyal de codi Instal·lació de senyal de codi o placa complementària al suport, ja sigui mitjançant abraçadora o fleje.	13,76 €	4,00			
CA043	m2		Reparació/instal·lació de panell informatiu Reparació/instal·lació de panell informatiu de qualsevol mida - ja sigui amb panell o lames metàl·liques- sobre suport existent.	38,12 €	2,00			
CA044	u		Hora d'equip en senyalització horitzontal Hora d'equip en senyalització horitzontal format per 4 operaris en tasques de pintat, camió de transport i màquina pinta bandes amb una potència superior a 8 Kw, dipòsit pressuritzat d'esferes superior a 15 lts. I dipòsit de pintura de mes de 40 lts.	230,16 €	10,00			
CA045	u		Hora d'equip en extensió de fundents Hora d'equip en extensió de fundents format un vehicle de senyalització i un camió 4x4 de potència mínima 200 CV equipat amb distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3.	125,19 €	12,00			
CA046	u		Hora d'equip de camió en retirada de neu i extensió de fundents Hora d'equip en retirada de neu i extensió de fundents 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.	137,71 €	4,00			
CA047	u		Hora de màquina d'obra pública en retirada de neu 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.	106,32 €	4,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 4 - MARTORELL

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
CB001	m3		Terra adequada, inclòs transport a l'obra Terra adequada, inclòs transport a l'obra.	6,08 €	5,00			
CB002	m3		Terra seleccionada tipus E-2, inclòs transport a l'obra Terra seleccionada tipus E-2, inclòs transport a l'obra.	10,17 €	5,00			
CB003	m3		Tot-ú artificial, inclòs transport a l'obra Tot-ú artificial, inclòs transport a l'obra.	15,25 €	5,00			
CB004	m3		Formigó HA-25/B/20, posat a obra 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.	81,47 €	5,00			
CB005	kg		Acer en barres corrugades B500S, ferrallat Acer en barres corrugades manipulades a l'obra i ferrallat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2.	0,99 €	95,00			
CB006	m2		Encofrat a 1 cara 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.	28,64 €	2,00			
CB007	m2		Encofrat a 2 cares 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.	21,20 €	2,00			
CB008	m		Vorada recte de formigó A4 de 20x8 cm. 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.	4,59 €	2,00			
CB009	m		Vorada recte de formigó A1 de 20x14 cm. 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.	6,32 €	2,00			
CB010	m		Vorada recte de formigó C3 de 28x17 cm. 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.	8,93 €	2,00			
CB011	u		Rigola de 20x20x8 cm. Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles.	0,93 €	4,00			
CB012	m		Baixant de formigó en forma de U de 50x40x15 cm. Peça prefabricada de formigó amb forma de U i encaix, de 50x40 cm i 15 cm d'alçària mitja.	24,30 €	2,00			
CB013	m2		Reg d'imprimació amb emulsió catiònica amb dotació de 1,0 kg/m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2, col·locat a obra.	0,50 €	100,00			
CB014	m2		Reg d'adherència amb emulsió catiònica amb dotació 0,5kg/m2	0,37 €	100,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 4 - MARTORELL

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
			Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, col·locat a obra.					
CB015	m2		Geomalla de fibra de vidre per reforç de Geomalla de fibra de vidre amb una resistència a la tracció superior a 40 Kn/m en direcció longitudinal i transversal, i allargament màxim d'un 3% en la càrrega de ruptura.	6,45 €	20,00			
CB016	t		Mescla bituminosa calent AC 16, àrid granític, posada a obra 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.	57,91 €	15,00			
CB017	kg		Mescla bituminosa en fred en pots per reparacions, de 8 mm. 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.	0,62 €	100,00			
CB018	kg		Pintura acrílica, p/marques vials 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.	1,36 €	200,00			
CB019	kg		Pintura plàstica d'aplic. fred de dos components color blanc 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.	3,10 €	20,00			
CB020	u		Fita reflexiva H-75, 2 bandes reflexives 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	36,08 €	2,00			
CB021	u		Senyal complementaria de 60x30 cm., d'alumini reflec. classe RA2 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.	43,90 €	1,00			
CB022	u		Senyal panell direccional 80x40 cm, reflectora 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.	72,42 €	1,00			
CB023	u		Senyal circular 60 cm. alumini reflectora	60,88 €	1,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 4 - MARTORELL

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
			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.					
CB024	u		Senyal quadrada 60x60 cm., d'alumini 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.	63,74 €	1,00			
CB025	u		Senyal octogonal de 60 cm., alumini reflectora 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.	63,49 €	1,00			
CB026	u		Senyal triangular 70 cm., alumini reflectora cla 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.	51,58 €	1,00			
CB027	m2		Panell informatiu d'alumini anoditzat, classe R 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.	324,14 €	1,00			
CB028	m		Suport per senyals de tub d'acer galvanitzat d Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical.	11,18 €	3,50			
CB029	m		Suport per senyals de tub d'acer galvanitzat d Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical.	22,07 €	4,00			
CB030	m		Suport per senyals de tub d'acer galvanitzat de 60 mm. de diàm. Suport de tub d'acer galvanitzat de 60 mm. de diàmetre per a senyalització vertical.	9,80 €	2,00			
CB031	m		Suport per senyals d'alumini extrusionat de 90 mm. de diàmetre Suport per senyals d'alumini extrusionat de 90 mm. de diàmetre.	33,60 €	1,00			
CB032	m		Perfil long. acer galvanitzat 3 mm. de secció d 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.	19,22 €	4,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 4 - MARTORELL

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
CB033	m		Perfil long. mitxe acer/fusta homologat N2, classe A, W4-W6 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.	38,44 €	4,00			
CB034	m		Perfil long. acer galvanitzat homologat per motoristes (SPM) 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.	15,62 €	4,00			
CB035	m		Suport C-120 d'acer galv. per barrera seg. segons UNE 135122 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.	14,63 €	3,00			
CB036	u		Suport C-120 d'acer galv. amb placa ancor. segons UNE 135122 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.	74,40 €	1,00			
CB037	m		Suport tubular d'acer galv. de 120x55, per barrera UNE 135122 Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de perfil tubular de 120 mm., homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	20,58 €	1,50			
CB038	m		Suport C-100 d'acer galv. amb funda de fusta per barrera mixta 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.	21,08 €	3,00			
CB039	u		Captafar catadiòptic per barrera bionda, R2 classe 2, a 2 cares Captafar per bionda, catadiòptic 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.	4,71 €	2,00			
CB040	m		Barana d'acer galvanitzat tipus gelosia de fins 1,20 mts. d'alç. 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.	91,14 €	1,00			
CB041	m		Barana d'acer galvanitzat tipus "poste jamón"	104,78 €	1,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 4 - MARTORELL

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
			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.					
CB042	m		Tub doble paret estruct. HDPE 315 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	9,26 €	6,00			
CB043	m		Tub doble paret estruct. HDPE 400 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	14,40 €	6,00			
CB044	m		Tub doble paret estruct. HDPE 630 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	34,71 €	6,00			
CB045	m		Tub doble paret estruct. HDPE 1000 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	119,97 €	6,00			
CB046	u		Bastiment i reixa de fosa dúctil de 70x30x4 cm. D250 per emborn. Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció.	47,49 €	1,00			
CB047	u		Bastiment i reixa de fosa dúctil de 100x50x7 cm. D250 per emborn. Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 100x500x70 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 42 dm2 de superfície d'absorció.	114,58 €	1,00			
CB048	u		Bastiment i reixa de fosa dúctil de 920x920 m Bastiment i reixa de fosa dúctil, 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.	139,38 €	1,00			
CB049	t		Clorur sòdic per vialitat hivernal amb humitat Clorur sòdic per vialitat hivernal amb una granulometria compres entre 0 i 5 mm., amb una humitat inferior al 4,00 %.	41,91 €	6,00			
CB050	t		Clorur sòdic per vialitat hivernal amb humitat	49,10 €	10,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 4 - MARTORELL

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
			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.					
CB051	kg		Sepiolita natural Sepiolita 15/30 calcinada per l'ús com absorbent en abocaments en carretera, segons norma NF P 98-190.	0,62 €	40,00			
CB052	kg		Netejador absorbent antiderrapant Netejador químic per abocaments en carretera, antiderrapant, d'alta absorció en hidrocarburs i repel·lent de l'aigua.	3,84 €	10,00			



2. Millora dels terminis d'aportació de Mitjans materials (amb el seu personal)

2.1 – Millora del termini de demanda de Mitjans de vialitat hivernal

Millora del termini per disposar dels Equips que es compromet a aportar de Mitjans per vialitat hivernal durant el període EXTRAORDINARI (del 20 d'octubre al 19 de maig de cada any), junt amb el personal adscrit a cada màquina	Ofereix millora (Indicar SÍ/NO)
- Camió/ns de 2 eixos i doble tracció de potència superior a 200 CV i distància entre eixos no superior a 4,00 m, amb fulla llevaneus d'alçada mínima 50 cm i ample comprés entre 2,60 i 3,00 m. - Distribuïdor/s automàtic de sals fundents de capacitat mínima de 4 m3.	
Disposició dels equips previstos en 1,00 hora des de la comunicació.	☐ SÍ ☐ NO
Disposició dels equips previstos en 1 h i 30 minuts des de la comunicació.	☐ SÍ ☐ NO

2.2 – Millora del termini de demanda de Mitjans de manteniment de la vegetació*

Millora del termini per disposar de l'Equip que es compromet a aportar de Mitjans per tractament de la vegetació durant el període GENERAL (del 20 de maig al 19 d'octubre de cada any), junt amb el personal adscrit a cada màquina	Ofereix millora (Indicar SÍ/NO)
1 tractor segador amb una potència mínima de 90 CV equipat amb braç segador d'ample mínim de 1,00 m. Tal com s'ha indicat en l'apartat 16.1, pel funcionament del referit tractor disposarà d'un conductor i 2 operaris per tasques de senyalització pel funcionament del tractor o altres tasques.	
Disposició de l'equip previst en 1 dia natural des de la comunicació.	☐ SÍ ☐ NO
Disposició de l'equip previst en 3 dies naturals des de la comunicació.	☐ SÍ ☐ NO

2.3 – Millora del termini de demanda de Mitjans d'atenció a incidències

Millora del termini per disposar de l'Equip que es compromet a aportar de Mitjans per l'atenció a incidències durant tot l'any, junt amb el personal adscrit a cada equip	Ofereix millora (Indicar SÍ/NO)
1 furgoneta de potència mínima 90 CV i distintiu ambiental C, ECO o 0, equipada amb pont de llums i odòmetre amb precisió mètrica. Haurà de tenir una antiguitat màxima de 3 anys a l'inici del contracte i equipada amb un joc (2 unitats) de senyals reflexives de 60 cm, classe	



Millora del termini per disposar de l'Equip que es compromet a aportar de Mitjans per l'atenció a incidències durant tot l'any, junt amb el personal adscrit a cada equip	Ofereix millora (Indicar SÍ/NO)
reflectora RA2 muntats amb trípode segons la fitxa 1.7 del Manual de Ejemplos de Señalización de Obras Fijas del Ministerio de Fomento, per la senyalització d'incidències, junt amb 2 operaris.	
Disposició de l'equip previst en 1,00 hora des de la comunicació.	☐ SÍ ☐ NO
Disposició de l'equip prevists en 1 h i 30 minuts des de la comunicació.	☐ SÍ ☐ NO

(Data i signatura)."



LOT 5. 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 EN CAMINS INCLOSOS EN EL PLA ZONAL GESTIONATS PER LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA. SECTOR DE CONSERVACIÓ DE MANRESA (LOT 5)**, es compromet a portar-la a terme amb subjecció al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (DTA), que accepta íntegrament, pels preus unitaris següents:

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



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 5 - MANRESA

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
CA001	u		Hora d'equip en senyalització i atenció a incidències Hora d'equip en senyalització d'incidències format per 2 operaris i un vehicle convenientment equipat.	75,04 €	14,00			
CA002	u		Recollida d'animal mort Recollida d'animal mort en qualsevol punt del sector, càrrega i transport a punt d'abassegament.	151,33 €	4,00			
CA003	u		Hora d'equip en retirada d'aterraments Hora d'equip en retirada d'aterraments format per vehicle lleuger amb 2 operaris i convenientment equipat, camió i retro-pala o mini carregadora.	174,91 €	6,00			
CA004	km		Neteja de marges i cunetes Neteja de vorals, cunetes i marges (zona de domini públic), recollida, càrrega i transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	82,53 €	8,00			
CA005	m3		Excavació en sol no classificat Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.	3,63 €	30,00			
CA006	m3		Excavació/retall en talús i carrega s/camió, fins a 6 mts. d'alçada Excavació/retall en zona de desmunt, sobre talús adjacent a la carretera de terreny no classificat, amb mitjans mecànics, fins una alçada de 6 mts. i càrrega indirecte sobre camió.	7,96 €	20,00			
CA007	m3		Excavació en roca, fins a 6 mts. d'alçada 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.	18,89 €	10,00			
CA008	m3		Excavació en rasa Excavació en rasa i pou de fins a 4 mts. de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió.	9,46 €	10,00			
CA009	m3		Transport fins a 50 km Transport de material i runes fins a 50 km de distància, fins a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 tn, inclòs cànon d'abocament si escau.	10,48 €	70,00			
CA010	m3		Terraplenat 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.	7,54 €	20,00			
CA011	m		Neteja de cuneta revestida Neteja de cuneta revestida amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament, si escau.	2,60 €	400,00			
CA012	m		Reperfilat de cuneta i peu de talús 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.	2,43 €	2.000,00			
CA013	m		Revestiment de cuneta	18,38 €	20,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 5 - MANRESA

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
			Revestiment de cuneta amb formigó, (mida estàndard de 1,20 mts. d'amplada) amb formigó, inclòs excavació, 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.					
CA014	m2		Formació de voral 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, aportació de terres o formació d'escullera, i compactació fins al 95 del PM i refinat del talús.	8,69 €	10,00			
CA015	m		Reposició/col·locació de vorada, rigola o baixa 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	37,88 €	10,00			
CA016	m		Reposició/construcció de canonada de HDPE SN8 (diàm. inf. 50 cm) 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.	41,04 €	6,00			
CA017	m		Reposició/construcció de canonada de HDPE SN8 (diàm. sup. 50 cm) 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.	60,70 €	6,00			
CA018	m3		Reparació/construcció de mur/pilar/llosa en ampliació de OF 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.	78,13 €	2,00			
CA019	m3		Reparació/construcció de fon. per sabates i recolzament soleres	118,36 €	3,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 5 - MANRESA

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
			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.					
CA020	m		Reparació/construcció de pou 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.	517,80 €	1,00			
CA021	u		Reparació/construcció d'embornal de mida interior 70x35x85 cm 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.	151,02 €	2,00			
CA022	u		Reposició/construcció de reixa interceptora de 50 cm. d'amplada 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.	244,26 €	2,00			
CA023	u		Col·locació de reixa o tapa de registre en pou 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.	36,36 €	1,00			
CA024	u		Reparació de reixa o tapa de registre en calçada 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.	177,64 €	1,00			
CA025	u		Neteja d'embornal de dimensions fins 50x100 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.	25,82 €	2,00			
CA026	u		Neteja de pou de dimensions inferiors a 100x1	46,18 €	4,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 5 - MANRESA

