



**Contractació**

# PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS

## **CONTRACTE DE SERVEIS amb mesures de contractació pública sostenible**

Objecte: **Servei de manteniment de camins tous dels barris de muntanya del districte de Sarrià-Sant Gervasi amb mesures de contractació pública sostenible per els anys 2026-2027**

Tramitació: **ORDINÀRIA**  
Procediment: **OBERT** (art. 156 LCSP)

Contracte	<b>001_25002983</b>	Import	<b>140.000,00 €</b>
Codi CPV	<b>45233160-8</b>		
Descripció CPV	Camins i altres superfícies empedrades		

Òrgan de contractació*	La Gerència Municipal en ús de les facultats delegades per Resolució d'Alcaldia de 17.06.2023
Departament econòmic*	Recursos Interns del Districte de Sarrià - Sant Gervasi
Òrgan destinatari*	Oficina de Collserola

\*Aquestes dades han de constar en cadascuna de les factures presentades per l'empresa adjudicatària



## ÍNDEX

ÍNDEX	1
CLÀUSULA 1. OBJECTE I RÈGIM JURÍDIC DEL CONTRACTE	2
CLÀUSULA 2. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	3
CLÀUSULA 3. DURADA DEL CONTRACTE	5
CLÀUSULA 4. ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ. PERFIL DE CONTRACTANT	5
CLÀUSULA 5. EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ. PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ	5
CLÀUSULA 6. PUBLICITAT DE LA LICITACIÓ	5
CLÀUSULA 7. REQUISITS DE CAPACITAT I SOLVÈNCIA	6
CLÀUSULA 8. DOCUMENTACIÓ QUE HAN DE PRESENTAR LES EMPRESSES LICITADORES	8
CLÀUSULA 9. TERMINI PER A LA PRESENTACIÓ ELECTRÒNICA DE LA DOCUMENTACIÓ I DE LES PROPOSICIONS	10
CLÀUSULA 10. CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES	13
CLÀUSULA 11. MESA DE CONTRACTACIÓ	21
CLÀUSULA 12. OBERTURA DE PROPOSICIONS	22
CLÀUSULA 13. ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE	22
CLÀUSULA 14. GARANTIA DEFINITIVA	24
CLÀUSULA 15. NOTIFICACIÓ DE L'ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE	24
CLÀUSULA 16. EXECUCIÓ DEL CONTRACTE	25
CLÀUSULA 17. ABONAMENTS A L'EMPRESA CONTRACTISTA	25
CLÀUSULA 18. REVISIÓ DE PREUS	26
CLÀUSULA 19. RESPONSABLE DEL CONTRACTE	26
CLÀUSULA 20. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ I OBLIGACIONS DE L'EMPRESA CONTRACTISTA.	27
CLÀUSULA 21. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE	29
CLÀUSULA 22. RECEPCIÓ I TERMINI DE GARANTIA	29
CLÀUSULA 23. SUBCONTRACTACIÓ	29
CLÀUSULA 24. CESSIÓ DEL CONTRACTE	30
CLÀUSULA 25. DEMORA EN LES PRESTACIONS	30
CLÀUSULA 26. RESPONSABILITAT EN L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE	31
CLÀUSULA 27. RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE	33
CLÀUSULA 28. RECURSOS ADMINISTRATIUS I JUDICIALS	34
CLÀUSULA 29. TRANSPARÈNCIA, INTEGRITAT I CONFLICTE D'INTERESSOS	34

# Clàusula 1. Objecte i règim jurídic del contracte

## 1. Objecte del contracte

El present contracte es circumscriu als barris de muntanya del Districte de Sarrià- Sant Gervasi de l'ajuntament de Barcelona, competència de l'Oficina de Collserola, per als anys 2026 i 2027. Les feines objecte del contracte formen part de les tasques de manteniment, protecció i millora dels paviments tous dels barris de muntanya, situats a l'entorn del Parc de Collserola.

El seu àmbit d'actuació s'emplaça en una zona urbana que es troba dins d'un parc natural i que fa que tingui unes característiques especials i, sobretot que sigui particularment vulnerable. La finalitat és evitar l'erosió i millorar la seguretat dels camins afectats pels agents climatològics i les diferents activitats humanes.

Els principals objectius perseguits per aquest contracte es resumeixen a continuació:

- Mantenir i conservar l'estructura i la traça dels camins municipals per evitar l'aparició de processos erosius que comportin la pèrdua de sòl i puguin esdevenir un risc
- Dotar als barris de muntanya d'un servei de manteniment adaptat a les especificitats i característiques forestals de la zona.
- Garantir la seguretat de la circulació de vehicles i persones
- Garantir el correcte funcionament de desguàs de camins
- Garantir que el temps de resposta és el mínim en actuacions de reparació davant possibles afectacions puntuals ocasionats per causes naturals o accidentals, com pluges fortes, esllavissades i d'altres que puguin comportar un risc
- Fer una gestió eficient dels serveis de manteniment.
- Fer un manteniment de les actuacions ja implantades en el medi per tal d'optimitzar la seva eficàcia i actuar sobre el seu deteriorament amb el pas del temps.

En l'objecte del contracte s'incorporen mesures de contractació pública sostenible següents:

- Objecte del contracte amb eficiència social
- Pressupost màxim de licitació desglossat
- Pagament del preu a les empreses subcontractades
- Valoració del preu màxim 35%
- Oferta anormalment baixa, per no adequació de l'oferta als costos salarials

D'acord amb l'article 99.3 LCSP, l'objecte del contracte no s'ha dividit en lots amb la motivació que s'ha expressat en l'informe de necessitat que es troba en l'expedient.

## 2. Règim jurídic

El contracte es tipifica com a contracte administratiu de serveis i es subjecta a aquest plec, el plec de prescripcions tècniques (PPT) i documentació complementària i annexa i les regulacions de la llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP) i la normativa de desenvolupament.

La documentació incorporada a l'expedient que té naturalesa contractual és aquest PCAP, el PPT i la documentació complementària annexa.

Aquest contracte es regula, si conté mesures de contractació pública sostenible, pels [Decret d'alcaldia de 24 d'abril de 2017](#) sobre la contractació pública sostenible i el [Decret d'Alcaldia de 19 de maig de 2016](#), pel qual es reconeix clàusula essencial dels contractes públics municipals que les empreses licitadores, contractistes o subcontractistes, o empreses filials o empreses interposades no tenen relació econòmica ni financera il·legal amb un país considerat paradís fiscal.

## Clàusula 2. Pressupost base de licitació i valor estimat del contracte

1. D'acord amb la previsió de l'article 100 LCSP, el pressupost **base** de licitació és de 140.000,00 euros, IVA inclòs, amb el desglossament següent:

115.702,48 euros, **pressupost net**

24.297,52 euros en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit (**IVA**) al tipus del 21 %

D'acord amb la previsió de la disposició addicional 33<sup>a</sup> LCSP, la quantia del pressupost base es considera estimativa i té el caràcter de pressupost màxim i limitatiu d'aquest contracte condicionat a la quantitat de serveis que efectivament realitzi l'empresa contractista aplicant els corresponents preus unitaris.

L'Ajuntament no resta obligat a exhaurir el pressupost en atenció a què el preu final es determina en funció de les necessitats de l'Administració i aplicant els preus unitaris corresponents.

Aquest pressupost màxim s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de tots els costos derivats de l'execució de l'objecte del contracte i anirà amb càrrec al/als pressupost/os i la/es partida/es pressupostàries següent/s:

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	% IVA	Import IVA	Import total
2026	22712	15345	0605	57.851,24	21	12.148,76	70.000,00
2027	22712	15345	0605	57.851,24	21	12.148,76	70.000,00

Import total 140.000,00

El pressupost net anual (IVA exclòs) es desglossa de la manera següent:

<b>TOTAL ANUAL CONTRACTE</b>	
<b>COSTOS DIRECTES ( A )</b>	
Costos salarials	33.177,41 €
Vehicles, maquinària i eines	7.140,94 €
Materials i gestió de residus	3.386,77 €
Mitjans auxiliars	489,87 €
<b>TOTAL ( A )</b>	<b>44.194,99 €</b>
<b>COSTOS INDIRECTES ( B )</b>	
Despeses indirectes (responsable contracte, administratiu, transport maquinària, control de qualitat i seguretat i salut)	4.419,50 €
TOTAL COSTOS INDIRECTES	4.419,50 €
<b>SUMA COSTOS DIRECTES + COSTOS INDIRECTES (A+B)</b>	<b>48.614,49 €</b>
<b>COSTOS GENERALS D'ESTRUCTURA ( C )</b>	
13% Despeses generals d'empresa	6.319,88 €
6% Benefici industrial	2.916,87 €
<b>COSTOS GENERALS D'ESTRUCTURA (C)</b>	<b>9.236,75 €</b>
<b>PRESSUPOST TOTAL NET ANUAL (A+B+C):</b>	<b>57.851,24 €</b>

Atès que el present contracte comporta despeses de caràcter pluriennals, la seva autorització o realització se subordina al crèdit que per a cada exercici autoritzin els respectius Pressupostos municipals.

Atès que el contracte es tramita en exercici anterior al de l'inici de l'execució, se'n sotmet l'adjudicació a la condició suspensiva d'existència de crèdit adequat i suficient per finançar les obligacions derivades d'aquest contracte a l'exercici corresponent.

L'estimació dels costos salarials s'ha calculat prenent com a referència les taules salarials vigents per a l'any 2022, del Conveni col·lectiu per al sector de serveis forestals de Catalunya publicat en el BOE de 9 de febrer de 2018 (Codi conveni: 79100045012013), i que regula les categories professionals del personal que durà a terme les actuacions que formen part de l'objecte d'aquest contracte. Aquesta indicació no perjudica el conveni laboral que hi sigui d'aplicació a l'empresa licitadora.

El desglossament dels costos salarials mínims anuals es mostren a continuació.

<b>Perfil professional</b>	<b>Grup professional</b>	<b>Subgrup</b>	<b>Costos salarials a temps complet</b>	<b>Nombre de treballadors</b>	<b>% dedicació</b>
Responsable tècnic del servei	Personal tècnic	Titulat mitjà	16.576,28 €	1	3.5%
Administratiu /va	Personal administratiu	Aux. administratiu	14.767,34 €	1	1.25%
Encarregat/da	Personal operatiu organitzatiu	Encarregat	16.247,28 €	1	10.5%
Capatàs	Personal operatiu organitzatiu	Capatàs	16.137,66 €	Bossa	
Oficials	Personal operatiu executiu	Oficial	15.479,94 €	Bossa	
Especialista	Personal operatiu executiu	Especialista	14.822,22 €	Bossa	
Peó	Personal operatiu executiu	Peó	14.000,00 €	Bossa	

Per als càlculs dels costos totals de mà d'obra previstos en el pressupost del contracte s'ha agafat el percentatge de dedicació indicat al quadre per a les tres primeres categories. El percentatge de dedicació al conjunt de perfils professionals inclosos com a bossa, atès que es desconeix el pes de cadascun dels perfils especificats dins d'aquest import total, el nombre de persones i la seva dedicació no es pot informar més específicament pel fet de dependre de les condicions del servei. Per tant s'ha fet un càlcul alçat considerant que el pes total dels costos de la bossa representa un **19% aprox.** de l'import total de la suma de costos salarials de totes les categories que conformen

la bossa. No obstant això, els preus unitaris per hora de servei de cada categoria tenen en compte les retribucions salarials establerts en la taula anterior.

2. **El valor estimat del contracte (VEC)** és de 202.479,34 euros, sense incloure l'IVA. Aquesta xifra inclou l'import total que podria ser retribuit a l'empresa contractista, incloent possibles pròrrogues i modificats, entre d'altres conceptes, tot d'acord la previsió de l'article 101 LCSP.

Lot	Prestació	Eventuals pròrrogues	VEC
	144.628,10	57.851,24	202.479,34
TOTAL	144.628,10	57.851,24	202.479,34

### Clàusula 3. Durada del contracte

La durada del contracte serà des del dia 1 de gener de 2026 o el dia següent de la data de formalització del contracte, si aquesta fos posterior, fins com a màxim el 31 de desembre de 2027.

La durada del contracte es podrà prorrogar per acord de l'òrgan de contractació, fins un màxim de 18 mesos. Atenent la previsió de l'article 29.2 LCSP, la pròrroga serà obligatòria per a l'empresa si l'avís de pròrroga es comunica com a mínim amb dos mesos d'anticipació a la data de finalització del contracte o de la pròrroga corresponent.

### Clàusula 4. Òrgan de contractació. Perfil de contractant

1. L'òrgan de contractació és la Gerència municipal i la persona interlocutora per aquest contracte és Ester Romero Vaz, adscrita a l'Oficina de Collserola, correu electrònic [mromerova@bcn.cat](mailto:mromerova@bcn.cat)

2. El perfil de contractant es troba allotjat en la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya:

<https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/BCNAjt?categoria=0>

### Clàusula 5. Expedient de contractació. Procediment d'adjudicació

L'expedient de contractació serà objecte de tramitació ordinària.

El procediment d'adjudicació és el procediment obert previst a l'article 156 LCSP amb varis criteris d'adjudicació.