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
			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.					
CA027	u		Neteja de pou de dimensions superiors a 100x 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.	66,39 €	1,00			
CA028	m2		Neteja d'obres de pas amb mitjans mecànics 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.	106,42 €	3,00			
CA029	m		Neteja d'obres de pas amb aigua a pressió 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.	119,47 €	5,00			
CA030	m2		Reparació de flonjall (inf. a 25 m2/km) 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.	66,69 €	10,00			
CA031	m2		Reparació de flonjall (sup. a 25 m2/km) 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.	38,89 €	60,00			
CA032	m2		Reposició de beurada bituminosa LB-2 amb fit Reposició d'una capa de beurada bituminosa tipus LB-2 amb addició de fibres fabricada in situ, inclòs fressat previ de la senyalització horitzontal.	4,36 €	20,00			
CA033	u		Hora d'equip d'estesa de mescles bituminoses	667,65 €	10,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 5 - MANRESA

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
			Hora d'equip d'estesa de mesclures bituminoses, format per un estenedor 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 mini carregadora 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.					
CA034	u		Hora d'equip de fressat 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., mini carregadora amb escombra i 2 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.	421,31 €	10,00			
CA035	km		Sega de tanca de seguretat i punts singulars 1, Sega de vegetació amb mitjans mecànics o manuals de marge de carretera amb tanca de seguretat (amb o sense SPM) o en punts singulars (ponts, OF, senyals, etc) en un ample de tall de 1,00 mts., inclòs el bufat mecànic dels productes resultants i senyalització dels treballs mitjançant dos operaris.	290,79 €	5,30			
CA036	km		Sega mitjans mecànics o manuals de marge 1, Sega de vegetació amb mitjans mecànics o manuals de marge de carretera en un ample de tall de 1,00 mts., inclòs el bufat mecànic dels productes resultants i senyalització dels treballs mitjançant dos operaris.	66,17 €	56,00			
CA037	h		Hora d'equip en reparació d'elements de segu Hora d'equip en reparació d'elements de seguretat i abalisament format per camió grua de PMA de 12 tn, estri clava-pals de suports de tanca de seguretat, equip de tal i soldadura oxiacetilènica i 4 operaris en tasques de reparació d'elements de seguretat.	253,03 €	12,00			
CA038	u		Desmuntatge de senyal de codi o fletxa Desmuntatge de senyal de codi o fletxa i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.	10,33 €	2,00			
CA039	m2		Desmuntatge de cartell informatiu Desmuntatge de cartell informatiu i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.	37,99 €	2,00			
CA040	u		Desmuntatge de suport de senyal de codi, flet 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.	17,11 €	2,00			
CA041	u		Instal·lació de suport per senyalització 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.	50,26 €	2,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 5 - MANRESA

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
CA042	u		Muntatge de senyal de codi Instal·lació de senyal de codi o placa complementària al suport, ja sigui mitjançant abraçadora o fleje.	13,76 €	2,00			
CA043	m2		Reparació/instal·lació de panell informatiu Reparació/instal·lació de panell informatiu de qualsevol mida - ja sigui amb panell o lames metàl·liques- sobre suport existent.	38,12 €	2,00			
CA044	u		Hora d'equip en senyalització horitzontal Hora d'equip en senyalització horitzontal format per 4 operaris en tasques de pintat, camió de transport i màquina pinta bandes amb una potència superior a 8 Kw, dipòsit pressuritzat d'esferes superior a 15 lts. I dipòsit de pintura de mes de 40 lts.	230,16 €	12,00			
CA045	u		Hora d'equip en extensió de fundents Hora d'equip en extensió de fundents format un vehicle de senyalització i un camió 4x4 de potència mínima 200 CV equipat amb distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3.	125,19 €	50,00			
CA046	u		Hora d'equip de camió en retirada de neu i extensió de fundents Hora d'equip en retirada de neu i extensió de fundents 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.	137,71 €	10,00			
CA047	u		Hora de màquina d'obra pública en retirada de neu 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.	106,32 €	6,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 5 - MANRESA

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
CB001	m3		Terra adequada, inclòs transport a l'obra Terra adequada, inclòs transport a l'obra.	6,08 €	10,00			
CB002	m3		Terra seleccionada tipus E-2, inclòs transport a l'obra Terra seleccionada tipus E-2, inclòs transport a l'obra.	10,17 €	10,00			
CB003	m3		Tot-ú artificial, inclòs transport a l'obra Tot-ú artificial, inclòs transport a l'obra.	15,25 €	10,00			
CB004	m3		Formigó HA-25/B/20, posat a obra 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.	81,47 €	15,00			
CB005	kg		Acer en barres corrugades B500S, ferrallat Acer en barres corrugades manipulades a l'obra i ferrallat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2.	0,99 €	220,00			
CB006	m2		Encofrat a 1 cara 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.	28,64 €	3,00			
CB007	m2		Encofrat a 2 cares 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.	21,20 €	3,00			
CB008	m		Vorada recte de formigó A4 de 20x8 cm. 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.	4,59 €	5,00			
CB009	m		Vorada recte de formigó A1 de 20x14 cm. 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.	6,32 €	5,00			
CB010	m		Vorada recte de formigó C3 de 28x17 cm. 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.	8,93 €	5,00			
CB011	u		Rigola de 20x20x8 cm. Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles.	0,93 €	10,00			
CB012	m		Baixant de formigó en forma de U de 50x40x15 cm. Peça prefabricada de formigó amb forma de U i encaix, de 50x40 cm i 15 cm d'alçària mitja.	24,30 €	4,00			
CB013	m2		Reg d'imprimació amb emulsió catiònica amb dotació de 1,0 kg/m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2, col·locat a obra.	0,50 €	300,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 5 - MANRESA

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
CB014	m2		Reg d'adherència amb emulsió catiònica amb dotació 0,5kg/m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, col·locat a obra.	0,37 €	300,00			
CB015	m2		Geomalla de fibra de vidre per reforç de Geomalla de fibra de vidre amb una resistència a la tracció superior a 40 Kn/m en direcció longitudinal i transversal, i allargament màxim d'un 3% en la càrrega de ruptura.	6,45 €	80,00			
CB016	t		Mescla bituminosa calent AC 16, àrid granític, posada a obra 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.	57,91 €	50,00			
CB017	kg		Mescla bituminosa en fred en pots per reparacions, de 8 mm. 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.	0,62 €	240,00			
CB018	kg		Pintura acrílica, p/marques vials 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.	1,36 €	400,00			
CB019	kg		Pintura plàstica d'aplic. fred de dos components color blanc 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.	3,10 €	20,00			
CB020	u		Fita reflexiva H-75, 2 bandes reflexives 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	36,08 €	4,00			
CB021	u		Senyal complementaria de 60x30 cm., d'alumini reflec. classe RA2 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.	43,90 €	2,00			
CB022	u		Senyal panell direccional 80x40 cm, reflectora 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.	72,42 €	2,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 5 - MANRESA

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
CB023	u		Senyal circular 60 cm. alumini reflectora 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.	60,88 €	2,00			
CB024	u		Senyal quadrada 60x60 cm., d'alumini 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.	63,74 €	2,00			
CB025	u		Senyal octogonal de 60 cm., alumini reflectora 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.	63,49 €	2,00			
CB026	u		Senyal triangular 70 cm., alumini reflectora cla 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.	51,58 €	2,00			
CB027	m2		Panell informatiu d'alumini anoditzat, classe R 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.	324,14 €	2,00			
CB028	m		Suport per senyals de tub d'acer galvanitzat d Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical.	11,18 €	7,00			
CB029	m		Suport per senyals de tub d'acer galvanitzat d Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical.	22,07 €	8,00			
CB030	m		Suport per senyals de tub d'acer galvanitzat de 60 mm. de diàm. Suport de tub d'acer galvanitzat de 60 mm. de diàmetre per a senyalització vertical.	9,80 €	4,00			
CB031	m		Suport per senyals d'alumini extrusionat de 90 mm. de diàmetre Suport per senyals d'alumini extrusionat de 90 mm. de diàmetre.	33,60 €	5,00			
CB032	m		Perfil long. acer galvanitzat 3 mm. de secció d 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.	19,22 €	16,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 5 - MANRESA

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
CB033	m		Perfil long. mitxe acer/fusta homologat N2, classe A, W4-W6 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.	38,44 €	8,00			
CB034	m		Perfil long. acer galvanitzat homologat per motoristes (SPM) 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.	15,62 €	12,00			
CB035	m		Suport C-120 d'acer galv. per barrera seg. segons UNE 135122 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.	14,63 €	3,00			
CB036	u		Suport C-120 d'acer galv. amb placa ancor. segons UNE 135122 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.	74,40 €	2,00			
CB037	m		Suport tubular d'acer galv. de 120x55, per barrera UNE 135122 Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de perfil tubular de 120 mm., homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	20,58 €	6,00			
CB038	m		Suport C-100 d'acer galv. amb funda de fusta per barrera mixta 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.	21,08 €	6,00			
CB039	u		Captafar catadiòptic per barrera bionda, R2 classe 2, a 2 cares Captafar per bionda, catadiòptic 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.	4,71 €	4,00			
CB040	m		Barana d'acer galvanitzat tipus gelosia de fins 1,20 mts. d'alç. 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.	91,14 €	1,00			
CB041	m		Barana d'acer galvanitzat tipus "poste jamón"	104,78 €	1,00			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 5 - MANRESA

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
			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.					
CB042	m		Tub doble paret estruct. HDPE 315 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	9,26 €	6,00			
CB043	m		Tub doble paret estruct. HDPE 400 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	14,40 €	6,00			
CB044	m		Tub doble paret estruct. HDPE 630 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	34,71 €	6,00			
CB045	m		Tub doble paret estruct. HDPE 1000 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	119,97 €	2,00			
CB046	u		Bastiment i reixa de fosa dúctil de 70x30x4 cm. D250 per emborn. Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció.	47,49 €	1,00			
CB047	u		Bastiment i reixa de fosa dúctil de 100x50x7 cm. D250 per emborn. Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 100x500x70 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 42 dm2 de superfície d'absorció.	114,58 €	1,00			
CB048	u		Bastiment i reixa de fosa dúctil de 920x920 m Bastiment i reixa de fosa dúctil, 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.	139,38 €	1,00			
CB049	t		Clorur sòdic per vialitat hivernal amb humitat Clorur sòdic per vialitat hivernal amb una granulometria compres entre 0 i 5 mm., amb una humitat inferior al 4,00 %.	41,91 €	10,00			
CB050	t		Clorur sòdic per vialitat hivernal amb humitat	49,10 €	41,61			



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots
PRESSUPOST LOT 5 - MANRESA

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	Preu unitari ofert (IVA exclòs)	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
			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.					
CB051	kg		Sepiolita natural Sepiolita 15/30 calcinada per l'ús com absorbent en abocaments en carretera, segons norma NF P 98-190.	0,62 €	122,72			
CB052	kg		Netejador absorbent antiderrapant Netejador químic per abocaments en carretera, antiderrapant, d'alta absorció en hidrocarburs i repel·lent de l'aigua.	3,84 €	49,50			



2. Millora dels terminis d'aportació de Mitjans materials (amb el seu personal)

2.1 – Millora del termini de demanda de Mitjans de vialitat hivernal

Millora del termini per disposar dels Equips que es compromet a aportar de Mitjans per vialitat hivernal durant el període EXTRAORDINARI (del 20 d'octubre al 19 de maig de cada any), junt amb el personal adscrit a cada màquina	Ofereix millora (Indicar SÍ/NO)
- Camió/ns de 2 eixos i doble tracció de potència superior a 200 CV i distància entre eixos no superior a 4,00 m, amb fulla llevaneus d'alçada mínima 50 cm i ample comprés entre 2,60 i 3,00 m. - Distribuïdor/s automàtic de sals fundents de capacitat mínima de 4 m3.	
Disposició dels equips previstos en 1,00 hora des de la comunicació.	☐ SÍ ☐ NO
Disposició dels equips previstos en 1 h i 30 minuts des de la comunicació.	☐ SÍ ☐ NO

2.2 – Millora del termini de demanda de Mitjans de manteniment de la vegetació*

Millora del termini per disposar de l'Equip que es compromet a aportar de Mitjans per tractament de la vegetació durant el període GENERAL (del 20 de maig al 19 d'octubre de cada any), junt amb el personal adscrit a cada màquina	Ofereix millora (Indicar SÍ/NO)
1 tractor segador amb una potència mínima de 90 CV equipat amb braç segador d'ample mínim de 1,00 m. Tal com s'ha indicat en l'apartat 16.1, pel funcionament del referit tractor disposarà d'un conductor i 2 operaris per tasques de senyalització pel funcionament del tractor o altres tasques.	
Disposició de l'equip previst en 1 dia natural des de la comunicació.	☐ SÍ ☐ NO
Disposició de l'equip previst en 3 dies naturals des de la comunicació.	☐ SÍ ☐ NO

2.3 – Millora del termini de demanda de Mitjans d'atenció a incidències

Millora del termini per disposar de l'Equip que es compromet a aportar de Mitjans per l'atenció a incidències durant tot l'any, junt amb el personal adscrit a cada equip	Ofereix millora (Indicar SÍ/NO)
1 furgoneta de potència mínima 90 CV i distintiu ambiental C, ECO o 0, equipada amb pont de llums i odòmetre amb precisió mètrica. Haurà de tenir una antiguitat màxima de 3 anys a l'inici del contracte i equipada amb un joc (2 unitats) de senyals reflexives de 60 cm, classe	



Millora del termini per disposar de l'Equip que es compromet a aportar de Mitjans per l'atenció a incidències durant tot l'any, junt amb el personal adscrit a cada equip	Ofereix millora (Indicar SÍ/NO)
reflectora RA2 muntats amb trípode segons la fitxa 1.7 del Manual de Ejemplos de Señalización de Obras Fijas del Ministerio de Fomento, per la senyalització d'incidències, junt amb 2 operaris.	
Disposició de l'equip previst en 1,00 hora des de la comunicació.	☐ SÍ ☐ NO
Disposició de l'equip prevists en 1 h i 30 minuts des de la comunicació.	☐ SÍ ☐ NO

(Data i signatura)."



ANNEX 3

**AL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS DE LA
CONTRACTACIÓ CONSISTENT EN ELS TREBALLS DE MANTENIMENT EN CAMINS
INCLOSOS EN EL PLA ZONAL GESTIONATS PER LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA,
5 LOTS**

Expedient núm.: 2023/37352

QUADRES DE PREUS

Nota: aquest quadre inclou els amidaments d'una única anualitat



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5

PRESSUPOST		LOT 1 - VIC-GRANOLLERS			ANY 2024		ANY 2025	
Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
CA001	u		Hora d'equip en senyalització i atenció a i Hora d'equip en senyalització d'incidències format per 2 operaris i un vehicle convenientment equipat.	75,04 €	10,00	750,40	10,00	750,40
CA002	u		Recollida d'animal mort Recollida d'animal mort en qualsevol punt del sector, càrrega i transport a punt d'abassegament.	151,33 €	3,00	453,99	3,00	453,99
CA003	u		Hora d'equip en retirada d'aterraments Hora d'equip en retirada d'aterraments format per vehicle lleuger amb 2 operaris i convenientment equipat, camió i retro-pala o mini carregadora.	174,91 €	5,00	874,55	5,00	874,55
CA004	km		Neteja de marges i cunetes Neteja de vorals, cunetes i marges (zona de domini públic), recollida, càrrega i transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	82,53 €	2,50	206,33	2,50	206,33
CA005	m3		Excavació en sol no classificat Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.	3,63 €	12,50	45,38	12,50	45,38
CA006	m3		Excavació/retall en talús i carrega s/camió, fins a 6 mts. d'alçada Excavació/retall en zona de desmunt, sobre talús adjacent a la carretera de terreny no classificat, amb mitjans mecànics, fins una alçada de 6 mts. i càrrega indirecte sobre camió.	7,96 €	5,00	39,80	5,00	39,80
CA007	m3		Excavació en roca, fins a 6 mts. d'alçada 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.	18,89 €	2,50	47,23	2,50	47,23
CA008	m3		Excavació en rasa Excavació en rasa i pou de fins a 4 mts. de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió.	9,46 €	5,00	47,30	5,00	47,30
CA009	m3		Transport fins a 50 km Transport de material i runes fins a 50 km de distància, fins a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 tn, inclòs cànon d'abocament si escau.	10,48 €	40,00	419,20	40,00	419,20
CA010	m3		Terraplenat 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.	7,54 €	10,00	75,40	10,00	75,40
CA011	m		Neteja de cuneta revestida Neteja de cuneta revestida amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament, si escau.	2,60 €	250,00	650,00	250,00	650,00
CA012	m		Reperfilat de cuneta i peu de talús 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.	2,43 €	#####	3.645,00	#####	3.584,25
CA013	m		Revestiment de cuneta	18,38 €	5,00	91,90	5,00	91,90

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 4cfb68451f810c9aed53 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 |

PRESSUPOST				LOT 1 - VIC-GRANOLLERS		ANY 2024		ANY 2025	
Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL	
			Revestiment de cuneta amb formigó, (mida estàndard de 1,20 mts. d'amplada) amb formigó, inclòs excavació, 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.						
CA014	m2		Formació de voral 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, aportació de terres o formació d'escullera, i compactació fins al 95 del PM i refinat del talús.	8,69 €	2,00	17,38	2,00	17,38	
CA015	m		Reposició/col·locació de vorada, rigola o l 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	37,88 €	2,00	75,76	2,00	75,76	
CA016	m		Reposició/construcció de canonada de HDPE SN8 (diàm. inf. 50 cm) 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.	41,04 €	2,00	82,08	2,00	82,08	
CA017	m		Reposició/construcció de canonada de HDPE SN8 (diàm. sup. 50 cm) 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.	60,70 €	2,00	121,40	2,00	121,40	
CA018	m3		Reparació/construcció de mur/pilar/llosa en ampliació de OF 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.	78,13 €	1,00	78,13	1,00	78,13	
CA019	m3		Reparació/construcció de fon. per sabates i recolzament soleres	118,36 €	3,00	355,08	3,00	355,08	



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 |

PRESSUPOST		LOT 1 - VIC-GRANOLLERS			ANY 2024		ANY 2025	
Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
			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.					
CA020	m		Reparació/construcció de pou	517,80 €	1,00	517,80	1,00	517,80
			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.					
CA021	u		Reparació/construcció d'embornal de mida interior 70x35x85 cm	151,02 €	1,00	151,02	1,00	151,02
			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.					
CA022	u		Reposició/construcció de reixa interceptora de 50 cm. d'amplada	244,26 €	1,00	244,26	1,00	244,26
			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.					
CA023	u		Col·locació de reixa o tapa de registre en	36,36 €	1,00	36,36	1,00	36,36
			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.					
CA024	u		Reparació de reixa o tapa de registre en c	177,64 €	1,00	177,64	1,00	177,64
			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.					
CA025	u		Neteja d'embornal de dimensions fins 50x	25,82 €	2,00	51,64	2,00	51,64
			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.					
CA026	u		Neteja de pou de dimensions inferiors a 1	46,18 €	4,00	184,72	3,00	138,54



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 |

PRESSUPOST				LOT 1 - VIC-GRANOLLERS		ANY 2024		ANY 2025	
Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL	
			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.						
CA027	u		Neteja de pou de dimensions 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.	66,39 €	1,00	66,39	1,00	66,39	
CA028	m2		Neteja d'obres de pas amb mitjans mecànics. 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.	106,42 €	2,00	212,84	2,00	212,84	
CA029	m		Neteja d'obres de pas amb aigua a pressió. 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.	119,47 €	3,00	358,41	3,00	358,41	
CA030	m2		Reparació de flonjall (inf. a 25 m2/km). 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.	66,69 €	5,00	333,45	5,00	333,45	
CA031	m2		Reparació de flonjall (sup. a 25 m2/km). 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.	38,89 €	20,00	777,80	10,00	388,90	
CA032	m2		Reposició de beurada bituminosa LB-2 amb addició de fibres fabricada in situ, inclòs fressat previ de la senyalització horitzontal.	4,36 €	5,00	21,80	5,00	21,80	
CA033	u		Hora d'equip d'estesa de mescles bituminoses.	667,65 €	3,00	2.002,95	2,00	1.335,30	



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 |

PRESSUPOST				LOT 1 - VIC-GRANOLLERS		ANY 2024		ANY 2025	
Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL	
			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 mini carregadora amb escombria, 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.						
CA034	u		Hora d'equip de fressat 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., mini carregadora amb escombria i 2 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.	421,31 €	3,00	1.263,93	2,00	842,62	
CA035	km		Sega de tanca de seguretat i punts singulars Sega de vegetació amb mitjans mecànics o manuals de marge de carretera amb tanca de seguretat (amb o sense SPM) o en punts singulars (ponts, OF, senyals, etc) en un ample de tall de 1,00 mts., inclòs el bufat mecànic dels productes resultants i senyalització dels treballs mitjançant dos operaris.	290,79 €	2,40	697,90	2,40	697,90	
CA036	km		Sega mitjans mecànics o manuals de marge Sega de vegetació amb mitjans mecànics o manuals de marge de carretera en un ample de tall de 1,00 mts., inclòs el bufat mecànic dels productes resultants i senyalització dels treballs mitjançant dos operaris.	66,17 €	29,00	1.918,93	29,00	1.918,93	
CA037	h		Hora d'equip en reparació d'elements de seguretat Hora d'equip en reparació d'elements de seguretat i abalisament format per camió grua de PMA de 12 tn, estri clava-pals de suports de tanca de seguretat, equip de tal i soldadura oxiacetilènica i 4 operaris en tasques de reparació d'elements de seguretat.	253,03 €	2,50	632,58	2,50	632,58	
CA038	u		Desmuntatge de senyal de codi o fletxa Desmuntatge de senyal de codi o fletxa i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.	10,33 €	1,00	10,33	1,00	10,33	
CA039	m2		Desmuntatge de cartell informatiu Desmuntatge de cartell informatiu i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.	37,99 €	1,00	37,99	1,00	37,99	
CA040	u		Desmuntatge de suport de senyal de codi 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.	17,11 €	1,00	17,11	1,00	17,11	
CA041	u		Instal·lació de suport per senyalització 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.	50,26 €	1,00	50,26	1,00	50,26	



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 |

PRESSUPOST		LOT 1 - VIC-GRANOLLERS			ANY 2024		ANY 2025	
Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
CA042	u		Muntatge de senyal de codi	13,76 €	1,00	13,76	1,00	13,76
			Instal·lació de senyal de codi o placa complementària al suport, ja sigui mitjançant abraçadora o fleje.					
CA043	m2		Reparació/instal·lació de panell informati	38,12 €	1,00	38,12	1,00	38,12
			Reparació/instal·lació de panell informatiu de qualsevol mida - ja sigui amb panell o lames metàl·liques- sobre suport existent.					
CA044	u		Hora d'equip en senyalització horitzontal	230,16 €	4,00	920,64	4,00	920,64
			Hora d'equip en senyalització horitzontal format per 4 operaris en tasques de pintat, camió de transport i màquina pinta bandes amb una potència superior a 8 Kw, dipòsit pressuritzat d'esferes superior a 15 lts. I dipòsit de pintura de mes de 40 lts.					
CA045	u		Hora d'equip en extensió de fundents	125,19 €	20,00	2.503,80	23,00	2.879,37
			Hora d'equip en extensió de fundents format un vehicle de senyalització i un camió 4x4 de potència mínima 200 CV equipat amb distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3.					
CA046	u		Hora d'equip de camió en retirada de neu i extensió de fundents	137,71 €	4,00	550,84	4,00	550,84
			Hora d'equip en retirada de neu i extensió de fundents 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.					
CA047	u		Hora de màquina d'obra pública en retirada	106,32 €	4,00	425,28	4,00	425,28
			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.					
TOTAL OPERACIONS DE CONSERVACIÓ					22.294,86 €		23.945,64 €	



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5

PRESSUPOST

LOT 1 - VIC-GRANOLLERS

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
UNITATS COMPLEMENTÀRIES								
CB001	m3		Terra adequada, inclòs transport a l'obra Terra adequada, inclòs transport a l'obra.	6,08 €	5,00	30,40	5,00	30,40
CB002	m3		Terra seleccionada tipus E-2, inclòs transp Terra seleccionada tipus E-2, inclòs transport a obra.	10,17 €	2,50	25,43	2,50	25,43
CB003	m3		Tot-ú artificial, inclòs transport a l'obra Tot-ú artificial, inclòs transport a l'obra.	15,25 €	2,50	38,13	2,50	38,13
CB004	m3		Formigó HA-25/B/20, posat a obra Formigó HA-25/B/20/lla de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició lia, a peu d'obra.	81,47 €	7,00	570,29	7,00	570,29
CB005	kg		Acer en barres corrugades B500S, ferralla Acer en barres corrugades manipulada a l'obra i ferrallat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2.	0,99 €	100,00	99,00	100,00	99,00
CB006	m2		Encofrat a 1 cara Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plaforé metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara.	28,64 €	1,50	42,96	1,50	42,96
CB007	m2		Encofrat a 2 cares Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plaforé metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares.	21,20 €	1,50	31,80	1,50	31,80
CB008	m		Vorada recte de formigó A4 de 20x8 cm. 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'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340.	4,59 €	1,00	4,59	1,00	4,59
CB009	m		Vorada recte de formigó A1 de 20x14 cm. 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'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340.	6,32 €	1,00	6,32	1,00	6,32
CB010	m		Vorada recte de formigó C3 de 28x17 cm. 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'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340.	8,93 €	1,00	8,93	1,00	8,93
CB011	u		Rigola de 20x20x8 cm. Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles.	0,93 €	3,00	2,79	2,00	1,86
CB012	m		Baixant de formigó en forma de U de 50x40 Peça prefabricada de formigó amb forma de U i encaix, de 50x40 cm i 15 cm d'alçària mitja.	24,30 €	1,00	24,30	1,00	24,30
CB013	m2		Reg d'imprimació amb emulsió catiònica amb dotació de 1,0 kg/m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2, col·locat a obra.	0,50 €	250,00	125,00	250,00	125,00
CB014	m2		Reg d'adherència amb emulsió catiònica amb dotació 0,5kg/m2	0,37 €	250,00	92,50	250,00	92,50

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 4cfb68451f810c9aed53 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5

PRESSUPOST		LOT 1 - VIC-GRANOLLERS			ANY 2024		ANY 2025	
Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
			Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, col·locat a obra.					
CB015	m2		Geomalla de fibra de vidre per reforç de Geomalla de fibra de vidre amb una resistència a la tracció superior a 40 Kn/m en direcció longitudinal i transversal, i allargament màxim d'un 3% en la càrrega de ruptura.	6,45 €	50,00	322,50	50,00	322,50
CB016	t		Mescla bituminosa calent AC 16, àrid granític, posada a obra 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.	57,91 €	25,00	1.447,75	25,00	1.447,75
CB017	kg		Mescla bituminosa en fred en pots per reparacions, de 8 mm. 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.	0,62 €	50,00	31,00	50,00	31,00
CB018	kg		Pintura acrílica, p/marques vials 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.	1,36 €	100,00	136,00	100,00	136,00
CB019	kg		Pintura plàstica d'aplic. fred de dos components color blanc 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.	3,10 €	10,00	31,00	10,00	31,00
CB020	u		Fita reflexiva H-75, 2 bandes reflexives 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.	36,08 €	2,00	72,16	2,00	72,16
CB021	u		Senyal complementaria de 60x30 cm., d'alumini reflec. classe RA2 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.	43,90 €	1,00	43,90	1,00	43,90
CB022	u		Senyal panell direccional 80x40 cm, reflec 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.	72,42 €	1,00	72,42		0,00
CB023	u		Senyal circular 60 cm. alumini reflectora c	60,88 €		0,00	1,00	60,88



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 |

PRESSUPOST					LOT 1 - VIC-GRANOLLERS		ANY 2024		ANY 2025	
Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL		
			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.							
CB024	u		Senyal quadrada 60x60 cm., d'alumini refl	63,74 €	1,00	63,74		0,00		
			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.							
CB025	u		Senyal octogonal de 60 cm., alumini reflex	63,49 €		0,00	1,00	63,49		
			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.							
CB026	u		Senyal triangular 70 cm., alumini reflector	51,58 €	1,00	51,58		0,00		
			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.							
CB027	m2		Panell informatiu d'alumini anoditzat, clau	324,14 €	0,50	162,07	0,50	162,07		
			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.							
CB028	m		Suport per senyals de tub d'acer galvanitz	11,18 €	3,50	39,13	3,50	39,13		
			Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical.							
CB029	m		Suport per senyals de tub d'acer galvanitz	22,07 €	3,50	77,25	3,50	77,25		
			Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical.							
CB030	m		Suport per senyals de tub d'acer galvanitzat de 60 mm. de diàm.	9,80 €	2,00	19,60	2,00	19,60		
			Suport de tub d'acer galvanitzat de 60 mm. de diàmetre per a senyalització vertical.							
CB031	m		Suport per senyals d'alumini extrusionat de 90 mm. de diàmetre	33,60 €	2,00	67,20	2,00	67,20		
			Suport per senyals d'alumini extrusionat de 90 mm. de diàmetre.							
CB032	m		Perfil long. acer galvanitzat 3 mm. de secc	19,22 €	6,00	115,32	6,00	115,32		
			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.							
CB033	m		Perfil long. mitxe acer/fusta homologat N2, classe A, W4-W6	38,44 €	4,00	153,76	4,00	153,76		



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 |

PRESSUPOST		LOT 1 - VIC-GRANOLLERS			ANY 2024		ANY 2025	
Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
			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.					
CB034	m		Perfil long. acer galvanitzat homologat per motoristes (SPM) 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.	15,62 €	8,00	124,96	8,00	124,96
CB035	m		Support C-120 d'acer galv. per barrera seg. segons UNE 135122 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.	14,63 €	1,50	21,95	1,50	21,95
CB036	u		Support C-120 d'acer galv. amb placa ancor. segons UNE 135122 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.	74,40 €	1,00	74,40	1,00	74,40
CB037	m		Support tubular d'acer galv. de 120x55, per barrera UNE 135122 Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de perfil tubular de 120 mm., homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	20,58 €	1,50	30,87	1,50	30,87
CB038	m		Support C-100 d'acer galv. amb funda de fusta per barrera mixta 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.	21,08 €	1,50	31,62	1,50	31,62
CB039	u		Captafar catadiòptric per barrera bionda, R2 classe 2, a 2 cares 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.	4,71 €	2,00	9,42	2,00	9,42
CB040	m		Barana d'acer galvanitzat tipus gelosia de fins 1,20 mts. d'alç. 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.	91,14 €	1,00	91,14	1,00	91,14
CB041	m		Barana d'acer galvanitzat tipus "poste jar" 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.	104,78 €	1,00	104,78	1,00	104,78