### Clàusula 6. Publicitat de la licitació

Es publicarà un anunci de la present licitació en el [perfil de contractant](#).

## Clàusula 7. Requisits de capacitat i solvència

Estan capacitades per contractar les persones físiques o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar i que no es trobin en cap dels supòsits d'incapacitat o prohibicions de contractar determinats a la legislació vigent, tot d'acord amb les previsions dels articles 65 i 71 LCSP.

D'acord amb la previsió dels articles 65 i 66 LCSP, l'activitat de les empreses licitadores que siguin persones jurídiques ha de tenir relació amb l'objecte del contracte, segons resulti dels seus respectius estatuts o regles fundacionals.

Les empreses licitadores han de disposar d'una organització amb elements suficients per a la deguda execució del contracte. Així mateix, hauran de comptar amb l'habilitació empresarial o professional que, en el seu cas, sigui exigible per a la realització de l'activitat o la prestació que constitueixi l'objecte del contracte.

En el supòsit que es presentin empreses estrangeres d'un Estat Membre de la Unió Europea o signatari de l'Espai Econòmic Europeu l'acreditació de la seva capacitat, solvència i absència de prohibicions es podrà realitzar tal com estableix l'article 84 LCSP.

### **Mesura social.-**

En aplicació del [Decret d'Alcaldia de 19 de maig de 2016](#), les empreses licitadores, contractistes o subcontractistes o empreses filials o empreses interposades que participin en l'execució d'aquest contracte públic, no poden realitzar operacions financeres en paradisos fiscals -segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en el seu defecte, per l'Estat espanyol-, o fora d'ells i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts com ara delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda Pública.

Aquest contracte pot ésser adjudicat a una Unió d'empreses que es constitueixi temporalment a aquest efecte. Les unions temporals d'empreses (UTE) han d'acreditar la solvència exigida en aquest plec conforme a les prescripcions legals i reglamentàries vigents, tot d'acord amb la previsió de l'article 69 LCSP.

L'empresa licitadora ha de comptar amb la solvència econòmica i financera i tècnica o professional mínima següents:

Les empreses que comptin amb classificació empresarial en grup i/o subgrup que es correspongui amb les prestacions objecte del contracte poden acreditar la seva solvència indistintament mitjançant la seva classificació o bé acreditant el compliment dels requisits específics següents, tot d'acord amb la previsió de l'article 92 LCSP, en relació amb els articles 87 i 90 LCSP. La correspondència es determinarà a partir del codi CPV.

Les Unions temporals d'empreses (UTE) han d'acreditar la classificació o la solvència exigida en aquest plec conforme a les prescripcions legals i reglamentàries vigents, tot d'acord amb la previsió de l'article 69 LCSP.

### **A) SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA**

- D'acord amb la previsió de l'article 87.1.a) LCSP, el volum anual de negocis en l'àmbit d'aquest contracte referit al millor dels tres últims exercicis anteriors a la data de presentació de les proposicions o en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa ha de tenir un valor igual o superior a 150.000,00 euros. En el cas de què la data de constitució de l'empresa o d'inici d'activitat sigui inferior a un any comptat des de la data final de presentació de proposicions, el requeriment s'entendrà proporcional al període.

## B) SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL

b.1.- D'acord amb l'article 90.1.a) LCSP, l'import anual, sense incloure els impostos, que l'empresa licitadora ha de declarar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels últims 3 anys en serveis de naturalesa igual o similar que els que constitueixen l'objecte d'aquest contracte ha de ser com a mínim de 60.000,00 euros.

D'acord amb l'article 90.1.a) LCSP, el criteri de correspondència entre els serveis executats per l'empresa licitadora i els que constitueixen l'objecte del contracte és la pertinença al mateix subgrup de classificació, si el contracte està enquadrat en algun dels que estableix el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques (RGLCAP), Real Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, i en cas contrari, la igualtat entre els tres primers dígits dels respectius codis CPV.

D'acord amb la previsió de l'article 90.4 LCSP, les empreses amb una antiguitat, computada des de la data d'inscripció en el registre corresponent o, si no procedeix, des de la data de la seva constitució, inferior a cinc anys, no han d'acreditar l'experiència, és a dir, l'import anual executat i han d'acreditar la seva solvència tècnica segons els altres criteris establerts en aquest apartat.

### b.2.- Sistema de gestió de Qualitat i de gestió ambiental

Les mesures utilitzades per l'empresa licitadora per garantir la qualitat i els mitjans d'estudi i investigació han de ser els següents:

- Sistema de gestió de Qualitat ISO 9001 o normes equivalents.
- Sistema de gestió Ambiental (tipus EMAS, ISO 14001 o normes equivalents) en vigor i que l'abast inclogui les activitats objecte del contracte.

D'acord amb l'article 76.2 LCSP, les empreses licitadores o candidates han de comprometre's a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals següents per tal de garantir un servei professional de qualitat:

<b>Perfil professional</b>	<b>Experiència mínima</b>
Responsable tècnic del servei	5 anys
Encarregat/da	5 anys
Capatàs	2 anys
Oficials	2 anys
Especialista	2 anys
Administratiu/va	6 mesos
Peó	---

No obstant el que s'ha dit als apartats anteriors, no poden concórrer a la present licitació les empreses que hagin participat en l'elaboració de les especificacions tècniques relatives a aquest contracte o hagin assessorat o participat en alguna altra manera en la preparació del procediment de contractació si, aquesta participació, pogués provocar restriccions a la lliure concurrència, frau en la competència o suposar un tractament de privilegi en relació a la resta de les empreses licitadores.

Les condicions establertes en aquesta clàusula hauran de declarar-se pels mitjans establerts a la clàusula següent.

## Clàusula 8. Documentació que han de presentar les empreses licitadores

La documentació es presentarà en tres sobres en format electrònic (A, B i C) a través del portal de contractació electrònica de l'Ajuntament de Barcelona.

Les empreses licitadores podran indicar en el sobre electrònic que correspongui quina informació de la seva proposició té caràcter confidencial perquè forma part de la seva estratègia empresarial o bé perquè conté secrets tècnics, industrials, comercials o patents, sense que, en cap cas, puguin ser considerats com a tal l'oferta econòmica ni els documents que contempen la resta de la proposició.

L'òrgan de contractació garantirà la confidencialitat de la informació expressament així designada sempre que s'ajusti a les condicions establertes a l'article 133 LCSP.

En cas que sigui necessari donar publicitat aquesta informació, si la mesa ho considera necessari podrà indicar a l'òrgan de contractació la necessitat de requerir a l'empresa afectada que justifiqui el caràcter confidencial que afecta als seus secrets tècnics o comercials i quina és la raó per la que pot resultar afectada la seva estratègia empresarial.

D'acord amb el Reglament General de Protecció de Dades, us facilitem la **informació bàsica sobre el tractament de les vostres dades personals**. Podeu trobar tota la informació del tractament 0547 que s'aplica a procediments en matèria de Gestió d'adjudicacions a tercers, a l'enllaç:

<https://seuelectronica.ajuntament.barcelona.cat/ca/proteccio-de-dades?tractament=0547>

**Responsable del Tractament:** Ajuntament de Barcelona, pl. Sant Jaume, 1, 08002 Barcelona.

**Delegat de Protecció de Dades:** podeu contactar-hi mitjançant l'enllaç: <https://seuelectronica.ajuntament.barcelona.cat/ca/proteccio-de-dades/contacteu-amb-delegat-proteccio-dades>, o per correu postal, dirigint-vos a Via Laietana, 7, Baixos. 08003 Barcelona.

**Finalitat:** Coordinar la contractació administrativa així com publicar en el web de transparència les adjudicacions de contractes públics dels districtes, gerències i els ens dependents de l'Ajuntament de Barcelona.

**Legitimació:** Missió d'interès públic.

**Drets de les persones:** podeu exercir els drets d'accés, rectificació, supressió, oposició i limitació sobre les vostres dades, mitjançant l'enllaç:

<https://seuelectronica.ajuntament.barcelona.cat/ca/proteccio-de-dades/quins-drets-tinc-sobre-meves-dades>.

Si no esteu satisfets/etes amb el tractament de les vostres dades, podeu presentar una reclamació davant de l'Autoritat Catalana de Protecció de Dades: Gran Via de les Corts Catalanes, 635, 1a planta, 08010 Barcelona.

**Podeu trobar tota la informació de la nostra política de privacitat i protecció de dades a:** <https://seuelectronica.ajuntament.barcelona.cat/ca/proteccio-de-dades>

Cadascun dels sobres electrònics presentats per l'empresa licitadora únicament ha d'incloure la documentació per a la qual està destinat. D'aquesta manera si dins d'un sobre s'inclou informació

que permet el coneixement anticipat d'una part de l'oferta, infringint així el secret de la mateixa i afectant l'objectivitat de la valoració i el tractament igualitari de les empreses licitadores, implicarà l'exclusió de la licitació.

### **Sobre electrònic A.**

El sobre electrònic ha de contenir:

#### 1) El Document Europeu Únic de Contractació (DEUC)

Les empreses licitadores han de presentar el Document europeu únic de contractació (DEUC), el qual s'adjunta com a annex a aquest plec i es pot generar a través d'aquesta [eina](#).

En la part IV del DEUC: "Criteris de selecció", s'ha de contestar exclusivament si es compleixen o no tots els criteris de selecció, d'acreditació de la solvència econòmica i tècnica necessaris, emplenant la casella "sí" o "no". NO S'HAN D'EMPLENAR ELS DIFERENTS APARTATS D'INFORMACIÓ DELS CRITERIS DE SELECCIÓ.

A més, les licitadores han d'indicar en el DEUC, si s'escau, la informació relativa a la persona o persones habilitades per representar-les en aquesta licitació.

Quan les empreses concorrin a la licitació de manera conjunta, cadascuna de les empreses ha de presentar un DEUC separat en el qual figuri, si s'escau, la informació requerida en les parts II a V del formulari.

Quan les empreses recorren a capacitats d'altres empreses per acreditar la solvència econòmica i/o tècnica, de conformitat amb els articles 75 i 140.1.c) LCSP, han d'indicar aquesta circumstància en el DEUC (en la part II, secció C) i presentar un altre DEUC separat per cadascuna de les empreses a la capacitat de les quals recorren.

#### 2) Declaració responsable complementària al DEUC

Les licitadores han de presentar les declaracions responsables següents, incloses en l'annex:

- Declaració responsable de no estar incursa en prohibicions de contractar (art. 71 LCSP).
- Declaració responsable de compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals.
- Declaració responsable de compliment de la normativa d'igualtat entre homes i dones.
- Declaració responsable d'estar inscrita en el RELI o en el ROLECE.
- Declaració responsable en relació amb els paradisos fiscals.
- Declaració responsable de compliment amb la Declaració Universal dels Drets Humans.
- Declaració de submissió a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols.
- Declaració de la part de la proposició que és confidencial.
- Autorització per consultar les dades a l'AEAT i a la TGSS

Quan les empreses concorrin a la licitació de manera conjunta, cadascuna de les empreses ha de presentar una declaració responsable complementària.

#### 3) Declaració responsable constitució en UTE

Les licitadores que senyalin al DEUC que, de resultar adjudicatàries, es constituïran en UTE, han d'aportar un document amb el compromís de constituir-se formalment en UTE en cas de resultar adjudicatàries del contracte.

#### 4) Declaració responsable d'empreses pertanyents a un mateix grup empresarial

La licitadora que concorri a una licitació en la que també liciti una empresa del mateix grup empresarial ha de presentar aquesta declaració.

## 5) Declaració responsable d'adscripció de mitjans personals i/o materials

L'Ajuntament pot demanar a les licitadores que presentin la totalitat o una part de la documentació justificativa del compliment dels requisits previs, quan resulti necessari per al bon desenvolupament del procediment. No obstant això, l'empresa licitadora que estigui inscrita en el RELI de la Generalitat de Catalunya, en el ROLECE o en una llista oficial d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea d'accés gratuït, no està obligada a presentar els documents justificatius o altra prova documental de les dades inscrites en aquests registres.

### **Sobres electrònics B i C.**

#### **Sobre electrònic B (judici de valor):**

El Sobre B ha de contenir:

1) La documentació per a la ponderació dels criteris d'adjudicació avaluables en base a judicis de valor segons s'indica en la Clàusula 10 "Criteris de valoració de les ofertes".

Aquesta documentació ha d'anar signada per l'empresa licitadora o persona que la representi.

#### **Sobre electrònic C (criteris automàtics):**

El Sobre C ha de contenir:

1) La documentació per a la ponderació dels criteris d'adjudicació avaluables de forma automàtica segons s'indica en la Clàusula 10 "Criteris de valoració de les ofertes".

Aquesta documentació ha d'anar signada per l'empresa licitadora o persona que la representi.

2) L'oferta econòmica (annex 2).

L'oferta econòmica desglossarà els costos directes i indirectes precisant el benefici industrial i les despeses generals i s'imputarà l'IVA amb partida independent.

## Clàusula 9. Termini per a la presentació electrònica de la documentació i de les proposicions

1. De conformitat amb el que estableix la disposició addicional quinzena de la LCSP, en aquesta licitació serà obligatori l'ús de mitjans electrònics, informàtics o telemàtics per desenvolupar totes les fases del procediment de contractació, incloses les que corresponen realitzar a les empreses licitadores, entre d'altres la presentació de les ofertes. Les ofertes que no es presentin per mitjans electrònics, en la forma que determina aquest plec, seran excloses.