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 |

PRESSUPOST			LOT 1 - VIC-GRANOLLERS		ANY 2024		ANY 2025	
Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
CB042	m		Tub doble paret estruct. HDPE 315 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	9,26 €	3,00	27,78	3,00	27,78
CB043	m		Tub doble paret estruct. HDPE 400 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	14,40 €	6,00	86,40	6,00	86,40
CB044	m		Tub doble paret estruct. HDPE 630 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	34,71 €	6,00	208,26	6,00	208,26
CB045	m		Tub doble paret estruct. HDPE 1000 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	119,97 €	6,00	719,82	6,00	719,82
CB046	u		Bastiment i reixa de fosa dúctil de 70x30x4 cm. D250 per emborn. Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció.	47,49 €	1,00	47,49	1,00	47,49
CB047	u		Bastiment i reixa de fosa dúctil de100x50x7 cm. D250 per emborn. Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 100x500x70 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 42 dm2 de superfície d'absorció.	114,58 €	1,00	114,58	1,00	114,58
CB048	u		Bastiment i reixa de fosa dúctil de 920x920x51 mm i pas lliure de 76x76 cm, classe C250 i 24 dm2 de superfície d'absorció. Bastiment i reixa de fosa dúctil, 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.	139,38 €	1,00	139,38	1,00	139,38
CB049	t		Clorur sòdic per vialitat hivernal amb humitat inferior al 4,00 % Clorur sòdic per vialitat hivernal amb una granulometria compres entre 0 i 5 mm., amb una humitat inferior al 4,00 % .	41,91 €	4,00	167,64	4,00	167,64
CB050	t		Clorur sòdic per vialitat hivernal amb humitat inferior al 0,5% amb addició de ferrocianur com antiagrumellant. 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 antiagrumellant.	49,10 €	4,00	196,40	4,00	196,40
CB051	kg		Sepiolita natural Sepiolita 15/30 calcinada per l'ús com absorbent en abocaments en carretera, segons norma NF P 98-190.	0,62 €	50,00	31,00	50,00	31,00
CB052	kg		Netejador absorbent antiderrapant	3,84 €	10,00	38,40	10,00	38,40

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 4cfb68451f810c9aed53 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 |

PRESSUPOST		LOT 1 - VIC-GRANOLLERS			ANY 2024		ANY 2025	
Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
			Netejador químic per abocaments en carretera, antiderrapant, d'alta absorció en hidrocarburs i repel·lent de l'aigua.					
TOTAL UNITATS COMPLEMENTÀRIES						6.275,11 €		6.210,81 €



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 |

PRESSUPOST			LOT 1 - VIC-GRANOLLERS		ANY 2024		ANY 2025	
Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
					ANY 2024		ANY 2025	
Total operacions de conservació					22.294,86 €		23.945,64 €	
Total unitats complementàries					6.275,11 €		6.210,81 €	
Seguretat i Salut					1.254,58 €		489,34 €	
Subtotal					29.824,55 €		30.645,79 €	
IVA 21%					6.263,16 €		6.435,62 €	
Total Anualitat					36.087,71 €		37.081,41 €	
TOTAL PRESSUPOST DEL CONTRACTE					LOT 1 - VIC-		73.169,12 €	



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots

PRESSUPOST					LOT 2 - BERGA		ANY 2024		ANY 2025	
Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL		
CA001	u		Hora d'equip en senyalització i atenció a i Hora d'equip en senyalització d'incidències format per 2 operaris i un vehicle convenientment equipat.	75,04 €	10,00	750,40	10,00	750,40		
CA002	u		Recollida d'animal mort Recollida d'animal mort en qualsevol punt del sector, càrrega i transport a punt d'abassegament.	151,33 €	2,00	302,66	2,00	302,66		
CA003	u		Hora d'equip en retirada d'aterraments Hora d'equip en retirada d'aterraments format per vehicle lleuger amb 2 operaris i convenientment equipat, camió i retro-pala o mini carregadora.	174,91 €	5,00	874,55	5,00	874,55		
CA004	km		Neteja de marges i cunetes Neteja de vorals, cunetes i marges (zona de domini públic), recollida, càrrega i transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	82,53 €	4,00	330,12	4,00	330,12		
CA005	m3		Excavació en sol no classificat Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.	3,63 €	7,00	25,41	7,00	25,41		
CA006	m3		Excavació/retall en talús i carrega s/camió, fins a 6 mts. d'alçada Excavació/retall en zona de desmunt, sobre talús adjacent a la carretera de terreny no classificat, amb mitjans mecànics, fins una alçada de 6 mts. i càrrega indirecte sobre camió.	7,96 €	5,00	39,80	5,00	39,80		
CA007	m3		Excavació en roca, fins a 6 mts. d'alçada 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.	18,89 €	2,00	37,78	2,00	37,78		
CA008	m3		Excavació en rasa Excavació en rasa i pou de fins a 4 mts. de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió.	9,46 €	3,00	28,38	3,00	28,38		
CA009	m3		Transport fins a 50 km Transport de material i runes fins a 50 km de distància, fins a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 tn, inclòs cànon d'abocament si escau.	10,48 €	17,00	178,16	17,00	178,16		
CA010	m3		Terraplenat 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.	7,54 €	10,00	75,40	10,00	75,40		
CA011	m		Neteja de cuneta revestida Neteja de cuneta revestida amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament, si escau.	2,60 €	500,00	1.300,00	1.000,00	2.600,00		
CA012	m		Reperfilat de cuneta i peu de talús 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.	2,43 €	2.000,00	4.860,00	2.700,00	6.561,00		
CA013	m		Revestiment de cuneta	18,38 €	10,00	183,80	10,00	183,80		

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 4cfb68451f810c9aed53 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots

PRESSUPOST

LOT 2 -BERGA

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
			Revestiment de cuneta amb formigó, (mida estàndard de 1,20 mts. d'amplada) amb formigó, inclòs excavació, 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.					
CA014	m2		Formació de voral	8,69 €	2,00	17,38	3,00	26,07
			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, aportació de terres o formació d'escullera, i compactació fins al 95 del PM i refinat del talús.					
CA015	m		Reposició/col·locació de vorada, rigola o l	37,88 €	2,00	75,76	3,00	113,64
			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					
CA016	m		Reposició/construcció de canonada de HDPE SN8 (diàm. inf. 50 cm)	41,04 €		0,00	6,00	246,24
			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.					
CA017	m		Reposició/construcció de canonada de HDPE SN8 (diàm. sup. 50 cm)	60,70 €	4,00	242,80		0,00
			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.					
CA018	m3		Reparació/construcció de mur/pilar/llosa en ampliació de OF	78,13 €	1,00	78,13	1,00	78,13
			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.					
CA019	m3		Reparació/construcció de fon. per sabates i recolzament soleres	118,36 €	2,00	236,72	2,00	236,72



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots

PRESSUPOST

LOT 2 - BERGA

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
			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.					
CA020	m		Reparació/construcció de pou	517,80 €	1,00	517,80	1,00	517,80
			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.					
CA021	u		Reparació/construcció d'embornal de mida interior 70x35x85 cm	151,02 €	1,00	151,02	1,00	151,02
			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.					
CA022	u		Reposició/construcció de reixa interceptora de 50 cm. d'amplada	244,26 €	1,00	244,26	1,00	244,26
			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.					
CA023	u		Col·locació de reixa o tapa de registre en	36,36 €	1,00	36,36		0,00
			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.					
CA024	u		Reparació de reixa o tapa de registre en c	177,64 €	1,00	177,64	1,00	177,64
			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.					
CA025	u		Neteja d'embornal de dimensions fins 50x100 cm.	25,82 €	1,00	25,82	1,00	25,82
			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.					
CA026	u		Neteja de pou de dimensions inferiors a 1	46,18 €	1,00	46,18	1,00	46,18



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots

PRESSUPOST

LOT 2 - BERGA

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
			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.					
CA027	u		Neteja de pou de dimensions 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.	66,39 €	1,00	66,39	1,00	66,39
CA028	m2		Neteja d'obres de pas amb mitjans mecànics. 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.	106,42 €	3,00	319,26		0,00
CA029	m		Neteja d'obres de pas amb aigua a pressió. 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.	119,47 €		0,00	5,00	597,35
CA030	m2		Reparació de flonjall (inf. a 25 m2/km). 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.	66,69 €	5,00	333,45	5,00	333,45
CA031	m2		Reparació de flonjall (sup. a 25 m2/km). 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.	38,89 €	30,00	1.166,70	30,00	1.166,70
CA032	m2		Reposició de beurada bituminosa LB-2 amb addició de fibres fabricada in situ, inclòs fressat previ de la senyalització horitzontal.	4,36 €	5,00	21,80	5,00	21,80
CA033	u		Hora d'equip d'estesa de mescles bituminoses.	667,65 €	7,00	4.673,55	7,00	4.673,55



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots

PRESSUPOST				LOT 2 -BERGA		ANY 2024		ANY 2025	
Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL	
			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 corròs vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 mini carregadora amb escombria, 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.						
CA034	u		Hora d'equip de fressat	421,31 €	7,00	2.949,17	7,00	2.949,17	
			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., mini carregadora amb escombria i 2 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.						
CA035	km		Sega de tanca de seguretat i punts singulars	290,79 €	4,00	1.163,16	4,00	1.163,16	
			Sega de vegetació amb mitjans mecànics o manuals de marge de carretera amb tanca de seguretat (amb o sense SPM) o en punts singulars (ponts, OF, senyals, etc) en un ample de tall de 1,00 mts., inclòs el bufat mecànic dels productes resultants i senyalització dels treballs mitjançant dos operaris.						
CA036	km		Sega mitjans mecànics o manuals de marge	66,17 €	40,00	2.646,80	40,00	2.646,80	
			Sega de vegetació amb mitjans mecànics o manuals de marge de carretera en un ample de tall de 1,00 mts., inclòs el bufat mecànic dels productes resultants i senyalització dels treballs mitjançant dos operaris.						
CA037	h		Hora d'equip en reparació d'elements de seguretat	253,03 €	7,00	1.771,21	7,00	1.771,21	
			Hora d'equip en reparació d'elements de seguretat i abalisament format per camió grua de PMA de 12 tn, estri clava-pals de suports de tanca de seguretat, equip de tal i soldadura oxiacetilènica i 4 operaris en tasques de reparació d'elements de seguretat.						
CA038	u		Desmuntatge de senyal de codi o fletxa	10,33 €	1,00	10,33	1,00	10,33	
			Desmuntatge de senyal de codi o fletxa i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.						
CA039	m2		Desmuntatge de cartell informatiu	37,99 €	1,00	37,99	1,00	37,99	
			Desmuntatge de cartell informatiu i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.						
CA040	u		Desmuntatge de suport de senyal de codi	17,11 €	1,00	17,11	1,00	17,11	
			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.						
CA041	u		Instal·lació de suport per senyalització	50,26 €	1,00	50,26	1,00	50,26	
			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.						



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots

PRESSUPOST

LOT 2 - BERGA

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
CA042	u		Muntatge de senyal de codi	13,76 €	1,00	13,76	1,00	13,76
			Instal·lació de senyal de codi o placa complementària al suport, ja sigui mitjançant abraçadora o fleje.					
CA043	m2		Reparació/instal·lació de panell informati	38,12 €	1,00	38,12	1,00	38,12
			Reparació/instal·lació de panell informatiu de qualsevol mida - ja sigui amb panell o lames metàl·liques- sobre suport existent.					
CA044	u		Hora d'equip en senyalització horitzontal	230,16 €	7,00	1.611,12	7,00	1.611,12
			Hora d'equip en senyalització horitzontal format per 4 operaris en tasques de pintat, camió de transport i màquina pinta bandes amb una potència superior a 8 Kw, dipòsit pressuritzat d'esferes superior a 15 lts. I dipòsit de pintura de mes de 40 lts.					
CA045	u		Hora d'equip en extensió de fundents	125,19 €	50,00	6.259,50	70,00	8.763,30
			Hora d'equip en extensió de fundents format un vehicle de senyalització i un camió 4x4 de potència mínima 200 CV equipat amb distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3.					
CA046	u		Hora d'equip de camió en retirada de neu i extensió de fundents	137,71 €	9,00	1.239,39	8,00	1.101,68
			Hora d'equip en retirada de neu i extensió de fundents 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.					
CA047	u		Hora de màquina d'obra pública en retirada de neu	106,32 €	3,00	318,96	3,00	318,96
			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.					
TOTAL OPERACIONS DE CONSERVACIÓ					35.544,36 €		41.203,19 €	



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots

PRESSUPOST

LOT 2 - BERGA

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
------	----	------	-------	------	-------	----------	-------	----------

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

CB001	m3	Terra adequada, inclòs transport a l'obra	6,08 €		5,00	30,40	5,00	30,40
		Terra adequada, inclòs transport a l'obra.						
CB002	m3	Terra seleccionada tipus E-2, inclòs transp	10,17 €		5,00	50,85	5,00	50,85
		Terra seleccionada tipus E-2, inclòs transport a obra.						
CB003	m3	Tot-ú artificial, inclòs transport a l'obra	15,25 €		5,00	76,25	5,00	76,25
		Tot-ú artificial, inclòs transport a l'obra.						
CB004	m3	Formigó HA-25/B/20, posat a obra	81,47 €		10,00	814,70	10,00	814,70
		Formigó HA-25/B/20/lla de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició lia, a peu d'obra.						
CB005	kg	Acer en barres corrugades B500S, ferralla	0,99 €		120,00	118,80	120,00	118,80
		Acer en barres corrugades manipulada a l'obra i ferrallat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2.						
CB006	m2	Encofrat a 1 cara	28,64 €		2,00	57,28	2,00	57,28
		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.						
CB007	m2	Encofrat a 2 cares	21,20 €		2,00	42,40	2,00	42,40
		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.						
CB008	m	Vorada recte de formigó A4 de 20x8 cm.	4,59 €		3,00	13,77	2,00	9,18
		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'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340.						
CB009	m	Vorada recte de formigó A1 de 20x14 cm.	6,32 €		3,00	18,96	2,00	12,64
		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'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340.						
CB010	m	Vorada recte de formigó C3 de 28x17 cm.	8,93 €		3,00	26,79	2,00	17,86
		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'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340.						
CB011	u	Rigola de 20x20x8 cm.	0,93 €		3,00	2,79	2,00	1,86
		Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles.						
CB012	m	Baixant de formigó en forma de U de 50x40	24,30 €		1,00	24,30	1,00	24,30
		Peça prefabricada de formigó amb forma de U i encaix, de 50x40 cm i 15 cm d'alçària mitja.						
CB013	m2	Reg d'imprimació amb emulsió catiònica amb dotació de 1,0 kg/m2	0,50 €		250,00	125,00	250,00	125,00
		Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2, col·locat a obra.						
CB014	m2	Reg d'adherència amb emulsió catiònica amb dotació 0,5kg/m2	0,37 €		250,00	92,50	250,00	92,50



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots

PRESSUPOST

LOT 2 -BERGA

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
			Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, col·locat a obra.					
CB015	m2		Geomalla de fibra de vidre per reforç de Geomalla de fibra de vidre amb una resistència a la tracció superior a 40 Kn/m en direcció longitudinal i transversal, i allargament màxim d'un 3% en la càrrega de ruptura.	6,45 €	40,00	258,00	80,00	516,00
CB016	t		Mescla bituminosa calent AC 16, àrid granític, posada a obra 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.	57,91 €	40,00	2.316,40	29,50	1.708,35
CB017	kg		Mescla bituminosa en fred en pots per reparacions, de 8 mm. 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.	0,62 €	200,00	124,00	200,00	124,00
CB018	kg		Pintura acrílica, p/marques vials 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.	1,36 €	200,00	272,00	200,00	272,00
CB019	kg		Pintura plàstica d'aplic. fred de dos components color blanc 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.	3,10 €	10,00	31,00	10,00	31,00
CB020	u		Fita reflexiva H-75, 2 bandes reflexives 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.	36,08 €	2,00	72,16	2,00	72,16
CB021	u		Senyal complementaria de 60x30 cm., d'alumini reflec. classe RA2 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.	43,90 €	1,00	43,90	1,00	43,90
CB022	u		Senyal panell direccional 80x40 cm, reflec 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.	72,42 €	1,00	72,42	1,00	72,42
CB023	u		Senyal circular 60 cm. alumini reflectora c	60,88 €	1,00	60,88	1,00	60,88



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots

PRESSUPOST

LOT 2 - BERGA

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
			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.					
CB024	u		Senyal quadrada 60x60 cm., d'alumini refl	63,74 €	1,00	63,74	1,00	63,74
			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.					
CB025	u		Senyal octogonal de 60 cm., alumini reflect	63,49 €	1,00	63,49	1,00	63,49
			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.					
CB026	u		Senyal triangular 70 cm., alumini reflector	51,58 €	1,00	51,58	1,00	51,58
			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.					
CB027	m2		Panell informatiu d'alumini anoditzat, cla	324,14 €	1,00	324,14	1,00	324,14
			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.					
CB028	m		Suport per senyals de tub d'acer galvanitz	11,18 €	7,00	78,26	7,00	78,26
			Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical.					
CB029	m		Suport per senyals de tub d'acer galvanitz	22,07 €	4,00	88,28	4,00	88,28
			Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical.					
CB030	m		Suport per senyals de tub d'acer galvanitzat de 60 mm. de diàm.	9,80 €	3,00	29,40	3,00	29,40
			Suport de tub d'acer galvanitzat de 60 mm. de diàmetre per a senyalització vertical.					
CB031	m		Suport per senyals d'alumini extrusionat de 90 mm. de diàmetre	33,60 €	3,00	100,80	3,00	100,80
			Suport per senyals d'alumini extrusionat de 90 mm. de diàmetre.					
CB032	m		Perfil long. acer galvanitzat 3 mm. de secc	19,22 €	20,00	384,40	20,00	384,40
			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.					
CB033	m		Perfil long. mitxe acer/fusta homologat N2, classe A, W4-W6	38,44 €	4,00	153,76	4,00	153,76



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots

PRESSUPOST

LOT 2 -BERGA

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
			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.					
CB034	m		Perfil long. acer galvanitzat homologat per motoristes (SPM) 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.	15,62 €	12,00	187,44	4,00	62,48
CB035	m		Support C-120 d'acer galv. per barrera seg. segons UNE 135122 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.	14,63 €	4,00	58,52	2,00	29,26
CB036	u		Support C-120 d'acer galv. amb placa ancor. segons UNE 135122 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.	74,40 €	2,00	148,80	2,00	148,80
CB037	m		Support tubular d'acer galv. de 120x55, per barrera UNE 135122 Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de perfil tubular de 120 mm., homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	20,58 €	5,00	102,90	5,00	102,90
CB038	m		Support C-100 d'acer galv. amb funda de fusta per barrera mixta 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.	21,08 €	3,00	63,24	3,00	63,24
CB039	u		Captafar catadiòptric per barrera bionda, R2 classe 2, a 2 cares 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.	4,71 €	5,00	23,55	5,00	23,55
CB040	m		Barana d'acer galvanitzat tipus gelosia de fins 1,20 mts. d'alç. 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.	91,14 €		0,00	2,00	182,28
CB041	m		Barana d'acer galvanitzat tipus "poste jar" 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.	104,78 €	2,00	209,56		0,00



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots

PRESSUPOST

LOT 2 - BERGA

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
CB042	m		Tub doble paret estruct. HDPE 315 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	9,26 €	6,00	55,56	6,00	55,56
CB043	m		Tub doble paret estruct. HDPE 400 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	14,40 €	6,00	86,40	6,00	86,40
CB044	m		Tub doble paret estruct. HDPE 630 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	34,71 €	6,00	208,26	6,00	208,26
CB045	m		Tub doble paret estruct. HDPE 1000 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	119,97 €	6,00	719,82		0,00
CB046	u		Bastiment i reixa de fosa dúctil de 70x30x4 cm. D250 per emborn. Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció.	47,49 €	1,00	47,49		0,00
CB047	u		Bastiment i reixa de fosa dúctil de100x50x7 cm. D250 per emborn. Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 100x500x70 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 42 dm2 de superfície d'absorció.	114,58 €		0,00	1,00	114,58
CB048	u		Bastiment i reixa de fosa dúctil de 920x920x51 mm i pas lliure de 76x76 cm, classe C250 i 24 dm2 de superfície d'absorció. Bastiment i reixa de fosa dúctil, 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.	139,38 €	1,00	139,38	1,00	139,38
CB049	t		Clorur sòdic per vialitat hivernal amb humitat inferior al 4,00 % Clorur sòdic per vialitat hivernal amb una granulometria compres entre 0 i 5 mm., amb una humitat inferior al 4,00 % .	41,91 €	5,00	209,55	5,00	209,55
CB050	t		Clorur sòdic per vialitat hivernal amb humitat inferior al 0,5% amb addició de ferrocianur com antiagrumullant. 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.	49,10 €	25,00	1.227,50	25,00	1.227,50
CB051	kg		Sepiolita natural Sepiolita 15/30 calcinada per l'ús com absorbent en abocaments en carretera, segons norma NF P 98-190.	0,62 €	90,00	55,80	107,25	66,50
CB052	kg		Netejador absorbent antiderrapant	3,84 €	40,00	153,60	40,00	153,60

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 4cfb68451f810c9aed53 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots

PRESSUPOST

LOT 2 - BERGA

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
TOTAL UNITATS COMPLEMENTÀRIES						9.780,77 €		8.586,42 €



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 lots

PRESSUPOST			LOT 2 -BERGA			ANY 2024		ANY 2025	
Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU		AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
						ANY 2024		ANY 2025	
Total operacions de conservació						35.544,36 €		41.203,19 €	
Total unitats complementàries						9.780,77 €		8.586,42 €	
Seguretat i Salut						1.254,58 €		489,34 €	
Subtotal						46.579,71 €		50.278,95 €	
IVA 21%						9.781,74 €		10.558,58 €	
Total Anualitat						56.361,45 €		60.837,53 €	
TOTAL PRESSUPOST DEL CONTRACTE						LOT 2 -BERG		117.198,98 €	



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5

PRESSUPOST

LOT 3 - VILAFRANCA

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
CA001	u		Hora d'equip en senyalització i atenció a i Hora d'equip en senyalització d'incidències format per 2 operaris i un vehicle convenientment equipat.	75,04 €	10,00	750,40	10,00	750,40
CA002	u		Recollida d'animal mort Recollida d'animal mort en qualsevol punt del sector, càrrega i transport a punt d'abassegament.	151,33 €	2,00	302,66	2,00	302,66
CA003	u		Hora d'equip en retirada d'aterraments Hora d'equip en retirada d'aterraments format per vehicle lleuger amb 2 operaris i convenientment equipat, camió i retro-pala o mini carregadora.	174,91 €	5,00	874,55	5,00	874,55
CA004	km		Neteja de marges i cunetes Neteja de vorals, cunetes i marges (zona de domini públic), recollida, càrrega i transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	82,53 €	5,00	412,65	5,00	412,65
CA005	m3		Excavació en sol no classificat Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre	3,63 €	10,00	36,30	10,00	36,30
CA006	m3		Excavació/retall en talús i carrega s/camió, fins a 6 mts. d'alçada Excavació/retall en zona de desmunt, sobre talús adjacent a la carretera de terreny no classificat, amb mitjans mecànics, fins una alçada de 6 mts. i càrrega indirecte sobre camió.	7,96 €	7,00	55,72	7,00	55,72
CA007	m3		Excavació en roca, fins a 6 mts. d'alçada 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.	18,89 €	4,00	75,56	4,00	75,56
CA008	m3		Excavació en rasa Excavació en rasa i pou de fins a 4 mts. de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió.	9,46 €	4,00	37,84	4,00	37,84
CA009	m3		Transport fins a 50 km Transport de material i runes fins a 50 km de distància, fins a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 tn, inclòs cànon d'abocament si escau.	10,48 €	25,00	262,00	25,00	262,00
CA010	m3		Terraplenat 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.	7,54 €	10,00	75,40	10,00	75,40
CA011	m		Neteja de cuneta revestida Neteja de cuneta revestida amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament, si escau.	2,60 €	500,00	1.300,00	500,00	1.300,00
CA012	m		Reperfilat de cuneta i peu de talús 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.	2,43 €	#####	3.645,00	#####	3.645,00

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 4cfb68451f810c9aed53 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5

PRESSUPOST

LOT 3 - VILAFRANCA

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
CA013	m		Revestiment de cuneta Revestiment de cuneta amb formigó, (mida estàndard de 1,20 mts. d'amplada) amb formigó, inclòs excavació, 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.	18,38 €	10,00	183,80	10,00	183,80
CA014	m2		Formació de voral 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, aportació de terres o formació d'escullera, i compactació fins al 95 del PM i refinat del talús.	8,69 €	5,00	43,45	5,00	43,45
CA015	m		Reposició/col·locació de vorada, rigola o t 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	37,88 €	5,00	189,40	5,00	189,40
CA016	m		Reposició/construcció de canonada de HDPE SN8 (diàm. inf. 50 cm) 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.	41,04 €	6,00	246,24	6,00	246,24
CA017	m		Reposició/construcció de canonada de HDPE SN8 (diàm. sup. 50 cm) 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.	60,70 €	6,00	364,20	6,00	364,20
CA018	m3		Reparació/construcció de mur/pilar/llosa en ampliació de OF 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.	78,13 €		0,00	1,00	78,13
CA019	m3		Reparació/construcció de fon. per sabates i recolzament soleres	118,36 €		0,00	4,00	473,44



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5

PRESSUPOST

LOT 3 - VILAFRANCA

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
			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.					
CA020	m		Reparació/construcció de pou	517,80 €	1,00	517,80	1,00	517,80
			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.					
CA021	u		Reparació/construcció d'embornal de mida interior 70x35x85 cm	151,02 €	1,00	151,02	1,00	151,02
			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.					
CA022	u		Reposició/construcció de reixa interceptora de 50 cm. d'amplada	244,26 €		0,00	1,00	244,26
			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.					
CA023	u		Col·locació de reixa o tapa de registre en	36,36 €		0,00	1,00	36,36
			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.					
CA024	u		Reparació de reixa o tapa de registre en c	177,64 €	1,00	177,64		0,00
			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.					
CA025	u		Neteja d'embornal de dimensions fins 50x	25,82 €		0,00	2,00	51,64
			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.					
CA026	u		Neteja de pou de dimensions inferiors a 1	46,18 €	2,00	92,36	2,00	92,36



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5

PRESSUPOST

LOT 3 - VILAFRANCA

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
			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.					
CA027	u		Neteja de pou de dimensions 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.	66,39 €	1,00	66,39	1,00	66,39
CA028	m2		Neteja d'obres de pas amb mitjans mecànics. 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.	106,42 €	2,00	212,84	2,00	212,84
CA029	m		Neteja d'obres de pas amb aigua a pressió. 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.	119,47 €	3,00	358,41	3,00	358,41
CA030	m2		Reparació de flonjall (inf. a 25 m2/km). 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.	66,69 €	6,00	400,14	6,00	400,14
CA031	m2		Reparació de flonjall (sup. a 25 m2/km). 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.	38,89 €	30,00	1.166,70	30,00	1.166,70
CA032	m2		Reposició de beurada bituminosa LB-2 amb addició de fibres fabricada in situ, inclòs fressat previ de la senyalització horitzontal.	4,36 €	10,00	43,60	10,00	43,60
CA033	u		Hora d'equip d'estesa de mescles bituminoses.	667,65 €	7,00	4.673,55	7,00	4.673,55

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 4cfb68451f810c9aed53 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 |

PRESSUPOST

LOT 3 - VILAFRANCA

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
			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 corrns vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 mini carregadora amb escombria, 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.					
CA034	u		Hora d'equip de fressat	421,31 €	7,00	2.949,17	7,00	2.949,17
			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., mini carregadora amb escombria i 2 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.					
CA035	km		Sega de tanca de seguretat i punts singula	290,79 €	3,50	1.017,77	3,50	1.017,77
			Sega de vegetació amb mitjans mecànics o manuals de marge de carretera amb tanca de seguretat (amb o sense SPM) o en punts singulars (ponts, OF, senyals, etc) en un ample de tall de 1,00 mts., inclòs el bufat mecànic dels productes resultants i senyalització dels treballs mitjançant dos operaris.					
CA036	km		Sega mitjans mecànics o manuals de marg	66,17 €	35,00	2.315,95	35,00	2.315,95
			Sega de vegetació amb mitjans mecànics o manuals de marge de carretera en un ample de tall de 1,00 mts., inclòs el bufat mecànic dels productes resultants i senyalització dels treballs mitjançant dos operaris.					
CA037	h		Hora d'equip en reparació d'elements de	253,03 €	6,00	1.518,18	6,00	1.518,18
			Hora d'equip en reparació d'elements de seguretat i abalisament format per camió grua de PMA de 12 tn, estri clava-pals de suports de tanca de seguretat, equip de tal i soldadura oxiacetilènica i 4 operaris en tasques de reparació d'elements de seguretat.					
CA038	u		Desmuntatge de senyal de codi o fletxa	10,33 €	2,00	20,66	2,00	20,66
			Desmuntatge de senyal de codi o fletxa i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.					
CA039	m2		Desmuntatge de cartell informatiu	37,99 €	1,00	37,99	1,00	37,99
			Desmuntatge de cartell informatiu i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.					
CA040	u		Desmuntatge de suport de senyal de codi	17,11 €	1,00	17,11	1,00	17,11
			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.					
CA041	u		Instal·lació de suport per senyalització	50,26 €	1,00	50,26	1,00	50,26



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5

PRESSUPOST

LOT 3 - VILAFRANCA

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
			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.					
CA042	u		Muntatge de senyal de codi	13,76 €	1,00	13,76	1,00	13,76
			Instal·lació de senyal de codi o placa complementària al suport, ja sigui mitjançant abraçadora o fleje.					
CA043	m2		Reparació/instal·lació de panell informati	38,12 €	1,00	38,12	1,00	38,12
			Reparació/instal·lació de panell informatiu de qualsevol mida - ja sigui amb panell o lames metàl·liques- sobre suport existent.					
CA044	u		Hora d'equip en senyalització horitzontal	230,16 €	6,00	1.380,96	6,00	1.380,96
			Hora d'equip en senyalització horitzontal format per 4 operaris en tasques de pintat, camió de transport i màquina pinta bandes amb una potència superior a 8 Kw, dipòsit pressuritzat d'esferes superior a 15 lts. I dipòsit de pintura de mes de 40 lts.					
CA045	u		Hora d'equip en extensió de fundents	125,19 €	45,00	5.633,55	45,00	5.633,55
			Hora d'equip en extensió de fundents format un vehicle de senyalització i un camió 4x4 de potència mínima 200 CV equipat amb distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3.					
CA046	u		Hora d'equip de camió en retirada de neu i extensió de fundents	137,71 €	6,00	826,26	6,00	826,26
			Hora d'equip en retirada de neu i extensió de fundents 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.					
CA047	u		Hora de màquina d'obra pública en retirada	106,32 €	3,00	318,96	3,00	318,96
			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.					
TOTAL OPERACIONS DE					32.854,32 €		33.560,51 €	