La presentació de les ofertes presumeix l'acceptació incondicionada per l'empresa licitadora del contingut de la totalitat dels plecs, sense excepció.

Cada empresa licitadora podrà presentar només una única oferta.

Les proposicions es poden presentar en qualsevol de les llengües cooficials de Catalunya.

2. Les empreses interessades podran requerir informació addicional sobre els plecs en les condicions establertes a l'article 138.3 LCSP. Les respostes emeses respecte aclariments dels plecs i resta de documentació reguladora de la licitació es publicarà de forma agregada sense



identificar l'emissor de la consulta en el [perfil de contractant](#). Les respostes tindran caràcter vinculant.

3. El termini per a la presentació de la documentació exigida serà de com a mínim de 15 dies naturals, a comptar des del següent al de la publicació de l'anunci en el [perfil de contractant](#).

L'anunci en el [perfil de contractant](#) indicarà la data final del termini de presentació de proposicions. **El límit horari per presentar les ofertes serà les 14:00 h del darrer dia establert com a data final del termini.** Un cop finalitzat aquest termini no s'admetrà cap oferta.

4. La presentació de l'oferta es farà exclusivament a través del Portal de contractació electrònica de l'Ajuntament de Barcelona:

<https://seuelectronica.ajuntament.barcelona.cat/licitacioelectronica>

La proposició que arribi per qualsevol altre via serà rebutjada.

5. L'empresa interessada en participar en la licitació ha de preparar el seu equip segons s'indica al portal de suport als licitadors <https://pixelware.com/servicios-soporte-licitadores/>.

En aquest mateix enllaç s'informa dels requeriments tècnics necessaris per poder utilitzar l'aplicació i existeix un servei de suport tècnic i ajuda a les empreses licitadores.

**Requisits tècnics:** Els licitadors hauran de verificar amb l'antelació suficient, abans de la signatura i enviament de les proposicions, els requisits tècnics que han de complir per poder operar de manera correcta amb el Portal.

**Signatura electrònica:** Les empreses que participin en la licitació hauran de signar mitjançant signatura electrònica reconeguda, vàlidament emesa per un Prestador de Serveis de Certificació que garanteixi la identitat i integritat del document, l'oferta i tots els documents associats a la mateixa, en els que sigui necessària la firma de l'apoderat, de conformitat amb el que estableix la Llei 6/2020, de 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança i que deroga la anterior Llei 59/2003, de 19 de desembre de signatura electrònica i demés disposicions de contractació pública electrònica.

**Certificat electrònic:** Els certificats electrònics acceptats per la plataforma de contractació pública són els emesos per els Prestadors Qualificats inclosos en la llista de confiança europea <https://esignature.ec.europa.eu/efda/tl-browser/#/screen/home> i que a més, estan donats d'alta en la plataforma @firma <https://administracionelectronica.gob.es/PAe/aFIrma-Anexo-PSC>.

**Gestió d'esmenes, aclariments, requeriments de documentació, formalització de contractes, etc.:** Per a realitzar totes aquelles tasques pròpies d'un procediment de contractació pública diferents de la presentació de proposicions, els licitadors hauran d'accedir, prèvia alta, a l'accés privat del Portal de Licitació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona, a través del següent enllaç: <https://licitacions.bcn.cat/login> **EL FET D'HAVER PRESENTAT OFERTES NO IMPLICA L'ALTA A L'ACCÉS PRIVAT, SINÓ QUE CAL TRAMITAR PARAL·LELAMENT L'ALTA AL MATEIX.**

Per a resoldre dubtes tècnics una vegada consultada la informació del web, els usuaris poden trucar al telèfon 91 803 66 27 (dl.-dv. 8:00 a 18:00h, excepte festius nacionals) o escriure un correu electrònic a [soporte.licitadores@pixelware.com](mailto:soporte.licitadores@pixelware.com).

Les empreses que participin en la licitació hauran de signar mitjançant signatura electrònica reconeguda, vàlidament emesa per un Prestador de Serveis de Certificació que garanteixi la identitat i integritat del document, l'oferta i tots els documents associats a la mateixa, en els que sigui necessària la firma de l'apoderat, de conformitat amb el que estableix la Llei 6/2020, de 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança i que deroga la anterior Llei 59/2003, de 19 de desembre, de signatura electrònica i demés disposicions de contractació pública electrònica.

6. La plataforma no estableix cap límit en el número d'arxius que es poden adjuntar a una oferta.

La mida màxima permesa per cadascun dels arxius individuals que s'annexi en la proposta electrònica està establert en 250 MB. El límit màxim global de l'oferta és de 1GB o 1024 MB.

Els formats admesos per als documents que se annexin en la presentació de una proposició són els següents:

Format de text natiu de Microsoft Word: .doc | .docx  
Format de full de càlcul natiu de Microsoft Excel: .xls | .xlsx  
Format de presentació natiu de Microsoft PowerPoint: .ppt | .pptx  
Format de text estàndard: .rtf  
Format documental natiu de Adobe Acrobat: .pdf  
Format gràfic: .jpg  
Format gràfic natiu de Microsoft Windows: .bmp  
Format gràfic: .tiff | .tif  
Format OpentDocument text: .odt  
Format OpentDocument full de càlcul: .ods  
Format OpentDocument presentació: .odp  
Format OpentDocument imatge: .odi  
Format comprimit natiu de Winzip i suportat per Microsoft Windows: .zip

Com a mesura alternativa per adjuntar arxius d'altres formats, es poden enviar en un arxiu comprimit (ZIP).

Es responsabilitat de les licitadores vetllar perquè les ofertes estiguin lliures de virus. Tot i així, la mera presència de virus no determina l'exclusió de la proposició, sempre que es pugui accedir al seu contingut. Segons les circumstàncies que concorrin en cada cas, serà la Mesa de contractació qui decideixi al respecte.

La presentació de les proposicions podrà realitzar-se durant 24 hores al dia els 7 dies de la setmana; la data i hora de presentació de la proposició seran les que constin en el resguard acreditatiu emès pel Registre Auxiliar del Portal de Contractació Electrònica i coincidirà amb el moment en el que finalitza la recepció de la proposició.

7. En els supòsits que es prevegin dificultats en la transmissió derivades de la mida dels documents i dades presentades o problemes de connectivitat amb la xarxa, que impedeixin rebre l'oferta dintre del termini establert en aquests plecs, s'acceptarà l'enviament en dos fases. En aquests supòsits l'empresa licitadora haurà de remetre, **abans de la finalització del termini de presentació d'ofertes**, la empremta digital (hash), no obstant disposaran d'un termini de 24 hores per completar l'enviament de l'oferta. Si no es fa aquesta segona remissió en el termini indicat, es considerarà que l'oferta ha estat retirada.

En aquest supòsit l'empremta digital (hash) degudament signada s'haurà de remetre al correu electrònic següent: [contractacio.sarriasantgervasi@bcn.cat](mailto:contractacio.sarriasantgervasi@bcn.cat) amb la finalitat que es pugui comprovar que aquesta empremta digital coincideix amb la que consta a l'oferta presentada i, per tant, que el contingut de l'oferta no s'ha alterat des del moment de l'enviament per part de l'empresa licitadora.

En aquest correu s'haurà d'indicar el codi de contracte, l'objecte del contracte, i les dades identificatives de l'empresa licitadora.

8. En cas de no poder accedir al contingut d'una oferta perquè l'arxiu està danyat, es pot recórrer a la còpia local generada automàticament en l'equip de l'empresa licitadora, comprovant que l'empremta digital (hash) de l'oferta coincideix amb la que consta en poder de l'òrgan de contractació.

9. Una vegada l'oferta ha estat tancada, si es reobre, la seva petjada (hash) actual quedarà invalidada i en tancar-la novament, es generarà una nova petjada (hash), completament diferent; inclús si no es modifica el contingut de l'oferta. Aquesta nova oferta reoberta es considerarà a tots els efectes, com una oferta diferent d'altres tancades anteriorment. És possible guardar una còpia de l'oferta original, per si fos necessari enviar-la juntament amb la petjada (hash).

Per aquest motiu, només s'ha de reobrir l'oferta, si es desitja modificar el contingut d'aquesta i enviar-la, novament, dins del termini de presentació d'ofertes.

Si ja s'ha notificat el tancament de l'oferta a l'òrgan de contractació, mitjançant la petjada (hash) d'aquesta, el següent pas hauria de ser l'enviament de l'oferta dins del termini establert.

## Clàusula 10. Criteris de valoració de les ofertes

La selecció de l'oferta més avantatjosa es determinarà tenint en compte la millor relació qualitat-preu amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat. S'aplicaran els criteris d'adjudicació següents:

- Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant judici de valor

D'acord amb la Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona de 15 de març de 2018, d'aplicació de la LCSP, publicada en la Gasetta del dia 16 de març, la ponderació màxima dels criteris d'adjudicació a partir d'un judici de valor és de 40% de la puntuació total.

Les empreses licitadores presentaran propostes concretes de millora, justificant el seu ús, eficiència i viabilitat.

Les empreses licitadores hauran de redactar un document que constarà d'un màxim de 10 fulls DIN A4, a doble cara, interlineat 1,5 i amb lletra Arial 11, on s'identifiquin els diferents apartats puntuables:

- a) Per la millora del sistema de gestió, supervisió i control de l'execució de les ordres de treball, **fins a 4 punts**

Amb aquest criteri es pretén reforçar els canals de comunicació entre la Oficina de Collserola i l'empresa, a l'hora de notificar noves ordres de treball i també per fer el seguiment detallat de les ordres de treball prèviament notificades fins a la seva resolució ja sigui amb fitxes i documents escrits o amb programes informàtics.

Caldrà aportar descripció del sistema de gestió, supervisió i control, que permetin avaluar els procediments que millor s'adeqüi a les necessitats i requeriments específics d'aquest contracte. A nivell indicatiu es fa un llistat dels possibles documents a aportar:

- fitxes de seguiment i supervisió de les OT, d'acord a l'apartat 2.5 del PPT.
- document de seguiment i control pressupostari .
- informes periòdics dels servei (mensual, trimestral i/o anual) i informe final del servei (al finalitzar el contracte) amb indicadors de seguiment, control i avaluació, ha d'incloure el grau de compliment de contractació de persones en situació d'atur amb dificultats especials d'inserció laboral o d'exclusió social..
- qualsevol altre document que es consideri rellevant

- incorporació de noves Tecnologies de la Informació i la Comunicació (apps, eines web...)

Ponderació de la puntuació:

Es valorarà aquelles ofertes que ofereixin sense cost adicional un servei de notificació i seguiment de les ordres de treball clar, senzill, àgil, immediat, ràpid i segur.

Per tal de valorar aquest criteri, els licitadors hauran de presentar un document amb informació rellevant sobre el funcionament del sistema proposat.

Es valorarà la **qualitat** de les propostes presentades a nivell descriptiu i justificatiu:

- Es considerarà òptima tota proposta ben descrita i degudament justificada, es valorarà que estigui ben estructurada, que sigui detallada i coherent
- Es considerarà bàsica la proposta que sigui coherent i correcte en línies generals, però estigui parcialment descrita i/o justificada

Es valorarà la **eficiència** de les propostes presentades en els àmbits especificats:

- Es considerarà òptima la proposta que porti millores respecte les condicions bàsiques del PPT, menys complexitat tècnica i major eficàcia al servei objecte del contracte.
- Es considerarà bàsica la proposta que no porti millores respecte les condicions bàsiques del PPT.

Es valorarà el diferent **grau d'adequació** de les propostes presentades:

- Es considerarà òptima la proposta amb el grau més alt d'adequació per a l'assoliment de l'objecte del contracte i suposin un benefici directe per al funcionament del servei.
- Es considerarà bàsica la proposta amb un grau d'adequació moderada, al presentar aspectes rellevants poc treballats o mal resolts.

Es consideraran nul·les totes aquelles propostes que no s'ajustin als requeriments del PPT o quan no s'aporti cap aplicació informàtica. No es concedirà cap punt.

Valoració:

<b>ASPECTES A VALORAR</b>	<b>Òptim</b>	<b>Bàsic</b>	<b>Nul</b>
Per la millora del sistema de gestió, supervisió i control de l'execució de les ordres de treball			
Qualitat de els propostes	1	0,5	0
Eficiència de els propostes	1,5	0,75	0
Grau d'adequació de els propostes	1,5	0,75	0
<b>PUNTUACIÓ MÀXIMA</b>	<b>4 punts</b>		

- b) Per les propostes de millora ambiental, **fins 36 punts**.

Amb aquests criteris d'adjudicació es pretén conèixer el tipus, la sensibilitat, la capacitat i la manera de fer de l'empresa i permetrà avaluar la que millor s'adapti al territori, amb carrers en pendent, estrets i amb doble sentit de circulació, amb marges de terra i moltes vegades en contacte o formant part d'un entorn natural protegit.

Es considera un instrument clau per impulsar processos de millora d'adaptació a l'entorn, integració paisatgística i augment de l'eficiència en el consum de recursos naturals, energètics i econòmics. La finalitat és aconseguir un servei de manteniment de camins tous de gran qualitat que tinguin en compte la singularitat dels barris de muntanya, l'adaptabilitat dels processos constructius a les peculiaritats de cada ordre i feina concreta, la protecció del medi ambient, sempre tenint en compte la major i millor eficiència en la utilització dels fons públics.

- b.1) Propostes d'adaptació de la maquinària, mitjans de transport, eines, materials i solucions d'execució a les característiques de l'entorn i les actuacions puntuals requerides, fins a 12 punts:

Caldrà aportar una relació de la maquinària i vehicles de que disposi i vinculi a l'execució del contracte, especificant el número, marca, model, antiguitat i tasques a les que es dediquen cadascun d'ells.

Només es valorarà la maquinària i els vehicles adequats a la contractació, i en cap cas superaran el PMA de 18 tones i 12 metres de llargada.

Els aspectes que es tindran en compte per a la valoració, seran tots aquells relacionats amb la millor adaptació de la maquinària i vehicles a la morfologia del terreny de muntanya, així com, propostes o mitjans alternatius que comportin la reducció de l'impacte ambiental.

S'adjuntarà la documentació acreditativa pertinent (còpia del permís de circulació, fitxa tècnica o document acreditatiu de la propietat) quan li sigui requerit per serveis tècnics de l'Oficina de Collserola.

- b.2) Propostes de millora del servei relacionades amb la prevenció d'aiguats i la prevenció d'incendis forestals, fins a 12 punts:

Es valorarà aquells contractistes que es comprometin a realitzar les millores proposades durant la implantació i execució de les diferents tasques objecte del contracte, sense cost addicional, en tots o alguns dels àmbits següents:

- a. Mesures d'acabament: es valoraran les propostes de millora de les mesures d'acabament previstes al PPT
- b. Gestió de residus: es valoraran propostes de gestió de residus que segueixin criteris d'economia circular.
- c. Repàs de marges, cunetes, embornals i sistemes de drenatge: es valoraran les propostes de millora que incloguin revisions, neteges i/o millores en les cunetes existents.

b.3) Propostes de millora del servei relacionades amb l'impacte ambiental durant la implantació i execució de les diferents tasques objecte del contracte, fins a 12 punts:

Les millores proposades aniran encaminades a minimitzar els següents impactes:

- Impactes sobre la gea: augment de la inestabilitat dels vessants, augments del risc d'erosió o de compactació del sòl en espais d'emmagatzematge temporal, relacionats amb els moviments de terres durant els treballs d'esplanació, inclús desmunts i terraplens, els moviments accidentals i/o inevitables de l'ús maquinària pesada per al manteniment, la caiguda accidental de blocs durant el manteniment, el trànsit de vehicles, fangueig o deteriorament del paviment en condicions de fortes pluges...
- Impactes sobre l'atmosfera: augment dels contaminants atmosfèrics i dels nivells sonors pel trànsit de vehicles, augment de la generació de partícules de pols aixecades de la superfície de la relacionats els moviments de terres durant els treballs d'esplanació i compactació, els tipus de materials de la capa rodada, la velocitat del trànsit de vehicles, etc.
- Impactes sobre les aigües: canvis dels fluxos d'escorrentia superficial, concentració i augment de cabdals en cunetes, trencalls i desguassos, risc d'erosió, possibles arrossegaments i acumulació de sediments en llocs no habituals relacionats amb els pendents transversals del ferm, el disseny dels peraltes, els elements de drenatge.
- Impactes sobre la vegetació: deposició de pols sobre fulles, minva aigua disponible per les arrels, danys per caiguda de blocs, afectació de les arrels per talls o exposició, trepig i/o abocament de terres sobre vegetació relacionals amb els moviments de terres durant els treballs de manteniment del ferm.
- Impactes sobre la fauna: risc d'atropellament pel transit de vehicles, impediments físics al pas de la fauna (tancats, murets, desguassos, drenatges...), augment dels nivells sonors en època de cria, nidificació o reproducció d'espècies protegides.
- Impactes sobre el paisatge: falta d'integració per canvis en l'estructura del paisatge, la forma de relleu o en el cromatisme, intrusió visual d'elements artificials relacionats amb els moviments de terres, els materials utilitzats o altres elements d'urbanització.
- Impactes sobre la socioeconomia: conflictes de convivència (veïns i veïnes, visitants parc natural, ciclistes...) relacionats amb les tasques de manteniment, afectació del trànsit, generació de residus, afectació de la recollida de residus afectació, reposició i millora d'infraestructures existents (plataformes contenidors d'escombraries, senyalitzacions verticals, tapes instal·lacions, etc), neteja de vies i espais públics, actuacions properes a centres docents, sanitaris, etc.

Els aspectes es valoraran des de el punt de vista de reducció dels riscos dels impactes abans assenyalats

Cadascun dels apartats i subapartats es puntuaran d'acord amb la qualitat, la eficiència i el grau d'adequació de les propostes.

Es valorarà la **qualitat** de les propostes presentades a nivell descriptiu i justificatiu:

- Es considerarà òptima tota proposta ben descrita i degudament justificada, es valorarà que estigui ben estructurada, que sigui detallada i coherent
- Es considerarà bàsica la proposta que sigui coherent i correcte en línies generals, però estigui parcialment descrita i/o justificada

Es valorarà la **eficiència** de les propostes presentades en els àmbits especificats:

- Es considerarà òptima la proposta que suposi menys complexitat tècnica, menor cost econòmic, i major eficàcia al servei objecte del contracte.
- Es considerarà bàsica la millora que introdueixi algun element d'eficiència, i que presentin aspectes rellevants poc treballats o mal resultats.

Es valorarà el diferent **grau d'adequació** de les propostes presentades:

- Es considerarà òptima la proposta amb el grau més alt d'adequació per a l'assoliment de l'objecte del contracte i suposin un benefici directe per al funcionament del servei.
- Es considerarà bàsica la proposta amb un grau d'adequació moderada, al presentar aspectes rellevants poc treballats o mal resultats.

Es consideraran nul·les totes aquelles propostes que no s'ajustin als requeriments del PPT o quan no s'aportin propostes. No es concedirà cap punt.

Valoració:

<b>ASPECTES A VALORAR</b>	<b>Òptim</b>	<b>Bàsic</b>	<b>Nul</b>
Per les propostes de millora de la qualitat ambiental			
Propostes d'adaptació de la maquinària, mitjans de transport, eines, materials i solucions d'execució, <b>fins a 12 punts.</b>			
Qualitat de els propostes	4	2	0
Eficiència de els propostes	4	2	0
Grau d'adequació de els propostes	4	2	0
Propostes de millora del servei relacionades amb la prevenció d'aiguats i la prevenció d'incendis forestals, <b>fins a 12 punts.</b>			
Qualitat de els propostes	4	2	0
Eficiència de els propostes	4	2	0
Grau d'adequació de els propostes	4	2	0
Propostes de millora del servei relacionades amb l'impacte ambiental, <b>fins a 12 punts.</b>			
Qualitat de els propostes	4	2	0
Eficiència de els propostes	4	2	0

Grau d'adequació de els propostes	4	2	0
<b>PUNTUACIÓ MÀXIMA</b>	<b>36 punts</b>		

Puntuació total d'aquests criteris (sobre electrònic B): 40 punts.

La documentació justificativa d'aquests criteris avaluables mitjançant judici de valor s'ha d'incloure necessària i únicament en el sobre electrònic B.

- **Criteris d'adjudicació avaluables automàticament**

a) Per l'oferta econòmica, **fins 35 punts**.

- MESURA SOCIAL.-

La ponderació màxima del criteri d'adjudicació del preu ofertat, és de 35 punts.

La puntuació que s'atorga pel preu no supera el 35% de la puntuació total d'acord amb la previsió del Decret d'Alcaldia de 24 d'abril de 2017 de contractació pública sostenible i la Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona de 15 de març de 2018, d'aplicació de la LCSP, publicada en la Gaseta del dia 16.

S'atorgarà la màxima puntuació a l'empresa licitadora que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gaseta Municipal del dia 29 de juny i modificada per Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018 publicat en la Gaseta Municipal del dia 5 de març:

$$\left( \frac{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta}}{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times \text{puntsMax} = \text{Puntuacio resultat}$$

Es defineixen els següents límits per a la consideració d'ofertes, en principi, amb valors anormals o desproporcionats:

- Un diferencial de 10% per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'un únic licitador, de 20 % respecte el pressupost net de licitació.
- Si el nombre de licitadors és superior a 10, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es prescindirà de l'oferta més baixa i/o de l'oferta més alta si hi ha un diferencial superior al 5% respecte de l'oferta immediatament consecutiva.
- Si el nombre de licitadors és superior a 20, pel càlcul de la mitjana de les ofertes s'exclourà una o les dues ofertes més cares i/o una o les dues ofertes més baixes sempre i quan una amb l'altre o totes dues amb la que la segueix tinguin un diferencial superior al 5%.

b) Per la reducció del temps màxim de resposta i d'execució, **fins 12 punts**.

Els temps de resposta i execució fixats en el PPT són els següents:

	<b>TEMPS DE RESPOSTA</b>	<b>TEMPS D'EXECUCIÓ</b>	<b>TEMPS TOTAL RESOLUCIÓ</b>
URGENTS	4h	20h	24 h
NORMALS	5 dies laborables	15 dies laborables	20 dies

Es valorarà la reducció del temps de resposta i del temps d'execució atenent al tipus d'incidències establertes en el PPT: urgents i normals. La reducció del temps en les incidències urgents es mesurarà en hores senceres (h) i la reducció de temps de les incidències normals es mesurarà en dies sencers (d). La distribució de la puntuació es farà de la següent forma:

PUNTUACIÓ TOTAL LICITADOR = *Puntuació A* + *Puntuació B* + *Puntuació C* + *Puntuació D*

La Puntuació A, B, C i D s'obindrà aplicant les següents fórmules:

	<b>TEMPS DE RESPOSTA</b>	<b>TEMPS D'EXECUCIÓ</b>
URGENTS	Puntuació A (fins a 5 punts)	Puntuació B (fins a 5 punts)
	$\left(\frac{Ra}{RMGa}\right) \times puntsMax$ <p style="text-align: center;">= <i>PuntuacioA</i></p> <p>On:</p> <p><i>Ra</i> = reducció de temps proposada pel licitador (h)  <i>RMGa</i> = reducció més gran d'entre les presentades pel conjunt de licitadors (h)  <i>puntsMax</i> = puntuació màxima temps de resposta en actuacions urgents (3 punts)  <i>Puntuació A</i> = puntuació rebuda pel licitador</p>	$\left(\frac{Rb}{RMGb}\right) \times puntsMax$ <p style="text-align: center;">= <i>PuntuacioB</i></p> <p>On:</p> <p><i>Rb</i> = reducció de temps proposada pel licitador (h)  <i>RMGb</i> = reducció més gran d'entre les presentades pel conjunt de licitadors (h)  <i>puntsMax</i> = puntuació màxima temps d'execució en actuacions urgents (3 punts)  <i>Puntuació B</i> = puntuació rebuda pel licitador</p>
NORMALS	Puntuació C (fins a 5 punts)	Puntuació D (fins a 5 punts)
	$\left(\frac{Rc}{RMGc}\right) \times puntsMax$ <p style="text-align: center;">= <i>PuntuacioC</i></p> <p>On:</p> <p><i>Rc</i> = reducció de temps proposada pel licitador (d)  <i>RMGc</i> = reducció més gran d'entre les presentades pel conjunt de licitadors (d)  <i>puntsMax</i> = puntuació màxima temps de reparació en actuacions normals (3 punts)</p>	$\left(\frac{Rd}{RMGd}\right) \times puntsMax$ <p style="text-align: center;">= <i>PuntuacioD</i></p> <p>On:</p> <p><i>Rd</i> = reducció de temps proposada pel licitador (d)  <i>RMGd</i> = reducció més gran d'entre les presentades pel conjunt de licitadors (d)  <i>puntsMax</i> = puntuació màxima temps d'execució en actuacions normals (3 punts)</p>

	<i>Puntuació C</i> = puntuació rebuda pel licitador	<i>Puntuació D</i> = puntuació rebuda pel licitador
--	---	---

c) Per l'augment del termini de garantia dels treballs, **fins a 10 punts**.

L'augment del termini de garantia dels treballs incideix directament en la qualitat del servei ja que motiva a les empreses a executar les tasques i a utilitzar millors materials per tal de no haver de fer reposicions i/o reparacions posteriors.

La garantia mínima prevista al PPT és de 12 mesos. L'ampliació de serà en mesos sencers. La millora no suposarà cap sobre cost per a l'Ajuntament de Barcelona. La distribució de la Puntuació Total del licitador es farà aplicant la següent fórmula:

$$\left(\frac{\text{mesosAmpliacio}}{\text{maximAmpliat}}\right) \times \text{puntsMax} = \text{Puntuacio}$$

On:

- *mesosAmpliació* = mesos d'ampliació proposats pel licitador en que s'augmentarà la garantia.
- *maximAmpliat* = l'augment de garantia més gran d'entre els presentats pel conjunt de licitadors.
- *puntsMax* = puntuació màxima que es pot obtenir (10 punts).
- *Puntuacio* = puntuació rebuda pel licitador segons els mesos d'ampliació presentats.

d) Per la millora de la qualitat ambiental i l'antiguitat dels vehicles adscrits a la prestació del servei, **fins 3 punts**.