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 |

PRESSUPOST

LOT 3 - VILAFRANCA

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
UNITATS COMPLEMENTÀRIES								
CB001	m3		Terra adequada, inclòs transport a l'obra Terra adequada, inclòs transport a l'obra.	6,08 €	5,00	30,40	5,00	30,40
CB002	m3		Terra seleccionada tipus E-2, inclòs transp Terra seleccionada tipus E-2, inclòs transport a obra.	10,17 €	5,00	50,85	5,00	50,85
CB003	m3		Tot-ú artificial, inclòs transport a l'obra Tot-ú artificial, inclòs transport a l'obra.	15,25 €	5,00	76,25	5,00	76,25
CB004	m3		Formigó HA-25/B/20, posat a obra Formigó HA-25/B/20/lla 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.	81,47 €	10,00	814,70	10,00	814,70
CB005	kg		Acer en barres corrugades B500S, ferralla Acer en barres corrugades manipulada a l'obra i ferrallada a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2.	0,99 €	120,00	118,80	120,00	118,80
CB006	m2		Encofrat a 1 cara 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.	28,64 €	2,00	57,28	2,00	57,28
CB007	m2		Encofrat a 2 cares 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.	21,20 €	2,00	42,40	2,00	42,40
CB008	m		Vorada recte de formigó A4 de 20x8 cm. 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.	4,59 €	5,00	22,95	5,00	22,95
CB009	m		Vorada recte de formigó A1 de 20x14 cm. 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.	6,32 €		0,00	2,00	12,64
CB010	m		Vorada recte de formigó C3 de 28x17 cm. 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.	8,93 €	5,00	44,65		0,00
CB011	u		Rigola de 20x20x8 cm. Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles.	0,93 €	5,00	4,65	5,00	4,65
CB012	m		Baixant de formigó en forma de U de 50x40 cm Peça prefabricada de formigó amb forma de U i encaix, de 50x40 cm i 15 cm d'alçària mitja.	24,30 €	1,00	24,30	1,00	24,30
CB013	m2		Reg d'imprimació amb emulsió catiònica amb dotació de 1,0 kg/m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2, col·locat a obra.	0,50 €	250,00	125,00	250,00	125,00



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 |

PRESSUPOST

LOT 3 - VILAFRANCA

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
CB014	m2		Reg d'adherència amb emulsió catiònica amb dotació 0,5kg/m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, col·locat a obra.	0,37 €	250,00	92,50	250,00	92,50
CB015	m2		Geomalla de fibra de vidre per reforç de Geomalla de fibra de vidre amb una resistència a la tracció superior a 40 Kn/m en direcció longitudinal i transversal, i allargament màxim d'un 3% en la càrrega de ruptura.	6,45 €	40,00	258,00	40,00	258,00
CB016	t		Mescla bituminosa calent AC 16, àrid granític, posada a obra 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.	57,91 €	60,00	3.474,60	60,00	3.474,60
CB017	kg		Mescla bituminosa en fred en pots per reparacions, de 8 mm. 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.	0,62 €	200,00	124,00	200,00	124,00
CB018	kg		Pintura acrílica, p/marques vials 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.	1,36 €	200,00	272,00	200,00	272,00
CB019	kg		Pintura plàstica d'aplic. fred de dos components color blanc 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.	3,10 €	10,00	31,00	10,00	31,00
CB020	u		Fita reflexiva H-75, 2 bandes reflexives 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.	36,08 €	2,00	72,16	2,00	72,16
CB021	u		Senyal complementaria de 60x30 cm., d'alumini reflec. classe RA2 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.	43,90 €	1,00	43,90	1,00	43,90
CB022	u		Senyal panell direccional 80x40 cm, reflec	72,42 €	1,00	72,42	1,00	72,42



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 |

PRESSUPOST

LOT 3 - VILAFRANCA

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
			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.					
CB023	u		Senyal circular 60 cm. alumini reflectora c	60,88 €	1,00	60,88	1,00	60,88
			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.					
CB024	u		Senyal quadrada 60x60 cm., d'alumini refl	63,74 €	1,00	63,74	1,00	63,74
			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.					
CB025	u		Senyal octogonal de 60 cm., alumini reflex	63,49 €	1,00	63,49	1,00	63,49
			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.					
CB026	u		Senyal triangular 70 cm., alumini reflector	51,58 €	1,00	51,58	1,00	51,58
			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.					
CB027	m2		Panell informatiu d'alumini anoditzat, cla	324,14 €	1,00	324,14	1,00	324,14
			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.					
CB028	m		Suport per senyals de tub d'acer galvanitz	11,18 €	3,50	39,13	3,50	39,13
			Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical.					
CB029	m		Suport per senyals de tub d'acer galvanitz	22,07 €	4,00	88,28	4,00	88,28
			Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical.					
CB030	m		Suport per senyals de tub d'acer galvanitzat de 60 mm. de diàm.	9,80 €	2,00	19,60	2,00	19,60
			Suport de tub d'acer galvanitzat de 60 mm. de diàmetre per a senyalització vertical.					
CB031	m		Suport per senyals d'alumini extrusionat de 90 mm. de diàmetre	33,60 €	2,50	84,00	2,50	84,00
			Suport per senyals d'alumini extrusionat de 90 mm. de diàmetre.					
CB032	m		Perfil long. acer galvanitzat 3 mm. de secc	19,22 €	12,00	230,64	12,00	230,64



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 |

PRESSUPOST

LOT 3 - VILAFRANCA

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
			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.					
CB033	m		Perfil long. mitxe acer/fusta homologat N2, classe A, W4-W6 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.	38,44 €	8,00	307,52	8,00	307,52
CB034	m		Perfil long. acer galvanitzat homologat per motoristes (SPM) 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.	15,62 €	6,00	93,72	6,00	93,72
CB035	m		Suport C-120 d'acer galv. per barrera seg. segons UNE 135122 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.	14,63 €	3,00	43,89	3,00	43,89
CB036	u		Suport C-120 d'acer galv. amb placa ancor. segons UNE 135122 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.	74,40 €	1,00	74,40	1,00	74,40
CB037	m		Suport tubular d'acer galv. de 120x55, per barrera UNE 135122 Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de perfil tubular de 120 mm., homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	20,58 €	3,00	61,74	3,00	61,74
CB038	m		Suport C-100 d'acer galv. amb funda de fusta per barrera mixta 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.	21,08 €	3,00	63,24	3,00	63,24
CB039	u		Captafar catadiòptic per barrera bionda, R2 classe 2, a 2 cares Captafar per bionda, catadiòptic 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.	4,71 €	2,00	9,42	2,00	9,42
CB040	m		Barana d'acer galvanitzat tipus gelosia de fins 1,20 mts. d'alç.	91,14 €	1,00	91,14	1,00	91,14



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5

PRESSUPOST

LOT 3 - VILAFRANCA

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
			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.					
CB041	m		Barana d'acer galvanitzat tipus "poste jar 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.	104,78 €		0,00	2,00	209,56
CB042	m		Tub doble paret estruct. HDPE 315 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	9,26 €	6,00	55,56	6,00	55,56
CB043	m		Tub doble paret estruct. HDPE 400 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	14,40 €	6,00	86,40	6,00	86,40
CB044	m		Tub doble paret estruct. HDPE 630 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	34,71 €		0,00	6,00	208,26
CB045	m		Tub doble paret estruct. HDPE 1000 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	119,97 €	6,00	719,82		0,00
CB046	u		Bastiment i reixa de fosa dúctil de 70x30x4 cm. D250 per emborn. Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció.	47,49 €	1,00	47,49	1,00	47,49
CB047	u		Bastiment i reixa de fosa dúctil de 100x50x7 cm. D250 per emborn. Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 100x500x70 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 42 dm2 de superfície d'absorció.	114,58 €	1,00	114,58	1,00	114,58
CB048	u		Bastiment i reixa de fosa dúctil de 920x9	139,38 €		0,00	1,00	139,38



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 |

PRESSUPOST

LOT 3 - VILAFRANCA

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
			Bastiment i reixa de fosa dúctil, 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.					
CB049	t		Clorur sòdic per vialitat hivernal amb hum	41,91 €	5,00	209,55	5,62	235,53
			Clorur sòdic per vialitat hivernal amb una granulometria compres entre 0 i 5 mm., amb una humitat inferior al 4,00 % .					
CB050	t		Clorur sòdic per vialitat hivernal amb hum	49,10 €	25,00	1.227,50	39,47	1.937,98
			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.					
CB051	kg		Sepiolita natural	0,62 €	200,03	124,02	212,71	131,88
			Sepiolita 15/30 calcinada per l'ús com absorbent en abocaments en carretera, segons norma NF P 98-190.					
CB052	kg		Netejador absorbent antiderrapant	3,84 €	40,00	153,60	35,47	136,20
			Netejador químic per abocaments en carretera, antiderrapant, d'alta absorció en hidrocarburs i repel·lent de l'aigua.					
TOTAL UNITATS COMPLEMENTÀRIES						10.361,88 €		10.894,17 €



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 |

PRESSUPOST

LOT 3 - VILAFRANCA

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
------	----	------	-------	------	-------	----------	-------	----------

	ANY 2024	ANY 2025
Total operacions de conservació	32.854,32 €	33.560,50 €
Total unitats complementàries	10.361,88 €	10.894,17 €
Seguretat i Salut	1.254,58 €	489,34 €
Subtotal	44.470,78 €	44.944,01 €
IVA 21%	9.338,86 €	9.438,24 €
Total Anualitat	53.809,64 €	54.382,25 €

TOTAL PRESSUPOST DEL CONTRACTE ANY LOT 3 - VILA 108.191,89 €



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5

PRESSUPOST

LOT 4 - MARTORELL

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
CA001	u		Hora d'equip en senyalització i atenció a i Hora d'equip en senyalització d'incidències format per 2 operaris i un vehicle convenientment equipat.	75,04 €	2,00	150,08	2,00	150,08
CA002	u		Recollida d'animal mort Recollida d'animal mort en qualsevol punt del sector, càrrega i transport a punt d'abassegament.	151,33 €	1,00	151,33	1,00	151,33
CA003	u		Hora d'equip en retirada d'aterraments Hora d'equip en retirada d'aterraments format per vehicle lleuger amb 2 operaris i convenientment equipat, camió i retro-pala o mini carregadora.	174,91 €	1,00	174,91	1,00	174,91
CA004	km		Neteja de marges i cunetes Neteja de vorals, cunetes i marges (zona de domini públic), recollida, càrrega i transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	82,53 €	0,50	41,27	0,50	41,27
CA005	m3		Excavació en sol no classificat Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.	3,63 €	5,00	18,15	5,00	18,15
CA006	m3		Excavació/retall en talús i carrega s/camió, fins a 6 mts. d'alçada Excavació/retall en zona de desmunt, sobre talús adjacent a la carretera de terreny no classificat, amb mitjans mecànics, fins una alçada de 6 mts. i càrrega indirecte sobre camió.	7,96 €	5,00	39,80	5,00	39,80
CA007	m3		Excavació en roca, fins a 6 mts. d'alçada 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.	18,89 €		0,00	5,00	94,45
CA008	m3		Excavació en rasa Excavació en rasa i pou de fins a 4 mts. de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió.	9,46 €	5,00	47,30		0,00
CA009	m3		Transport fins a 50 km Transport de material i runes fins a 50 km de distància, fins a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 tn, inclòs cànon d'abocament si escau.	10,48 €	15,00	157,20	15,00	157,20
CA010	m3		Terraplenat 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.	7,54 €	5,00	37,70	5,00	37,70
CA011	m		Neteja de cuneta revestida Neteja de cuneta revestida amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament, si escau.	2,60 €	100,00	260,00	50,00	130,00
CA012	m		Reperfilat de cuneta i peu de talús 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.	2,43 €	50,00	121,50	50,00	121,50
CA013	m		Revestiment de cuneta	18,38 €	5,00	91,90		0,00

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 4cfb68451f810c9aed53 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 |

PRESSUPOST

LOT 4 - MARTORELL

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
			Revestiment de cuneta amb formigó, (mida estàndard de 1,20 mts. d'amplada) amb formigó, inclòs excavació, 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.					
CA014	m2		Formació de voral	8,69 €	5,00	43,45		0,00
			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, aportació de terres o formació d'escullera, i compactació fins al 95 del PM i refinat del talús.					
CA015	m		Reposició/col·locació de vorada, rigola o l	37,88 €	2,00	75,76		0,00
			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					
CA016	m		Reposició/construcció de canonada de HDPE SN8 (diàm. inf. 50 cm)	41,04 €	2,00	82,08		0,00
			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.					
CA017	m		Reposició/construcció de canonada de HDPE SN8 (diàm. sup. 50 cm)	60,70 €	6,00	364,20		0,00
			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.					
CA018	m3		Reparació/construcció de mur/pilar/llosa en ampliació de OF	78,13 €	1,00	78,13	1,00	78,13
			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.					
CA019	m3		Reparació/construcció de fon. per sabates i recolzament soleres	118,36 €	2,00	236,72		0,00



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 |

PRESSUPOST

LOT 4 - MARTORELL

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
			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.					
CA020	m		Reparació/construcció de pou	517,80 €	1,00	517,80		0,00
			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.					
CA021	u		Reparació/construcció d'embornal de mida interior 70x35x85 cm	151,02 €		0,00	1,00	151,02
			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.					
CA022	u		Reposició/construcció de reixa interceptora de 50 cm. d'amplada	244,26 €		0,00	1,00	244,26
			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.					
CA023	u		Col·locació de reixa o tapa de registre en	36,36 €	1,00	36,36		0,00
			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.					
CA024	u		Reparació de reixa o tapa de registre en c	177,64 €	1,00	177,64		0,00
			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.					
CA025	u		Neteja d'embornal de dimensions fins 50x100 cm.	25,82 €	2,00	51,64		0,00
			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.					
CA026	u		Neteja de pou de dimensions inferiors a 1	46,18 €	5,00	230,90		0,00



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 |

PRESSUPOST

LOT 4 - MARTORELL

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
			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.					
CA027	u		Neteja de pou de dimensions 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.	66,39 €	1,00	66,39		0,00
CA028	m2		Neteja d'obres de pas amb mitjans mecànics. 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.	106,42 €	2,00	212,84		0,00
CA029	m		Neteja d'obres de pas amb aigua a pressió. 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.	119,47 €		0,00	4,00	477,88
CA030	m2		Reparació de flonjall (inf. a 25 m2/km) 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.	66,69 €	2,00	133,38		0,00
CA031	m2		Reparació de flonjall (sup. a 25 m2/km) 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.	38,89 €	35,00	1.361,15		0,00
CA032	m2		Reposició de beurada bituminosa LB-2 amb addició de fibres fabricada in situ, inclòs fressat previ de la senyalització horitzontal.	4,36 €	25,00	109,00		0,00
CA033	u		Hora d'equip d'estesa de mescles bituminoses	667,65 €		0,00	3,00	2.002,95



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 |

PRESSUPOST

LOT 4 - MARTORELL

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
			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 corrns vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 mini carregadora amb escombria, 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.					
CA034	u		Hora d'equip de fressat	421,31 €		0,00	3,00	1.263,93
			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., mini carregadora amb escombria i 2 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.					
CA035	km		Sega de tanca de seguretat i punts singula	290,79 €	3,80	1.105,00	3,80	1.105,00
			Sega de vegetació amb mitjans mecànics o manuals de marge de carretera amb tanca de seguretat (amb o sense SPM) o en punts singulars (ponts, OF, senyals, etc) en un ample de tall de 1,00 mts., inclòs el bufat mecànic dels productes resultants i senyalització dels treballs mitjançant dos operaris.					
CA036	km		Sega mitjans mecànics o manuals de marge	66,17 €	8,00	529,36	8,00	529,36
			Sega de vegetació amb mitjans mecànics o manuals de marge de carretera en un ample de tall de 1,00 mts., inclòs el bufat mecànic dels productes resultants i senyalització dels treballs mitjançant dos operaris.					
CA037	h		Hora d'equip en reparació d'elements de	253,03 €	2,00	506,06	4,00	1.012,12
			Hora d'equip en reparació d'elements de seguretat i abalisament format per camió grua de PMA de 12 tn, estri clava-pals de suports de tanca de seguretat, equip de tal i soldadura oxiacetilènica i 4 operaris en tasques de reparació d'elements de seguretat.					
CA038	u		Desmuntatge de senyal de codi o fletxa	10,33 €		0,00	2,00	20,66
			Desmuntatge de senyal de codi o fletxa i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.					
CA039	m2		Desmuntatge de cartell informatiu	37,99 €		0,00	1,00	37,99
			Desmuntatge de cartell informatiu i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.					
CA040	u		Desmuntatge de suport de senyal de codi	17,11 €	2,00	34,22	2,00	34,22
			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.					
CA041	u		Instal·lació de suport per senyalització	50,26 €		0,00	2,00	100,52
			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.					