Aquesta millora va destinada a premiar a aquells contractistes que es comprometin a millorar la qualitat ambiental dels seus vehicles respecte als mínims establerts en el PPT ( $\geq 50\%$  dels vehicles adscrits al contracte de prioritat 1, 2 o 3). No s'exigeix una dotació mínima de vehicles per a la prestació del servei però les característiques del mateix obliguen a les empreses a disposar de vehicles per al desplaçament dels seus operaris i també dels encarregats.

La millora aplicarà només als vehicles dels següents tipus: ciclomotors, motocicletes, turismes i vehicles tot terreny i furgonetes de fins a 3,5 t. No s'aplicarà aquesta condició sobre els camions i la maquinària.

L'Adjudicatari haurà de presentar, fins la data màxima en que acabi el termini per formalitzar el contracte, la documentació tècnica dels vehicles que es faran servir per la prestació del servei per tal de justificar que compleixen les condicions ofertades, tant si es tracta de vehicles en propietat com els que hagi de llogar, si escau.

	<b>PUNTS</b>
Compromís de que tots els vehicles adscrits siguin de prioritat 2 o superior	1,5 punts
Compromís de que tots els vehicles adscrits siguin de prioritat 1	3 punts

Puntuació total d'aquests criteris (B): 60 punts.

D'acord amb la Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona de 15 de març de 2018, d'aplicació de la LCSP, publicada en la Gaseta del dia 16 de març, la puntuació mínima dels criteris avaluable automàticament és de 60% de la puntuació total.

La documentació justificativa d'aquests criteris avaluable de forma automàtica s'ha d'incloure necessària i únicament al sobre electrònic C.

Puntuació de la totalitat dels criteris d'adjudicació (avaluable mitjançant judici de valor i avaluable automàticament)(B+C): 100 punts.

### **Mesura social.-**

Si en l'oferta anormalment baixa s'evidencia que els preus unitaris dels salaris de les persones treballadores considerats en l'oferta són inferiors al que estableix el conveni sectorial d'aplicació, a l'efecte de verificar l'adequació de l'oferta als costos salarials, es podrà requerir informe tècnic complementari de l'òrgan de representació de les persones treballadores o d'una organització representativa del sector.

L'oferta serà exclosa si en el tràmit d'audiència de l'empresa licitadora que ha presentat una oferta qualificada d'anormalment baixa s'evidencia que els preus unitaris dels salaris de les persones que executaran el contracte considerats en l'oferta són inferiors al que estableix el conveni sectorial d'aplicació.

Si es produeix un empat en la puntuació total entre diverses empreses licitadores es podran aplicar els següents criteris de desempat, per ordre de prelación i no acumulatius, tenint en compte com a data del compliment efectiu del fet de desempat el venciment del termini de presentació d'ofertes:

- Proposició presentada per aquella empresa licitadora que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, tinguin un major percentatge de dones ocupades a la plantilla.
- En aquest supòsit, si diverses empreses licitadores tinguessin el mateix percentatge de dones ocupades a la plantilla, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte, l'empresa licitadora que disposi del major percentatge de dones ocupades amb relació laboral fixa a la seva plantilla.
- En cas que l'aplicació d'aquest/s criteri/s no doni lloc a desempat es dirimirà mitjançant sorteig.

## **Clàusula 11. Mesa de contractació**

1. La mesa de contractació estarà constituïda per:

President/a: Àngela Muñoz Guillen, Directora de Servies Generals del Districte de Sarrià - Sant Gervasi

Vocals:



Titulars	Substituts
1. Jordi Cases i Pallarès, Secretari General	Marta Gañet Fueris, Secretaria Delegada
2. Antonio Muñoz Juncosa, Interventor de Fons	Maite Perez Vicente, Interventora Delegada
3. Estefania Figuera Novo, Cap del Departament de Recursos Interns	Raquel de la Peña Marcús, tècnica de Recursos Interns
4. Josep Baró i Puigvert, Cap de l'Oficina de Collserola	Ester Romero Vaz, tècnica de l'Oficina de Collserola
5. Albert Masclans Calleja, tècnic de l'Oficina de Collserola	Ester Romero Vaz, tècnica de l'Oficina de Collserola

2. Actuarà com a secretari de la Mesa un/a funcionari/ària de la Corporació.

Les persones que componen la mesa de contractació regiran el seu comportament per les pautes i criteris continguts en el Codi ètic de conducta de l'Ajuntament de Barcelona, tot d'acord amb la previsió de la disposició addicional d'aquest Codi, publicat a la Gasetta municipal del dia 13 de desembre de 2017 i declararan expressament en la primera reunió que no concorren cap causa de conflicte d'interessos.

## Clàusula 12. Obertura de proposicions

D'acord amb l'article 157.3 LCSP, l'obertura de les proposicions s'efectuarà en el termini màxim de 20 dies a partir de la data de finalització del termini de presentació de proposicions.

D'acord amb l'article 157.4 de la LCSP, per a l'obertura del sobre no es realitzarà acte públic atès que es garanteix, mitjançant la plataforma de contractació electrònica de l'Ajuntament de Barcelona, que l'obertura de les proposicions no es realitzarà fins que hagi finalitzat el termini per a la seva presentació.

## Clàusula 13. Adjudicació del contracte

1. D'acord amb la previsió de l'article 158 LCSP, l'adjudicació del contracte s'acordarà en el termini màxim de 2 mesos a comptar des del dia següent al de l'obertura de les proposicions rebudes o, si és el cas, d'obertura del primer sobre que contingui la proposició. Aquest termini s'ampliarà en 15 dies si es requereix seguir tramitació per valorar l'anormalitat de les ofertes.

D'acord amb l'article 158.4 LCSP, transcorregut el termini anterior sense que s'hagi produït l'adjudicació, les empreses licitadores tenen dret a retirar la seva proposta.

2. Prèviament a l'adjudicació es requerirà a l'empresa licitadora que es proposi com adjudicatària perquè presenti determinada documentació.

L'empresa licitadora que estigui inscrita en el RELI, en el ROLECE, en qualsevol Registre Oficial de licitadors autonòmic o en una llista oficial d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea d'accés gratuït, no està obligada a presentar els documents justificatius o altra prova documental si les dades que es requereixen figuren inscrites en aquests registres.

La documentació que, en el seu cas, es requerirà és la següent:

- Document que acrediti la vàlida constitució de la Societat i que de conformitat amb el seu objecte social pot presentar-se a la licitació.

- Document que acrediti la deguda representació per presentar la proposició del signant de la mateixa.
- Document que acrediti la deguda representació per presentar la declaració del signant de la mateixa.
- Certificats del compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social establertes per les disposicions vigents. Es consultarà l'aplicació informàtica municipal de recaptació per comprovar que l'empresa licitadora proposada com a adjudicatària es troba al corrent del compliment de les seves obligacions tributàries amb l'Ajuntament de Barcelona i s'obindrà una còpia impresa de la consulta i s'incorporarà a l'expedient.

Els documents que, si escau, haurà d'aportar per acreditar el compliment dels requisits d'aptitud i solvència són:

- Els comptes anuals dels tres darrers exercicis aprovats i dipositats al Registre Mercantil o en el Registre oficial que correspongui. Els empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil han d'acreditar el seu volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil. En el cas de què la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa licitadora sigui inferior a un any haurà d'aportar la documentació acreditativa corresponent.
- Relació dels principals serveis efectuats en els últims 3 anys que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat, d'aquests. Els serveis o treballs efectuats s'acrediten mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari és una entitat del sector públic o, quan el destinatari és un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresa acompanyada dels documents que tingui en poder seu que acreditin la realització de la prestació; si s'escau, aquests certificats han de ser comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent. Els certificats de bona execució dels serveis inclosos en la relació, el destinatari dels quals va ser una entitat del sector públic, els pot comunicar directament a l'òrgan de contractació l'entitat contractant dels serveis.
- Indicació de les mesures de gestió ambiental que aplicarà en executar el contracte.

Els corresponents certificats podran ser expedits per mitjans electrònics, informàtics o telemàtics, que seran acceptats en els termes previstos en el plec de clàusules administratives generals.

D'acord amb l'article 150.2 LCSP, la documentació s'haurà de presentar dins del termini dels 10 dies hàbils a comptar del següent al de la recepció del requeriment.

3. D'acord amb l'article 150.3 LCSP, un cop presentada la documentació requerida i constituïda, en el seu cas, la garantia definitiva, s'adjudicarà el contracte dins dels 5 dies hàbils següents al de la seva recepció.

D'acord amb l'article 150.2 LCSP, si l'empresa licitadora no presenta la documentació requerida o no constitueix la garantia definitiva dins del termini assenyalat s'entendrà que retira la seva oferta i es procedirà a requerir la mateixa documentació a la següent empresa licitadora segons l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes.

En cas de falsedat tant en el DEUC com en les declaracions responsables annexes presentades per l'empresa o entitat proposada com a adjudicatària, aquesta quedarà automàticament exclosa de la licitació i l'òrgan competent incoarà i tramitarà el corresponent expedient de prohibició de contractar. Així mateix la Mesa podrà optar per tornar a valorar les ofertes.

## Clàusula 14. Garantia definitiva

D'acord amb la previsió de l'article 107.3 LCSP, l'empresa proposada com adjudicatària està obligada a constituir una garantia definitiva consistent en el 5 per 100 del pressupost net, dins del termini de 10 dies hàbils a comptar del següent al de la recepció del requeriment.

Si l'empresa licitadora seleccionada per a l'adjudicació s'ha acollit a la modalitat de constitució de la garantia definitiva mitjançant retenció del preu, l'import total d'aquesta serà retingut del primer o únic abonament del contracte. Si el primer abonament no és suficient per cobrir la totalitat de la garantia definitiva el que resti pendent de la garantia es retindrà del preu en el següent abonament i així successivament fins cobrir la totalitat de la garantia definitiva.

En el cas que es fixin en el contracte preus provisionals la quantia de la garantia definitiva es fixarà a partir del preu màxim fixat.

La/es garantia/es que no es constitueixin mitjançant la modalitat de retenció en preu, ha/n de constituir-se a la Tresoreria de la Corporació, plaça de Sant Miquel, núm. 1, planta 1, Edifici Novíssim, en metàl·lic, en valors públics o privats legalment admissibles, mitjançant aval bancari o per contracte d'assegurança de caució. L'acreditació de la seva constitució podrà fer-se per mitjans electrònics, informàtics o telemàtics.

## Clàusula 15. Notificació de l'adjudicació i formalització del contracte

1. D'acord amb la previsió de l'article 151 i la disposició addicional quinzena de la LCSP, l'acte d'adjudicació serà notificat per mitjans electrònics a les empreses licitadores i en el termini màxim de 15 dies es publicarà en el [perfil de contractant](#).

2. D'acord amb l'article 50.1.d) i 153.3 LCSP, el contracte no es podrà formalitzar fins que hagin transcorregut 15 dies hàbils des de la tramesa de la notificació de l'adjudicació a les empreses licitadores. Si un cop finalitzat aquest termini no s'ha interposat recurs especial previst a l'article 44 LCSP que impliqui la suspensió del procediment, o s'hagués acordat l'aixecament de la suspensió, es requerirà a l'empresa adjudicatària perquè en un termini no superior a 5 dies a partir de la data següent a la de recepció del requeriment es procedeixi a la formalització del contracte.

En cas que s'hagi notificat com a adjudicatària una UTE, aquesta s'ha de constituir formalment en unió temporal abans de la formalització del contracte.

D'acord amb l'article 153.4 LCSP, si per causes imputables a l'empresa adjudicatària no s'hagués formalitzat el contracte dins del termini assenyalat, s'entendrà que retira la seva oferta, procedint a exigir-li l'import del 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat i l'Ajuntament sol·licitarà la documentació a la següent empresa licitadora per l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes.

3. El contracte es perfeccionarà amb la seva formalització en document administratiu, que serà títol suficient per accedir a qualsevol registre públic. Això no obstant, podrà elevar-se a escriptura pública si ho sol·licita l'empresa adjudicatària, i les despeses derivades del seu atorgament aniran al seu càrrec.

En el cas que la data de signatura no sigui coincident, es prendrà com a data de formalització la data de signatura per part del representant de l'òrgan de contractació un cop hagi signat l'adjudicatari/a.

4. D'acord amb l'article 154 LCSP, la formalització del contracte i el document contractual es publicaran en el [perfil de contractant](#). L'anunci en el perfil es realitzarà en un termini no superior a 15 dies des del perfeccionament del contracte i, si procedeix, en el DOUE en un termini no superior a 10 dies.

## Clàusula 16. Execució del contracte

L'execució del contracte s'iniciarà en la data que indiqui l'acta d'inici.