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 4cfb68451f810c9aed53 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 |

PRESSUPOST

LOT 4 - MARTORELL

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
CA042	u		Muntatge de senyal de codi	13,76 €	2,00	27,52	2,00	27,52
			Instal·lació de senyal de codi o placa complementària al suport, ja sigui mitjançant abraçadora o fleje.					
CA043	m2		Reparació/instal·lació de panell informati	38,12 €	1,00	38,12	1,00	38,12
			Reparació/instal·lació de panell informatiu de qualsevol mida - ja sigui amb panell o lames metàl·liques- sobre suport existent.					
CA044	u		Hora d'equip en senyalització horitzontal	230,16 €	5,00	1.150,80	5,00	1.150,80
			Hora d'equip en senyalització horitzontal format per 4 operaris en tasques de pintat, camió de transport i màquina pinta bandes amb una potència superior a 8 Kw, dipòsit pressuritzat d'esferes superior a 15 lts. I dipòsit de pintura de mes de 40 lts.					
CA045	u		Hora d'equip en extensió de fundents	125,19 €	6,00	751,14	6,00	751,14
			Hora d'equip en extensió de fundents format un vehicle de senyalització i un camió 4x4 de potència mínima 200 CV equipat amb distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3.					
CA046	u		Hora d'equip de camió en retirada de neu i extensió de fundents	137,71 €	2,00	275,42	2,00	275,42
			Hora d'equip en retirada de neu i extensió de fundents 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.					
CA047	u		Hora de màquina d'obra pública en retirada de neu	106,32 €	2,00	212,64	2,00	212,64
			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.					
TOTAL OPERACIONS DE CONSERVACIÓ						9.698,86 €		11.202,07 €



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5

PRESSUPOST

LOT 4 - MARTORELL

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
UNITATS COMPLEMENTÀRIES								
CB001	m3		Terra adequada, inclòs transport a l'obra Terra adequada, inclòs transport a l'obra.	6,08 €	5,00	30,40		0,00
CB002	m3		Terra seleccionada tipus E-2, inclòs transp Terra seleccionada tipus E-2, inclòs transport a obra.	10,17 €	5,00	50,85		0,00
CB003	m3		Tot-ú artificial, inclòs transport a l'obra Tot-ú artificial, inclòs transport a l'obra.	15,25 €	5,00	76,25		0,00
CB004	m3		Formigó HA-25/B/20, posat a obra Formigó HA-25/B/20/lla de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició lia, a peu d'obra.	81,47 €	3,00	244,41	2,00	162,94
CB005	kg		Acer en barres corrugades B500S, ferralla Acer en barres corrugades manipulada a l'obra i ferrallat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2.	0,99 €	60,00	59,40	35,00	34,65
CB006	m2		Encofrat a 1 cara 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.	28,64 €	2,00	57,28		0,00
CB007	m2		Encofrat a 2 cares 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.	21,20 €	2,00	42,40		0,00
CB008	m		Vorada recte de formigó A4 de 20x8 cm. 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.	4,59 €	2,00	9,18		0,00
CB009	m		Vorada recte de formigó A1 de 20x14 cm. 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.	6,32 €		0,00	2,00	12,64
CB010	m		Vorada recte de formigó C3 de 28x17 cm. 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.	8,93 €	2,00	17,86		0,00
CB011	u		Rigola de 20x20x8 cm. Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles.	0,93 €	2,00	1,86	2,00	1,86
CB012	m		Baixant de formigó en forma de U de 50x40 Peça prefabricada de formigó amb forma de U i encaix, de 50x40 cm i 15 cm d'alçària mitja.	24,30 €		0,00	2,00	48,60
CB013	m2		Reg d'imprimació amb emulsió catiònica amb dotació de 1,0 kg/m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2, col·locat a obra.	0,50 €	100,00	50,00		0,00
CB014	m2		Reg d'adherència amb emulsió catiònica amb dotació 0,5kg/m2	0,37 €	100,00	37,00		0,00

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 4cfb68451f810c9aed53 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5

PRESSUPOST

LOT 4 - MARTORELL

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
			Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, col·locat a obra.					
CB015	m2		Geomalla de fibra de vidre per reforç de	6,45 €	20,00	129,00		0,00
			Geomalla de fibra de vidre amb una resistència a la tracció superior a 40 Kn/m en direcció longitudinal i transversal, i allargament màxim d'un 3% en la càrrega de ruptura.					
CB016	t		Mescla bituminosa calent AC 16, àrid granític, posada a obra	57,91 €	10,00	579,10	5,00	289,55
			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.					
CB017	kg		Mescla bituminosa en fred en pots per reparacions, de 8 mm.	0,62 €	50,00	31,00	50,00	31,00
			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.					
CB018	kg		Pintura acrílica, p/marques vials	1,36 €	100,00	136,00	100,00	136,00
			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.					
CB019	kg		Pintura plàstica d'aplic. fred de dos components color blanc	3,10 €	10,00	31,00	10,00	31,00
			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.					
CB020	u		Fita reflexiva H-75, 2 bandes reflexives	36,08 €	2,00	72,16		0,00
			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.					
CB021	u		Senyal complementaria de 60x30 cm., d'alumini reflac. classe RA2	43,90 €		0,00	1,00	43,90
			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.					
CB022	u		Senyal panell direccional 80x40 cm, reflac	72,42 €		0,00	1,00	72,42
			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.					
CB023	u		Senyal circular 60 cm. alumini reflectora c	60,88 €		0,00	1,00	60,88



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 |

PRESSUPOST

LOT 4 - MARTORELL

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
			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.					
CB024	u		Senyal quadrada 60x60 cm., d'alumini refl	63,74 €	1,00	63,74		0,00
			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.					
CB025	u		Senyal octogonal de 60 cm., alumini reflect	63,49 €	1,00	63,49		0,00
			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.					
CB026	u		Senyal triangular 70 cm., alumini reflector	51,58 €		0,00	1,00	51,58
			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.					
CB027	m2		Panell informatiu d'alumini anoditzat, cla	324,14 €	1,00	324,14		0,00
			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.					
CB028	m		Suport per senyals de tub d'acer galvanitz	11,18 €		0,00	3,50	39,13
			Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical.					
CB029	m		Suport per senyals de tub d'acer galvanitz	22,07 €		0,00	4,00	88,28
			Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical.					
CB030	m		Suport per senyals de tub d'acer galvanitzat de 60 mm. de diàm.	9,80 €	2,00	19,60		0,00
			Suport de tub d'acer galvanitzat de 60 mm. de diàmetre per a senyalització vertical.					
CB031	m		Suport per senyals d'alumini extrusionat de 90 mm. de diàmetre	33,60 €		0,00	1,00	33,60
			Suport per senyals d'alumini extrusionat de 90 mm. de diàmetre.					
CB032	m		Perfil long. acer galvanitzat 3 mm. de secc	19,22 €	4,00	76,88		0,00
			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.					
CB033	m		Perfil long. mitxe acer/fusta homologat N2, classe A, W4-W6	38,44 €		0,00	4,00	153,76



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 |

PRESSUPOST

LOT 4 - MARTORELL

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
			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.					
CB034	m		Perfil long. acer galvanitzat homologat per motoristes (SPM) 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.	15,62 €		0,00	4,00	62,48
CB035	m		Suport C-120 d'acer galv. per barrera seg. segons UNE 135122 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.	14,63 €	1,50	21,95	1,50	21,95
CB036	u		Suport C-120 d'acer galv. amb placa ancor. segons UNE 135122 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.	74,40 €		0,00	1,00	74,40
CB037	m		Suport tubular d'acer galv. de 120x55, per barrera UNE 135122 Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de perfil tubular de 120 mm., homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	20,58 €	1,50	30,87		0,00
CB038	m		Suport C-100 d'acer galv. amb funda de fusta per barrera mixta 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.	21,08 €	3,00	63,24		0,00
CB039	u		Captafar catadiòptric per barrera bionda, R2 classe 2, a 2 cares 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.	4,71 €	2,00	9,42		0,00
CB040	m		Barana d'acer galvanitzat tipus gelosia de fins 1,20 mts. d'alç. 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.	91,14 €		0,00	1,00	91,14
CB041	m		Barana d'acer galvanitzat tipus "poste jar" 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.	104,78 €		0,00	1,00	104,78



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 |

PRESSUPOST

LOT 4 - MARTORELL

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
CB042	m		Tub doble paret estruct. HDPE 315 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	9,26 €	6,00	55,56		0,00
CB043	m		Tub doble paret estruct. HDPE 400 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	14,40 €	6,00	86,40		0,00
CB044	m		Tub doble paret estruct. HDPE 630 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	34,71 €		0,00	6,00	208,26
CB045	m		Tub doble paret estruct. HDPE 1000 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	119,97 €	6,00	719,82		0,00
CB046	u		Bastiment i reixa de fosa dúctil de 70x30x4 cm. D250 per emborn. Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció.	47,49 €	1,00	47,49		0,00
CB047	u		Bastiment i reixa de fosa dúctil de100x50x7 cm. D250 per emborn. Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 100x500x70 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 42 dm2 de superfície d'absorció.	114,58 €		0,00	1,00	114,58
CB048	u		Bastiment i reixa de fosa dúctil de 920x920x51 mm. D250 per emborn. Bastiment i reixa de fosa dúctil, 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.	139,38 €		0,00	1,00	139,38
CB049	t		Clorur sòdic per vialitat hivernal amb humitat inferior al 4,00 % Clorur sòdic per vialitat hivernal amb una granulometria compres entre 0 i 5 mm., amb una humitat inferior al 4,00 % .	41,91 €	3,00	125,73	3,00	125,73
CB050	t		Clorur sòdic per vialitat hivernal amb humitat inferior al 0,5% amb addició de ferrocianur com antiagrumellant. 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 antiagrumellant.	49,10 €	5,00	245,50	5,00	245,50
CB051	kg		Sepiolita natural Sepiolita 15/30 calcinada per l'ús com absorbent en abocaments en carretera, segons norma NF P 98-190.	0,62 €	20,00	12,40	20,00	12,40
CB052	kg		Netejador absorbent antiderrapant	3,84 €	5,00	19,20	5,00	19,20

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 4cfb68451f810c9aed53 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 |

PRESSUPOST

LOT 4 - MARTORELL

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
			Netejador químic per abocaments en carretera, antiderrapant, d'alta absorció en hidrocarburs i repel·lent de l'aigua.					
TOTAL UNITATS COMPLEMENTÀRIES						3.640,58 €		2.511,59 €



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 |

PRESSUPOST			LOT 4 - MARTORELL			ANY 2024		ANY 2025	
Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL	
						ANY 2024	ANY 2025		
Total operacions de conservació						9.698,86 €	11.202,07 €		
Total unitats complementàries						3.640,58 €	2.511,59 €		
Seguretat i Salut						1.254,58 €	489,34 €		
Subtotal						14.594,02 €	14.203,00 €		
IVA 21%						3.064,74 €	2.982,63 €		
Total Anualitat						17.658,76 €	17.185,63 €		
TOTAL PRESSUPOST DEL CONTRACTE						LOT 4 - MAI	34.844,39 €		



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5

PRESSUPOST		LOT 5 - MANRESA		ANY 2024		ANY 2025		
Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
CA001	u		Hora d'equip en senyalització i atenció a i Hora d'equip en senyalització d'incidències format per 2 operaris i un vehicle convenientment equipat.	75,04 €	7,00	525,28	7,00	525,28
CA002	u		Recollida d'animal mort Recollida d'animal mort en qualsevol punt del sector, càrrega i transport a punt d'abassegament.	151,33 €	2,00	302,66	2,00	302,66
CA003	u		Hora d'equip en retirada d'aterraments Hora d'equip en retirada d'aterraments format per vehicle lleuger amb 2 operaris i convenientment equipat, camió i retro-pala o mini carregadora.	174,91 €	3,00	524,73	3,00	524,73
CA004	km		Neteja de marges i cunetes Neteja de vorals, cunetes i marges (zona de domini públic), recollida, càrrega i transport a abocador del material resultant inclòs cànon d'abocament si escau.	82,53 €	4,00	330,12	4,00	330,12
CA005	m3		Excavació en sol no classificat Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.	3,63 €	15,00	54,45	15,00	54,45
CA006	m3		Excavació/retall en talús i carrega s/camió, fins a 6 mts. d'alçada Excavació/retall en zona de desmunt, sobre talús adjacent a la carretera de terreny no classificat, amb mitjans mecànics, fins una alçada de 6 mts. i càrrega indirecte sobre camió.	7,96 €	10,00	79,60	10,00	79,60
CA007	m3		Excavació en roca, fins a 6 mts. d'alçada 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.	18,89 €	5,00	94,45	5,00	94,45
CA008	m3		Excavació en rasa Excavació en rasa i pou de fins a 4 mts. de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió.	9,46 €	5,00	47,30	5,00	47,30
CA009	m3		Transport fins a 50 km Transport de material i runes fins a 50 km de distància, fins a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 tn, inclòs cànon d'abocament si escau.	10,48 €	35,00	366,80	35,00	366,80
CA010	m3		Terraplenat 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.	7,54 €	10,00	75,40	10,00	75,40
CA011	m		Neteja de cuneta revestida Neteja de cuneta revestida amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador del material resultant, inclòs cànon d'abocament, si escau.	2,60 €	200,00	520,00	200,00	520,00
CA012	m		Reperfilat de cuneta i peu de talús 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.	2,43 €	#####	2.430,00	#####	2.430,00

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 4cfb68451f810c9aed53 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 |

PRESSUPOST

LOT 5 - MANRESA

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
CA013	m		Revestiment de cuneta Revestiment de cuneta amb formigó, (mida estàndard de 1,20 mts. d'amplada) amb formigó, inclòs excavació, 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.	18,38 €	10,00	183,80	10,00	183,80
CA014	m2		Formació de voral 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, aportació de terres o formació d'escullera, i compactació fins al 95 del PM i refinat del talús.	8,69 €	5,00	43,45	5,00	43,45
CA015	m		Reposició/col·locació de vorada, rigola o b 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	37,88 €	5,00	189,40	5,00	189,40
CA016	m		Reposició/construcció de canonada de HDPE SN8 (diàm. inf. 50 cm) 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.	41,04 €	6,00	246,24		0,00
CA017	m		Reposició/construcció de canonada de HDPE SN8 (diàm. sup. 50 cm) 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.	60,70 €		0,00	6,00	364,20
CA018	m3		Reparació/construcció de mur/pilar/llosa en ampliació de OF 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.	78,13 €	1,00	78,13	1,00	78,13
CA019	m3		Reparació/construcció de fon. per sabates i recolzament soleres	118,36 €	2,00	236,72	1,00	118,36



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 |

PRESSUPOST

LOT 5 - MANRESA

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
			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.					
CA020	m		Reparació/construcció de pou	517,80 €	1,00	517,80		0,00
			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.					
CA021	u		Reparació/construcció d'embornal de mida interior 70x35x85 cm	151,02 €	1,00	151,02	1,00	151,02
			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.					
CA022	u		Reposició/construcció de reixa interceptora de 50 cm. d'amplada	244,26 €	1,00	244,26	1,00	244,26
			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.					
CA023	u		Col·locació de reixa o tapa de registre en	36,36 €		0,00	1,00	36,36
			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.					
CA024	u		Reparació de reixa o tapa de registre en c	177,64 €	1,00	177,64		0,00
			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.					
CA025	u		Neteja d'embornal de dimensions fins 50x100 cm.	25,82 €	1,00	25,82	1,00	25,82
			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.					
CA026	u		Neteja de pou de dimensions inferiors a 1	46,18 €	2,00	92,36	2,00	92,36