Abans de l'inici del contracte l'empresa contractista ha d'haver lliurat al/la responsable del contracte, en format digital, a través de l'adreça de correu electrònic [contractacio.sarriasantgervasi@bcn.cat](mailto:contractacio.sarriasantgervasi@bcn.cat) el "Document de coordinació empresarial en prevenció de riscos laborals", degudament complimentat, signat i acompanyat de la documentació que s'hi enumera, per donar compliment al RD 171/2004, que desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995. Aquest document està disponible al [perfil de contractant](#), on l'empresa contractista també trobarà el document "[Manual de prevenció de riscos laborals per empreses externes](#)", amb les disposicions en matèria de seguretat i salut laboral que resta obligat a complir. No es podrà iniciar el contracte si no s'ha lliurat aquesta informació, incorrent l'empresa contractista en responsabilitat contractual.

La prestació del contracte es realitzarà a l'espai públic dels barris de muntanya gestionats per l'Oficina de Collserola (Rectorat, Mas Sauró - Santa Maria de Vallvidrera, Can Castellví - Mas Guimbau, Vallvidrera, Tibidabo, Font del Mont, Peu del Funicular, Sarriambell, Santa Creu d'Olorda, Can Calopa, etc) i a les dependències de l'empresa adjudicatària.

## Clàusula 17. Abonaments a l'empresa contractista

D'acord amb l'article 102 LCSP, el preu retribueix la prestació realitzada i inclou l'IVA que s'indicarà com a partida independent.

El preu es determinarà en euros.

El sistema de determinació del preu del contracte es fixa a partir de la determinació de les unitats executades i l'import unitari de cadascuna d'elles.

L'empresa contractista ha de presentar al Registre General de l'Ajuntament la factura electrònica corresponent a les prestacions executades en el període trimestral, acompanyada de la certificació conformada i signada per l'empresa contractista on hi figurin:

- El període de facturació
- El detall dels amidaments
- El pressupost desglossat de cadascuna de les actuacions a facturar

La factura serà revisada i conformada en el termini màxim de deu dies. En cas de disconformitat, la factura serà retornada a l'empresa contractista, atorgant-li un termini màxim de deu dies a comptar des de l'endemà al de la recepció per efectuar observacions o presentar nova factura amb les rectificacions escaients.

L'empresa contractista haurà d'incloure, en la/es factura/es que presenti, les següents dades especificades en la capçalera del present plec:

- Codi de contracte.
- Òrgan de contractació.

- Departament econòmic.
- Departament destinatari.
- Codi DIR3: LA0006777.

## Clàusula 18. Revisió de preus

D'acord amb la previsió de l'article 103 LCSP, en aquest contracte no es podrà revisar el preu durant la seva durada incloent les pròrrogues.

## Clàusula 19. Responsable del contracte

Es designa a Josep Baró i Puigvert, Cap de l'Oficina de Collserola, com la persona responsable del contracte, a qui li correspon supervisar l'execució, adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació pactada, tot d'acord amb la previsió de l'article art. 62.1 LCSP.

Al responsable del contracte li correspon, amb caràcter general, supervisar l'execució del mateix, adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la correcta realització de la prestació del servei públic pactada, així com reforçar el control del compliment del mateix i agilitzar la solució d'incidències que pugin aparèixer durant la seva execució, i en particular:

1. Promoure i convocar les reunions que resultin necessàries amb l'objecte de solucionar qualsevol incident en l'execució del contracte en el sentit que millor convingui als interessos públics. De totes les reunions aixecarà acta que hauran de ser signades pel contractista.
2. Resoldre les incidències que pugin sorgir en l'execució del contracte, seguint el procediment establert a l'article 97 del Reglament general de contractes de les Administracions públiques.
3. Informar els expedients de reclamació de danys i perjudicis i d'incautació de garantia definitiva.
4. Proposar la imposició de penalitats, assenyalant la seva graduació o proporció.
5. Informar la devolució o cancel·lació de garanties.
6. Informar sobre el compliment de les condicions especials i essencials assenyalades per a l'execució del contracte, com també del correcte compliment de les millores que van ser proposades pel contractista i que van ser valorades per a la seva adjudicació.
7. Establir les directrius oportunes en cada cas, amb la possibilitat de requerir l'adjudicatari en qualsevol moment o situació, la informació que sigui necessària sobre l'estat d'execució del contracte, de les obligacions de l'adjudicatari, i del compliment de terminis i actuacions.
8. Ordenar, en cas d'urgent necessitat, les mesures precises per tal d'aconseguir o restablir el bon ordre en l'execució del contracte pactat, o quan el contractista, o persones que depenguin d'aquest, incorrin en actes o omissions que comprometin o pertorbin la bona

marxa del contracte, sens perjudici de l'obligació de donar compte a l'òrgan de contractació.

9. Dirigir les instruccions al contractista sempre que no suposin una modificació de l'objecte del contracte ni siguin contràries al que preveuen els plecs i altres documents contractuals.
10. Inspeccionar la part de la prestació subcontractada informant a l'òrgan de contractació, si s'escau.
11. Qualsevol altre funció prevista en els plecs o indicada per l'òrgan de contractació.

## Clàusula 20. Condicions especials d'execució i obligacions de l'empresa contractista.

### 1. Condicions especials d'execució:

D'acord amb l'article 202 LCSP, s'estableixen les següents condicions especials d'execució:

#### 1.1 De caràcter social:

##### 1.1.1 El pagament del preu a les empreses subcontractades.

Quan una empresa subcontractista al·legui morositat de l'empresa contractista en el pagament del preu que li correspongui per la prestació realitzada, segons les obligacions de pagament del preu establertes a la Llei 3/2004, de 29 de desembre, de lluita contra la morositat en les operacions comercials, s'estableix com a obligació contractual entre les parts, que l'òrgan de contractació pagui directament a l'empresa subcontractista.

Davant el requeriment d'una empresa subcontractista, l'òrgan de contractació donarà audiència a l'empresa contractista perquè en el termini màxim de deu dies al·legui el que cregui convenient. Si no justifica l'impagament del preu, l'òrgan de contractació farà el pagament directament a l'empresa subcontractista amb detracció del preu a l'empresa contractista principal i amb efectes alliberadors.

##### 1.1.2 L'acreditació de pagament en termini de pagament a les empreses subcontractades.

D'acord amb la previsió de la clàusula 23, l'empresa contractista ha de presentar la documentació que justifiqui el compliment efectiu dels terminis d'abonament a les empreses subcontractistes, quan sigui requerida pel responsable del contracte i, en tot cas, una vegada finalitzada la prestació.

No s'admetran pactes entre contractista i subcontractista que superin el termini de pagament establert per l'Ajuntament per al contractista.

Aquesta condició es considera essencial i el seu incompliment comportarà la imposició d'una penalitat de com a màxim el 10% de l'import d'adjudicació.

El contractista resta obligat a sotmetre's a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades. Aquesta obligació té el caràcter d'obligació contractual essencial de conformitat amb el que disposa la lletra f) de l'apartat 1 de l'article 211.

#### 1.2 De caràcter ambiental:

Obligatorietat de compliment de les instruccions tècniques per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat de l'Ajuntament de Barcelona aprovada amb el Decret d'Alcaldia del 28 d'abril de 2017:

- Sistema de gestió ambiental de l'empresa

## 2. Condicions d'execució generals:

L'empresa contractista quedarà vinculada per l'oferta que hagi presentat.

## 3. Obligacions de l'empresa contractista:

A més de les obligacions establertes en LCSP, l'empresa contractista està obligada a:

- a) Especificar les persones concretes que executaran les prestacions i acreditar la seva afiliació i situació d'alta a la Seguretat Social, prèviament a l'inici de l'execució del contracte.
- b) Durant la vigència del contracte, cal comunicar prèviament a l'Ajuntament qualsevol substitució o modificació d'aquelles persones i acreditar que la seva situació laboral s'ajusta a dret.
- c) Facilitar la informació que s'estableix a la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.
- d) Designar una persona responsable de la bona marxa dels treballs i el comportament del personal; també ha de fer d'enllaç amb els corresponents serveis municipals i el/la responsable del contracte.
- e) Fer una correcta gestió ambiental del seu servei, prenent les mesures necessàries per minimitzar els impactes que aquest pugui ocasionar (com ara els impactes acústics, sobre l'entorn, fer una correcta gestió dels residus i els embalatges i altres mesures que siguin adients a l'objecte del contracte) d'acord amb la legislació vigent.
- f) Guardar reserva respecte de les dades o antecedents que no siguin públics o notoris dels que hagi tingut coneixement amb ocasió de l'execució del contracte, complint durant el termini mínim de cinc anys les obligacions de confidencialitat exigides a l'article 133.2 LCSP. L'empresa adjudicatària i el seu personal hauran de respectar, en tot cas, les prescripcions establertes en la normativa sobre protecció de dades i especialment en l'establerta en la [Llei Orgànica 3/2018, de 6 de desembre, de Protecció de Dades de Caràcter Personal i Garanties dels Drets Digitals](#) i normes que la desenvolupin. L'empresa contractista tindrà la consideració d'encarregada del tractament i se sotmetrà en cada moment a les instruccions municipals en matèria de mesures de seguretat.
- g) Lliurar tota la documentació necessària pel compliment del contracte en català i fer-ne ús en el servei objecte del contracte.
- h) Lliurar tota la documentació que en qualsevol moment de la vigència del contracte, i en tot cas anualment, li sigui requerida per la responsable del contracte respecte l'efectiu compliment de les obligacions i compromisos assumits per l'empresa pel que fa a legislació dels drets de les persones amb discapacitat, la contractació de persones amb particulars dificultats d'inserció al mercat laboral, i la subcontractació de Centres Especials de Treball d'Iniciativa Social i/o Empreses d'Inserció, i els requisits i obligacions contractuals ambientals que s'estableixin als plecs.
- i) Comunicar per escrit a l'Ajuntament el/s subcontracte/s que pretengui celebrar assenyalant la part de la prestació que pretengui subcontractar i la identitat i aptitud de l'empresa contractista del subcontractista. Un cop signat/s els subcontractes els haurà d'aportar dins dels 15 dies

naturals següents a la seva subscripció. L'incompliment d'aquesta obligació pot comportar una penalitat econòmica de fins al 5% del preu del contracte.

- j) Complir les condicions salarials dels treballadors de conformitat amb el Conveni Col·lectiu sectorial aplicable.
- k) Complir amb la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- l) No contravenir, en l'execució d'aquest contracte, les resolucions de l'ONU relatives al compliment de les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculin a l'Estat, d'acord amb el que estableix l'art. 201 LCSP.
- m) Totes aquelles obligacions que s'hagin establert en aquest plec.

4. D'acord amb la previsió de l'article 130.6 LCSP, l'empresa contractista, quan sigui d'aplicació la subrogació del personal que executa el contracte, serà responsable de respondre dels salaris impagats i de les cotitzacions a la Seguretat Social.

## Clàusula 21. Modificació del contracte

En aquest contracte no es preveuen modificacions.

Es pot modificar el contracte per les causes imprevistes establertes en l'article 205.2 i 206 LCSP en les condicions i requisits establerts legalment.

El procediment per aquesta modificació requerirà l'audiència al contractista i, si escau, del redactor del projecte o de les especificacions tècniques, i la seva formalització en document administratiu.

## Clàusula 22. Recepció i termini de garantia

1. La constatació de la correcta execució de les prestacions i la seva posterior recepció s'efectuarà mitjançant acta de conformitat, que s'estendrà dins el termini d'un mes següent al seu lliurament o realització, si es troben en estat de ser rebudes i a satisfacció de l'Ajuntament, tot d'acord amb les previsions de l'article 210 LCSP.

2. S'acordarà la liquidació del contracte dins del termini de trenta dies a comptar des de la data de l'acta de recepció tot d'acord amb les previsions de l'article 210.4 LCSP.

3. A partir de la data de recepció del contracte començarà a computar el termini de garantia, que serà d'un any, tot d'acord amb la regulació de l'article 210.3 LCSP.

## Clàusula 23. Subcontractació

L'empresa adjudicatària pot subcontractar amb tercers la realització parcial de la prestació amb el compliment dels requisits i obligacions establerts als articles 215 i 216 LCSP. L'incompliment d'aquestes estipulacions legals comportarà les conseqüències establertes a l'apartat 3 de l'article 215 LCSP.

- S'estableix que el responsable tècnic del servei i l'encarregat, així com la figura de recurs preventiu haurà de recaure en personal propi de l'empresa, doncs garanteixen l'experiència essencial pel correcte desenvolupament de les actuacions objecte del present contracte.

L'empresa contractista està obligada a abonar a les empreses subcontractistes el preu pactat en els terminis i condicions que estableix l'article 216 LCSP.

Les empreses subcontractistes no han de realitzar operacions financeres en paradisos fiscals considerades delictives, -segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en el seu defecte, per l'Estat espanyol-, o fora d'ells i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts com ara delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda Pública.

En cas que els tercers subcontractats tinguin relacions legals amb paradisos fiscals l'empresa adjudicatària ha d'informar d'aquestes relacions a l'òrgan de contractació i presentar-li la documentació descriptiva dels moviments financers i tota la informació relativa a aquestes actuacions de les empreses subcontractistes.

L'empresa contractista està obligada a abonar a les empreses subcontractistes el preu pactat en un termini que no pot ser més desfavorable que el previst en la Llei 3/2004, de 29 de desembre, que estableix les mesures de lluita contra la morositat.

La persona responsable del contracte podrà requerir durant l'execució del contracte la verificació del pagament del preu a les empreses subcontractistes.

Així mateix, acabat el termini d'execució i abans de la liquidació, ha de presentar un document que justifiqui el compliment efectiu dels terminis d'abonament a les empreses subcontractistes.

## Clàusula 24. Cessió del contracte

Ateses les característiques del contracte no es permet la cessió del contracte, sense perjudici dels supòsits de successió del contractista de l'article 98 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, i que requerirà de forma prèvia i expressa l'autorització de l'òrgan de contractació.

## Clàusula 25. Demora en les prestacions

1. D'acord amb la previsió de l'article 192, 193, l'empresa contractista està obligada a complir el contracte dins el termini total i, si és el cas, parcials, fixats per a la seva realització com també dels terminis parcials assenyalats.

2. La mora de l'empresa contractista en l'execució del contracte no necessitarà intimació prèvia per part de l'Administració.

3. Quan l'empresa contractista, per causes a ella imputables, hagués incorregut en demora respecte al compliment del termini total, l'Administració podrà optar per la resolució del contracte o per la imposició de les penalitzacions diàries en la proporció de 0,60 euros per cada 1.000 euros del preu del contracte (IVA exclòs), tot d'acord amb la previsió de l'article 193.3 LCSP.

Aquestes penalitzacions s'aplicaran a l'import base de la factura següent del mes en què tingui lloc l'esmentat incompliment. L'import de les penalitzacions es descomptarà de la facturació mensual. L'empresa adjudicatària aplicarà a la factura l'import en concepte de penalització.

- L'Oficina de Collserola elaborarà un informe indicant els incompliments detectats, així com les seves corresponents penalitats, i el comunicarà a l'empresa adjudicatària, per tal que pugui fer les al·legacions que consideri oportunes en el termini màxim de 15 dies hàbils a

comptar des del seu lliurament degudament acreditat.

- L'empresa adjudicatària contestarà les al·legacions que consideri oportunes.

Una vegada analitzades les al·legacions i consensuades, l'empresa adjudicatària descomptarà l'import corresponent a la factura següent del mes en què s'hagi produït l'incompliment

Cada vegada que les penalitzacions per demora, arribin a un múltiple del 5 per 100 del preu del contracte, l'IVA exclòs, l'òrgan de contractació podrà resoldre el contracte o acordar-ne la continuïtat amb imposició de noves penalitzacions.

4. En la tramitació de l'expedient es donarà audiència a l'empresa contractista perquè pugui formular al·legacions en el termini de cinc dies hàbils i l'òrgan de contractació resoldrà, prèvia emissió dels informes pertinents.

5. L'empresa contractista podrà procedir a la suspensió del compliment del contracte per manca de pagament, sempre que la demora sigui superior a quatre mesos.

## Clàusula 26. Responsabilitat en l'execució del contracte

L'empresa contractista resta subjecta a les responsabilitats i sancions establertes amb caràcter general en la LCSP i, especialment, les prescrites en article 201 quan a les obligacions socials, ambiental i laborals.

A més es tipifiquen els següents incompliments:

a) Incompliments molt greus:

- L'incompliment de les obligacions contractuals essencials previstes en aquest plec.
- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el plec de condicions tècniques, quan produeixi un perjudici substancial en l'execució del contracte i no doni lloc a la resolució del contracte.
- L'incompliment de les prescripcions sobre senyalització i seguretat de tercers en les prestacions.
- L'incompliment molt greu de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals que posi en perill les persones i/o les instal·lacions.
- Les actuacions que, per acció o omissió, generen riscos greus sobre el medi ambient d'acord amb la legislació vigent.
- L'establiment de pactes entre contractista i subcontractista que superin el termini de pagament establert per l'Ajuntament per al contractista.
- L'incompliment de les resolucions de l'ONU relatives al compliment de les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculin a l'Estat.
- Totes aquelles que s'hagin qualificat com a tal en aquest plec.

b) Incompliments greus:

- La falsedat de la declaració de l'empresa contractista o subcontractista de no tenir cap relació financera o econòmica en un paradís fiscal o falsedat en què aquesta relació és legal, segons estableix el Decret d'Alcaldia de 19 de maig de 2016.
- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el plec de condicions tècniques, quan no constitueixi incompliment molt greu.
- L'incompliment de les prescripcions municipals sobre comunicació de les prestacions.
- L'incompliment, que no constitueixi incompliment molt greu, de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- L'aportació per part de la subcontractista o subministradora a l'òrgan de contractació de la resolució judicial o arbitral ferma que acrediti la manca de pagament en termini del contractista

principal, sempre que aquesta demora en el pagament no estigui motivada per l'incompliment de les obligacions contractuals assumides per la subcontractista o subministradora en l'execució de la prestació. (La penalitat podrà assolir el 5% del preu del contracte i podrà reiterar-se cada mes si persisteix l'impagament, fins un màxim del 50% del preu del contracte). La garantia definitiva respondrà de les penalitats que s'imposin per aquest motiu.

- La incorrecta resolució reiterada de les incidències i les actuacions programades. Es considerarà reiterada la comissió de dos reparacions incomplertes, inacabades que no hagin resolt el problema o n'hagin creat d'altres que impedeixin el normal i correcte funcionament de les instal·lacions.
- La insuficiència i el deteriorament dels mitjans de prestació del servei.
- La desatenció, manca de respecte i ofenses verbals o físiques a persones usuàries o personal municipal.
- L'obstrucció a les funcions d'inspecció i control del responsables del contracte o altre personal habilitat.
- L'incompliment de les condicions especials d'execució establertes en aquest plec, quan no se'ls hi hagi atribuït el caràcter d'obligacions contractuals essencials.
- Totes aquelles que s'hagin qualificat com a tal en aquest plec.

c) Incompliments lleus:

- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el plec de condicions tècniques, quan no constitueixi incompliment molt greu o greu.
- La incorrecta resolució reiterada de les incidències i les actuacions programades. Es considerarà reiterada la comissió de dos reparacions incomplertes, inacabades que no hagin resolt el problema o n'hagin creat d'altres que impedeixin el normal i correcte funcionament de les instal·lacions.
- La insuficiència i el deteriorament dels mitjans de prestació del servei
- La desatenció, manca de respecte i ofenses verbals o físiques a persones usuàries o personal municipal.
- L'obstrucció a les funcions d'inspecció i control del responsables del contracte o altre personal habilitat.
- L'incompliment de les obligacions de caràcter formal o documental exigides en la normativa de prevenció de riscos laborals i que no estiguin tipificades com a greus o molt greus.
- Totes aquelles que s'hagin qualificat com a tal en aquest plec.

- Penalitats contractuals

Independentment del rescabament per danys i perjudicis, en cas d'incompliment que no produeixi resolució del contracte, l'Ajuntament pot aplicar les penalitats següents, graduades en atenció al grau de perjudici, perillositat i/o reiteració:

a) Incompliments molt greus: multa de fins a un 10 per 100 del preu del contracte, entès com a import d'adjudicació o del pressupost base de licitació, quan el preu es determini en funció de preus unitaris

b) Incompliments greus: multa de fins a un 6 per 100 del preu del contracte.

c) Incompliments lleus: multa de fins a un 3 per 100 del preu del contracte.

En cas que l'empresa adjudicatària subcontracti part de l'execució del contracte sense donar compliment a l'obligació legal de la seva comunicació a l'Ajuntament s'imposarà al contractista una penalitat de fins a un 50% de l'import del subcontracte o es podrà resoldre el contracte si comporta incompliment de l'obligació principal del contracte.

En cas que s'estableixin pactes entre contractista i subcontractista que superin el termini de pagament establert per l'Ajuntament per al contractista, comportarà la imposició d'una penalitat de com a màxim el 10% de l'import d'adjudicació.

El/la responsable del contracte, en el cas que consideri que l'empresa contractista ha incorregut en alguna de les causes enumerades anteriorment d'incompliment susceptibles de penalitats, ha d'elaborar un informe indicant els incompliments detectats així com les seves corresponents

penalitats, i el comunicarà a l'empresa contractista per tal que pugui fer les al·legacions que consideri oportunes en el termini màxim de 15 dies hàbils a comptar des del seu lliurament degudament acreditat. Finalitzat aquest termini el/la responsable del contracte estudiarà les al·legacions si ni ha i elevarà la proposta definitiva d'imposició a l'òrgan de contractació per a l'aprovació de la corresponent resolució d'imposició. Aquesta resolució serà immediatament executiva.

De conformitat amb la Sentència del Tribunal suprem de data 21 de maig de 2019, la imposició de penalitats no està subjecte a cap termini de caducitat.

- Cobrament de les penalitzacions per demora i per penalitats

L'import de les penalitzacions per demora i de les penalitats pot fer-se efectiu deduint-lo en el/s document/s comptable/s de reconeixement de l'obligació, sense perjudici que la garantia respongui de l'efectivitat d'aquelles en els termes legalment previstos.

L'Ajuntament podrà aplicar l'import de les penalitzacions, total o parcialment, en compensació de deutes del contractista, per raó del contracte i amb independència dels danys i perjudicis que pugui reclamar.

En virtut de les prerrogatives establertes als articles 190 i 196 de la LCSP, l'òrgan de contractació pot –un cop escoltada l'empresa contractista- declarar la responsabilitat causada a tercers o al propi Ajuntament que li sigui imputable arran de l'execució del contracte, determinar l'import a què ha de fer front en concepte d'indemnització de danys i perjudicis i procedir a l'execució total o parcial de la garantia definitiva constituïda i a iniciar, si escau, el corresponent procediment de rescabament a més a més, d'aplicar la penalitat corresponent.

## Clàusula 27. Resolució del contracte

1. El present contracte podrà ser resolt per qualsevol de les causes previstes a l'article 211 i 313 LCSP.
2. A part de les establertes a l'esmentat Plec, constitueixen causes específiques de resolució:
  - a) La demora en l'inici de les prestacions.
  - b) L'incompliment greu de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
  - c) L'incompliment de la normativa municipal sobre comunicació de les prestacions quan afecti substancialment l'eficiència del contracte.
  - d) L'incompliment de les condicions ambientals establertes en aquest plec i en el de prescripcions tècniques.
  - e) L'incompliment de les clàusules i obligacions essencials del contracte incloent les condicions especials d'execució quan aquest incompliment hagi estat qualificat d'infracció greu i concorregui dol, culpa o negligència de l'empresa i, si es tracta de clàusules essencials, sempre que hagi donat lloc a la imposició de penalitats o a la indemnització de danys i perjudicis.
  - f) L'incompliment dels criteris d'adjudicació i de l'oferta presentada
  - g) L'incompliment dels compromisos d'adscripció de mitjans personals o materials

- h) L'incompliment amb dol i mala fe de les previsions del Decret d'Alcaldia de 19 de maig de 2016 de paradisos Fiscals.
- i) La situació de l'empresa contractista durant l'execució del contracte en causa legal de prohibició de contractar.
- j) Les altres establertes legalment per aquest tipus de contracte.
- k) L'incompliment reiterat de qualsevol de les condicions especials d'execució establertes en aquest plec que no tinguin caràcter d'obligació contractual essencial.
- l) L'incompliment de les resolucions de l'ONU relatives al compliment de les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculin a l'Estat.
- m) Esgotament del crèdit pressupostari establert per finançar les obligacions derivades d'aquest contracte
- n) Totes aquelles causes que s'hagin establert en aquest plec.

## Clàusula 28. Recursos administratius i judicials

1. Són susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, les actuacions previstes a l'article 44.1 LCSP.

Aquest recurs té caràcter potestatiu, i s'interposarà davant el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic.

Alternativament, es podrà interposar recurs contenciós administratiu, de conformitat amb la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

Contra els actes susceptibles de recurs especial no procedeix la interposició de recursos administratius ordinaris.

2. Contra els actes que adopti l'òrgan de contractació en relació amb els efectes, compliment i extinció d'aquest contracte que no siguin susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, procedirà la interposició del recurs administratiu ordinari que correspongui d'acord amb el que estableix la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la legislació bàsica del procediment administratiu comú; o del recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

## Clàusula 29. Transparència, integritat i conflicte d'interessos

### **Obligacions en matèria de transparència i accés a la informació pública**

#### 1. Lliurament d'informació per a publicitat activa

L'empresa adjudicatària resta obligada a facilitar la informació referent a les activitats directament relacionades amb l'exercici de funcions públiques, la gestió de serveis públics i la percepció de fons públics establerta en el Títol II de la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.

#### 2. Retribucions de les persones directives

Si el volum de negoci de l'empresa vinculat a activitats dutes a terme per compte de les administracions públiques supera el vint-i-cinc per cent del volum general de l'empresa adjudicatària, aquesta resta obligada a informar de les retribucions percebudes pels seus càrrecs directius, o bé, en cas contrari, presentar una declaració responsable informant del percentatge estimat que han suposat en el volum de negoci de l'empresa les activitats directament relacionades amb les administracions públiques durant el darrer exercici tancat.

### 3. Personal adscrit

L'empresa adjudicatària haurà de lliurar, a l'inici del contracte i, si s'escau, anualment fins a la seva finalització, la relació dels llocs ocupats per personal adscrit al contracte que comportin dur a terme una activitat, un servei o una obra amb caràcter permanent en una dependència o un establiment públic, així com el règim de dedicació i el règim retributiu d'aquest personal i les tasques que duu a terme.