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 |

PRESSUPOST

LOT 5 - MANRESA

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
			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.					
CA027	u		Neteja de pou de dimensions 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.	66,39 €	1,00	66,39		0,00
CA028	m2		Neteja d'obres de pas amb mitjans mecànics. 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.	106,42 €	3,00	319,26		0,00
CA029	m		Neteja d'obres de pas amb aigua a pressió. 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.	119,47 €		0,00	5,00	597,35
CA030	m2		Reparació de flonjall (inf. a 25 m2/km). 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.	66,69 €	5,00	333,45	5,00	333,45
CA031	m2		Reparació de flonjall (sup. a 25 m2/km). 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.	38,89 €	30,00	1.166,70	30,00	1.166,70
CA032	m2		Reposició de beurada bituminosa LB-2 amb addició de fibres fabricada in situ, inclòs fressat previ de la senyalització horitzontal.	4,36 €	10,00	43,60	10,00	43,60
CA033	u		Hora d'equip d'estesa de mescles bituminoses.	667,65 €	5,00	3.338,25	5,00	3.338,25



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5

PRESSUPOST

LOT 5 - MANRESA

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
			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 corròs vibrant de pes mínim 10 tn, 1 compactadora de pneumàtics vibratori de pes mínim de 12 tn, 1 mini carregadora amb escombria, 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.					
CA034	u		Hora d'equip de fressat	421,31 €	5,00	2.106,55	5,00	2.106,55
			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., mini carregadora amb escombria i 2 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.					
CA035	km		Sega de tanca de seguretat i punts singulars	290,79 €	2,65	770,59	2,65	770,59
			Sega de vegetació amb mitjans mecànics o manuals de marge de carretera amb tanca de seguretat (amb o sense SPM) o en punts singulars (ponts, OF, senyals, etc) en un ample de tall de 1,00 mts., inclòs el bufat mecànic dels productes resultants i senyalització dels treballs mitjançant dos operaris.					
CA036	km		Sega mitjans mecànics o manuals de marge	66,17 €	28,00	1.852,76	28,00	1.852,76
			Sega de vegetació amb mitjans mecànics o manuals de marge de carretera en un ample de tall de 1,00 mts., inclòs el bufat mecànic dels productes resultants i senyalització dels treballs mitjançant dos operaris.					
CA037	h		Hora d'equip en reparació d'elements de seguretat	253,03 €	6,00	1.518,18	6,00	1.518,18
			Hora d'equip en reparació d'elements de seguretat i abalisament format per camió grua de PMA de 12 tn, estri clava-pals de suports de tanca de seguretat, equip de tal i soldadura oxiacetilènica i 4 operaris en tasques de reparació d'elements de seguretat.					
CA038	u		Desmuntatge de senyal de codi o fletxa	10,33 €	1,00	10,33	1,00	10,33
			Desmuntatge de senyal de codi o fletxa i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.					
CA039	m2		Desmuntatge de cartell informatiu	37,99 €	1,00	37,99	1,00	37,99
			Desmuntatge de cartell informatiu i transport a magatzem o abocador, inclòs cànon d'abocament, si escau.					
CA040	u		Desmuntatge de suport de senyal de codi	17,11 €	1,00	17,11	1,00	17,11
			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.					
CA041	u		Instal·lació de suport per senyalització	50,26 €	1,00	50,26	1,00	50,26
			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.					



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 |

PRESSUPOST		LOT 5 - MANRESA		ANY 2024		ANY 2025		
Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
CA042	u		Muntatge de senyal de codi	13,76 €	1,00	13,76	1,00	13,76
			Instal·lació de senyal de codi o placa complementària al suport, ja sigui mitjançant abraçadora o fleje.					
CA043	m2		Reparació/instal·lació de panell informati	38,12 €	1,00	38,12	1,00	38,12
			Reparació/instal·lació de panell informatiu de qualsevol mida - ja sigui amb panell o lames metàl·liques- sobre suport existent.					
CA044	u		Hora d'equip en senyalització horitzontal	230,16 €	6,00	1.380,96	6,00	1.380,96
			Hora d'equip en senyalització horitzontal format per 4 operaris en tasques de pintat, camió de transport i màquina pinta bandes amb una potència superior a 8 Kw, dipòsit pressuritzat d'esferes superior a 15 lts. I dipòsit de pintura de mes de 40 lts.					
CA045	u		Hora d'equip en extensió de fundents	125,19 €	20,00	2.503,80	30,00	3.755,70
			Hora d'equip en extensió de fundents format un vehicle de senyalització i un camió 4x4 de potència mínima 200 CV equipat amb distribuïdor de fundents de capacitat mínima de 4 m3.					
CA046	u		Hora d'equip de camió en retirada de neu i extensió de fundents	137,71 €	5,00	688,55	5,00	688,55
			Hora d'equip en retirada de neu i extensió de fundents 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.					
CA047	u		Hora de màquina d'obra pública en retirada de neu	106,32 €	3,00	318,96	3,00	318,96
			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.					
TOTAL OPERACIONS DE CONSERVACIÓ					24.113,00 €		27.062,12 €	



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5

PRESSUPOST

LOT 5 - MANRESA

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
------	----	------	-------	------	-------	----------	-------	----------

UNITATS COMPLEMENTÀRIES

CB001	m3	Terra adequada, inclòs transport a l'obra	6,08 €	5,00	30,40	5,00	30,40
		Terra adequada, inclòs transport a l'obra.					
CB002	m3	Terra seleccionada tipus E-2, inclòs transp	10,17 €	5,00	50,85	5,00	50,85
		Terra seleccionada tipus E-2, inclòs transport a obra.					
CB003	m3	Tot-ú artificial, inclòs transport a l'obra	15,25 €	5,00	76,25	5,00	76,25
		Tot-ú artificial, inclòs transport a l'obra.					
CB004	m3	Formigó HA-25/B/20, posat a obra	81,47 €	10,00	814,70	5,00	407,35
		Formigó HA-25/B/20/lla de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició lia, a peu d'obra.					
CB005	kg	Acer en barres corrugades B500S, ferralla	0,99 €	100,00	99,00	120,00	118,80
		Acer en barres corrugades manipulada a l'obra i ferrallat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2.					
CB006	m2	Encofrat a 1 cara	28,64 €	3,00	85,92		0,00
		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.					
CB007	m2	Encofrat a 2 cares	21,20 €		0,00	3,00	63,60
		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.					
CB008	m	Vorada recte de formigó A4 de 20x8 cm.	4,59 €	5,00	22,95		0,00
		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.					
CB009	m	Vorada recte de formigó A1 de 20x14 cm.	6,32 €	5,00	31,60		0,00
		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.					
CB010	m	Vorada recte de formigó C3 de 28x17 cm.	8,93 €		0,00	5,00	44,65
		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.					
CB011	u	Rigola de 20x20x8 cm.	0,93 €	5,00	4,65	5,00	4,65
		Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles.					
CB012	m	Baixant de formigó en forma de U de 50x40	24,30 €	2,00	48,60	2,00	48,60
		Peça prefabricada de formigó amb forma de U i encaix, de 50x40 cm i 15 cm d'alçària mitja.					
CB013	m2	Reg d'imprimació amb emulsió catiònica amb dotació de 1,0 kg/m2	0,50 €	150,00	75,00	150,00	75,00
		Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2, col·locat a obra.					
CB014	m2	Reg d'adherència amb emulsió catiònica amb dotació 0,5kg/m2	0,37 €	150,00	55,50	150,00	55,50

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 4cfb68451f810c9aed53 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 |

PRESSUPOST

LOT 5 - MANRESA

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
			Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, col·locat a obra.					
CB015	m2		Geomalla de fibra de vidre per reforç de Geomalla de fibra de vidre amb una resistència a la tracció superior a 40 Kn/m en direcció longitudinal i transversal, i allargament màxim d'un 3% en la càrrega de ruptura.	6,45 €	40,00	258,00	40,00	258,00
CB016	t		Mescla bituminosa calent AC 16, àrid granític, posada a obra 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.	57,91 €	25,00	1.447,75	25,00	1.447,75
CB017	kg		Mescla bituminosa en fred en pots per reparacions, de 8 mm. 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.	0,62 €	120,00	74,40	120,00	74,40
CB018	kg		Pintura acrílica, p/marques vials 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.	1,36 €	200,00	272,00	200,00	272,00
CB019	kg		Pintura plàstica d'aplic. fred de dos components color blanc 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.	3,10 €	10,00	31,00	10,00	31,00
CB020	u		Fita reflexiva H-75, 2 bandes reflexives 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.	36,08 €	2,00	72,16	2,00	72,16
CB021	u		Senyal complementaria de 60x30 cm., d'alumini reflec. classe RA2 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.	43,90 €	1,00	43,90	1,00	43,90
CB022	u		Senyal panell direccional 80x40 cm, reflec 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.	72,42 €	1,00	72,42	1,00	72,42
CB023	u		Senyal circular 60 cm. alumini reflectora c	60,88 €	1,00	60,88	1,00	60,88



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 |

PRESSUPOST

LOT 5 - MANRESA

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
			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.					
CB024	u		Senyal quadrada 60x60 cm., d'alumini refl	63,74 €	1,00	63,74	1,00	63,74
			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.					
CB025	u		Senyal octogonal de 60 cm., alumini reflex	63,49 €	1,00	63,49	1,00	63,49
			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.					
CB026	u		Senyal triangular 70 cm., alumini reflector	51,58 €	1,00	51,58	1,00	51,58
			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.					
CB027	m2		Panell informatiu d'alumini anoditzat, cla	324,14 €	1,00	324,14	1,00	324,14
			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.					
CB028	m		Suport per senyals de tub d'acer galvanitz	11,18 €	3,50	39,13	3,50	39,13
			Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical.					
CB029	m		Suport per senyals de tub d'acer galvanitz	22,07 €	4,00	88,28	4,00	88,28
			Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical.					
CB030	m		Suport per senyals de tub d'acer galvanitzat de 60 mm. de diàmetre	9,80 €	2,00	19,60	2,00	19,60
			Suport de tub d'acer galvanitzat de 60 mm. de diàmetre per a senyalització vertical.					
CB031	m		Suport per senyals d'alumini extrusionat de 90 mm. de diàmetre	33,60 €	2,50	84,00	2,50	84,00
			Suport per senyals d'alumini extrusionat de 90 mm. de diàmetre.					
CB032	m		Perfil long. acer galvanitzat 3 mm. de secc	19,22 €	8,00	153,76	8,00	153,76
			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.					
CB033	m		Perfil long. mitxe acer/fusta homologat N2, classe A, W4-W6	38,44 €	4,00	153,76	4,00	153,76



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5

PRESSUPOST

LOT 5 - MANRESA

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
			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.					
CB034	m		Perfil long. acer galvanitzat homologat per motoristes (SPM) 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.	15,62 €	8,00	124,96	4,00	62,48
CB035	m		Support C-120 d'acer galv. per barrera seg. segons UNE 135122 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.	14,63 €		0,00	3,00	43,89
CB036	u		Support C-120 d'acer galv. amb placa ancor. segons UNE 135122 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.	74,40 €	2,00	148,80		0,00
CB037	m		Support tubular d'acer galv. de 120x55, per barrera UNE 135122 Suport per tanca de seguretat d'acer galvanitzat de perfil tubular de 120 mm., homologat segons norma UNE 135122, inclòs p.p. de cargols.	20,58 €	6,00	123,48		0,00
CB038	m		Support C-100 d'acer galv. amb funda de fusta per barrera mixta 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.	21,08 €		0,00	6,00	126,48
CB039	u		Captafar catadiòptric per barrera bionda, R2 classe 2, a 2 cares 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.	4,71 €	2,00	9,42	2,00	9,42
CB040	m		Barana d'acer galvanitzat tipus gelosia de fins 1,20 mts. d'alç. 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.	91,14 €	1,00	91,14		0,00
CB041	m		Barana d'acer galvanitzat tipus "poste jam" 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.	104,78 €	1,00	104,78		0,00



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 |

PRESSUPOST					LOT 5 - MANRESA		ANY 2024		ANY 2025	
Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL		
CB042	m		Tub doble paret estruct. HDPE 315 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	9,26 €	6,00	55,56		0,00		
CB043	m		Tub doble paret estruct. HDPE 400 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	14,40 €		0,00	6,00	86,40		
CB044	m		Tub doble paret estruct. HDPE 630 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	34,71 €	6,00	208,26		0,00		
CB045	m		Tub doble paret estruct. HDPE 1000 mm., rigidesa SN-8, classe B 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.	119,97 €		0,00	2,00	239,94		
CB046	u		Bastiment i reixa de fosa dúctil de 70x30x4 cm. D250 per emborn. Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció.	47,49 €	1,00	47,49		0,00		
CB047	u		Bastiment i reixa de fosa dúctil de100x50x7 cm. D250 per emborn. Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 100x500x70 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 42 dm2 de superfície d'absorció.	114,58 €		0,00	1,00	114,58		
CB048	u		Bastiment i reixa de fossa dúctil de 920x920x51 mm i pas lliure de 76x76 cm, classe C250 i 24 dm2 de superfície d'absorció. Bastiment i reixa de fosa dúctil, 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.	139,38 €		0,00	1,00	139,38		
CB049	t		Clorur sòdic per vialitat hivernal amb humitat inferior al 4,00 % . Clorur sòdic per vialitat hivernal amb una granulometria compres entre 0 i 5 mm., amb una humitat inferior al 4,00 % .	41,91 €	5,00	209,55	5,00	209,55		
CB050	t		Clorur sòdic per vialitat hivernal amb humitat inferior al 0,5% amb addició de ferrocianur com antiagrumullant. 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.	49,10 €	24,00	1.178,40	17,61	864,65		
CB051	kg		Sepiolita natural Sepiolita 15/30 calcinada per l'ús com absorbent en abocaments en carretera, segons norma NF P 98-190.	0,62 €	50,00	31,00	72,72	45,09		
CB052	kg		Netejador absorbent antiderrapant	3,84 €	25,00	96,00	24,50	94,08		

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

Codi Segur de Verificació (CSV): 4cfb68451f810c9aed53 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 |

PRESSUPOST

LOT 5 - MANRESA

ANY 2024

ANY 2025

Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
			Netejador químic per abocaments en carretera, antiderrapant, d'alta absorció en hidrocarburs i repel·lent de l'aigua.					
TOTAL UNITATS COMPLEMENTÀRIES						7.198,25 €		6.385,58 €



Treballs de manteniment en camins inclosos en el Pla Zonal gestionats per la Diputació de Barcelona, anys 2024-2025 - 5 |

PRESSUPOST			LOT 5 - MANRESA		ANY 2024		ANY 2025	
Núm.	Ut	AMID	RESUM	PREU	AMID.	SUBTOTAL	AMID.	SUBTOTAL
					ANY 2024		ANY 2025	
Total operacions de conservació					24.113,00 €		27.062,12 €	
Total unitats complementàries					7.198,25 €		6.385,58 €	
Seguretat i Salut					1.254,58 €		489,34 €	
Subtotal					32.565,83 €		33.937,04 €	
IVA 21%					6.838,82 €		7.126,78 €	
Total Anualitat					39.404,65 €		41.063,82 €	
TOTAL PRESSUPOST DEL CONTRACTE					LOT 5 - MAI		80.468,47 €	

Metadades del document

Núm. expedient	2023/0037352
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	PCAP Treballs manteniment camins Pla Zonal, 5 lots
Codi classificació	K0104SE16 - Carreteres projectes

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Valentin Aceña Ramos (TCAT)	Responsable directiu Servei Promotor	Signa	11/12/2023 17:02

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
4cfb68451f810c9aed53	https://seuelectronica.diba.cat	