### 4. Dret d'accés a la informació pública

En compliment de les obligacions de transparència a les quals resta sotmesa, l'empresa contractista es compromet a facilitar, en el termini i en les condicions que s'estableixi en cada requeriment, aquella informació que li sigui requerida per tal de fer efectiu el dret d'accés exercit pels ciutadans, en relació a la prestació contractada.

### 5. Qualitat dels serveis públics

Els licitadors hauran de lliurar un compromís explicitant les condicions i obligacions que assumeixen en relació a la qualitat, l'accés al servei i els requisits de prestació del servei, els drets i els deures dels usuaris, les facultats.

L'incompliment d'aquestes obligacions es regira d'acord amb el règim sancionador de la Llei 19/2014, de 29 de desembre.

## **Obligacions en matèria d'integritat i els conflictes d'interès**

### 1. Principis ètics i codi de conducta

En els processos de contractació pública municipal, les empreses licitadores i contractistes, les empreses subcontractistes i els proveïdors i mitjans externs, regiran la seva activitat d'acord amb els principis ètics i els valors generals d'actuació continguts en el Codi ètic i de conducta de l'Ajuntament de Barcelona, en aplicació de l'article 3.2 d'aquest codi, aprovat per acord del Plenari del Consell Municipal, el 30 de juny de 2017 i publicat a la Gasetta municipal del dia 13 de desembre de 2017.

De conformitat amb allò establert als articles 1.1 i 64 de la LCSP, les empreses licitadores i contractistes assumeixen les obligacions següents:

1. Respectar els principis d'igualtat, lliure concurrència, transparència i integritat.
2. No sol·licitar, directament o indirectament, que un càrrec o empleat públic influeixi en l'adjudicació del contracte.
3. Respectar els principis de lliure mercat i de concurrència competitiva, i abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència, com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).

4. Denunciar a l'òrgan de contractació o a la Direcció de Serveis d'Anàlisi, com a Òrgan Gestor de la Bústia Ètica i de Bon Govern de l'Ajuntament de Barcelona, qualsevol acte, conducta o situació irregular dels quals es tingui coneixement i que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes, especialment aquells dirigits a les finalitats esmentades en els apartats anteriors.
5. Comunicar immediatament a l'òrgan de contractació o a la Direcció de Serveis d'Anàlisi, com a Òrgan Gestor de la Bústia Ètica i òrgan de suport tècnic-jurídic del Comitè d'Ètica de l'Ajuntament de Barcelona, les possibles situacions de conflicte d'interès, aparent o real i, en general, qualsevol situació d'incompliment de les pautes de conducta en matèria contractual del Codi ètic i de conducta de l'Ajuntament de Barcelona de la qual tinguessin coneixement en l'àmbit del procés de contractació.
6. No oferir ni facilitar a càrrecs o empleats públics avantatges personals o materials, ni per a ells mateixos ni per a persones vinculades amb el seu entorn familiar o social, incloent els del cònjuge o persona amb qui convisqui en anàloga relació d'afectivitat, els familiars dins del quart grau de consanguinitat o segon grau d'afinitat.
7. Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
8. No realitzar accions que posin en risc l'interès públic.
9. Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
10. Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertocuin de forma directa per previsió legal.
11. Aplicar la màxima diligència en el coneixement, foment i compliment de la legalitat vigent.
12. Garantir el principi d'indemnitat als denunciants d'irregularitats, d'acord amb el que disposen les Normes Reguladores de la Bústia Ètica i de Bon Govern de l'Ajuntament de Barcelona aprovades el 6 d'octubre de 2017 i publicades al Bolletí Oficial de la Província de 16 de gener de 2017 i en sintonia amb la Directiva 2019/1937 del Parlament Europeu i del Consell, de 23 d'octubre de 2019, relativa a la protecció de les persones que informen sobre infraccions del Dret de la Unió (Diari Oficial de la Unió Europea de 26-11-2019).
13. Sotmetre's a l'àmbit d'aplicació objectiu de la Bústia Ètica i de Bon Govern de l'Ajuntament de Barcelona en les seves relacions amb l'Ajuntament de Barcelona i amb les persones, en el marc de l'execució del contracte i en especial, en la prestació de serveis públics municipals de conformitat amb el que disposa l'apartat d) de l'article 4 de les seves Normes Reguladores.

### Conseqüències de l'incompliment

L'incompliment per les empreses licitadores de les regles de conducta definides en aquesta clàusula pot derivar en causa de prohibició de contractar si concorren els requisits de l'article 71 LCSP.

En relació amb l'empresa contractista i les empreses subcontractistes i proveïdores i mitjans auxiliars, les regles de conducta definides en aquesta clàusula són obligacions contractuals essencials i la seva infracció es qualifica com a incompliment molt greu si concorre dol, culpa o negligència de l'empresa, amb imposició de penalitats, segons la previsió de l'article 192.1 de la

LCSP o la resolució del contracte, d'acord amb el que preveu l'article 211.1.f) de la LCSP i eventual determinació de causa de prohibició de contractar segons la previsió de l'article 71.2.c).

Barcelona, setembre de 2025

L'Administrador/a

Signat:



**ANNEX 1:**

**MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE COMPLEMENTÀRIA AL DEUC**

El/la sotassinat/da, el/la senyor/a .....,  
amb DNI/NIE núm. ...., en nom propi/en qualitat de representant legal de la  
persona física/jurídica .....,  
amb NIF ....., amb l'adreça de correu electrònic següent per rebre les comunicacions  
electròniques .....@..... i als efectes de licitar en el procediment  
d'adjudicació del servei de manteniment de camins tous dels barris de muntanya del Districte de  
Sarrià-Sant Gervasi amb mesures de contractació pública sostenible per els anys 2026-2027,  
núm. Contracte 001\_25002983, núm. Expedient 103/2025.

**DECLARA SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT**

**Que l'esmentada persona física/jurídica:**

- No es troba incursa en cap **prohibició de contractar** amb l'Administració de les establertes a l'art. 71 LCSP.
- Compleix les obligacions legals en matèria de prevenció de **riscos laborals**.
- Compleix les obligacions legals en matèria **d'igualtat efectiva de dones i homes**.

Està inscrita en el següent **registre electrònic**:

- en el Registre electrònic d'empreses licitadores de la Generalitat de Catalunya (RELI) i tota la documentació que hi figura manté la seva vigència i no ha estat modificada.
- en el *Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado* (ROLECE) i tota la documentació que hi figura manté la seva vigència i no ha estat modificada.
- en el Registre electrònic d'empreses licitadores de *indicar nom del registre i Comunitat Autònoma* ..... i tota la documentació que hi figura manté la seva vigència i no ha estat modificada.

No està inscrita en cap dels anteriors registres electrònics.

Que l'empresa/entitat que representa, o les seves filials o interposades:

- No realitza/en operacions financeres en **paradisos fiscals** considerades delictives, - segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en el seu defecte, per l'Estat espanyol-, o fora d'ells i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts com ara delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda Pública.
- Té/tenen relacions legals amb **paradisos fiscals** i presenta la següent documentació descriptiva dels moviments financers i tota la informació relativa a aquestes actuacions:  
.....



- No realitza/en operacions que vulnerin el que estipula la Declaració Universal dels **Drets Humans**, adoptada i proclamada per la 183<sup>a</sup> Assemblea General de l'Organització de les Nacions Unides, així com tampoc cap disposició de dret internacional que vinculi l'Estat Espanyol, relativa als drets humans, la dignitat humana o als principis generals que els regeixen: Sistema Universal de Protecció i Garantia dels Drets Humans, Sistemes Regionals de Protecció i Garantia dels Drets Humans i Dret Internacional Humanitari.
  
- No intervén/venen en operacions amb tercers operadors els quals vulnerin el que estipula la Declaració Universal dels Drets Humans, adoptada i proclamada per la 183<sup>a</sup> Assemblea General de l'Organització de les Nacions Unides, així com tampoc cap disposició de dret internacional que vinculi l'Estat Espanyol, relativa als drets humans, la dignitat humana o als principis generals que els regeixen: Sistema Universal de Protecció i Garantia dels Drets Humans, Sistemes Regionals de Protecció i Garantia dels Drets Humans i Dret Internacional Humanitari.

*Opcional si declara **la confidencialitat** d'algun document, informació o aspecte de l'oferta.*

En relació amb la documentació aportada en el sobre/es ....., considera **confidencials** els següents documents, informacions i aspectes de l'oferta per raó de la seva vinculació a secrets tècnics o comercials:

- 1.- .....
- 2.- .....
- 3.- .....
- .....

Que l'esmentat caràcter confidencial es justifica en les següents raons:

- 1.- .....
- 2.- .....
- 3.- .....
- .....

*Obligatori si la licitadora és **empresa/entitat estrangera** i el contracte s'executa en territori espanyol*

- Accepta **sotmetre's a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols** de qualsevol ordre, per a totes les incidències que de manera directa o indirecta puguin sorgir del contracte, amb renúncia, si s'escau, al fur jurisdiccional estranger que pugui correspondre a l'empresa/entitat licitadora.

**AUTORITZA A L'AJUNTAMENT DE BARCELONA**

- a sol·licitar de l'Agència Estatal d'Administració Tributària (AEAT), directament o a través del Consorci d'Administració Oberta de Catalunya (Consorci AOC), les dades justificatives i/o el certificat d'estar al corrent del compliment de les seves obligacions tributàries imposades per les disposicions vigents, en cas de resultar adjudicatari/ària del procediment de licitació i durant tota la vigència del contracte;



a sol·licitar de la Tresoreria General de la Seguretat Social (TGSS), directament o a través del Consorci d'Administració Oberta de Catalunya (Consorci AOC), les dades justificatives i/o el certificat d'estar al corrent del compliment de les seves obligacions amb la Seguretat Social, imposades per les disposicions vigents, en cas de resultar adjudicatari/ària del procediment de licitació i durant tota la vigència del contracte;

*[Signatura electrònica]*<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> En cas d'Unió Temporal d'Empreses (UTE) cal presentar una declaració responsable per cadascuna de les empreses/entitats que en formaran part.



**ANNEX 2:**

**OFERTA ECONÒMICA I DE CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AUTOMÀTICS**

El/la sotasignat/da, el senyor/a ....., amb DNI/NIE núm. ...., en nom propi/ en qualitat de representant legal de la persona física/jurídica ....., amb NIF ....., amb l'adreça de correu electrònic per rebre les comunicacions electròniques .....@....., assabentat/ada de les condicions exigides per optar a l'adjudicació del contracte núm. 001\_25002983, Expedient 103/2025, que té per objecte el servei de manteniment de camins tous dels barris de muntanya del Districte de Sarrià-Sant Gervasi amb mesures de contractació pública sostenible per els anys 2026-2027

1.- es compromet a realitzar-lo amb subjecció al plec de clàusules administratives particulars i al de prescripcions tècniques, i pel preu de ..... euros (en lletres i xifres), amb el desglossament següent:

Preu net (sense IVA): ..... €

Tipus IVA: ..... %

Import IVA: ..... €

Preu total del contracte (IVA inclòs): ..... €

Que suposa un ....% de baixa sobre els preus unitaris de l'annex 6: Preus unitaris del plec de clàusules administratives i amb el desglossament següent:

<b>TOTAL ANUAL CONTRACTE</b>	
<b>COSTOS DIRECTES ( A )</b>	<b>Import €</b>
Costos salarials	
Vehicles, maquinària i eines	
Materials i gestió de residus	
Mitjans auxiliars	
<b>TOTAL ( A )</b>	
<b>COSTOS INDIRECTES ( B )</b>	<b>Import €</b>
Despeses indirectes (responsable contracte, administratiu, transport maquinària, control de qualitat i seguretat i salut)	
<b>TOTAL COSTOS INDIRECTES</b>	
<b>SUMA COSTOS DIRECTES + COSTOS INDIRECTES (A+B)</b>	
<b>COSTOS GENERALS D'ESTRUCTURA ( C )</b>	<b>Import €</b>
Despeses generals d'empresa	
Benefici industrial	
<b>COSTOS GENERALS D'ESTRUCTURA (C)</b>	
<b>PRESSUPOST TOTAL NET ANUAL (A+B+C):</b>	

**IMPORTANT:** Els licitadors han d'oferir una baixa en % sobre els preus unitaris de l'annex 6 Preus unitaris del Plec Administratiu d'aquest contracte. Als efectes de calcular la possible temeritat i la puntuació obtinguda en aquest criteri, també cal presentar el preu de l'oferta i aquest pressupost desglossat en costos directes i indirectes, de tal manera que el resultat ha de ser l'import de licitació menys el % de baixa ofert.

Així mateix presenta la següent **OFERTA RELATIVA ALS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES MITJANÇANT LA UTILITZACIÓ DE FÓRMULES** (criteris automàtics):

2.-Per la reducció del temps màxim de resposta i execució en actuacions normals:

	TEMPS DE RESPOSTA ( TR )		TEMPS D'EXECUCIÓ ( TE )	
<b>ACTUACIONS URGENTS</b>	Temps establert al plec tècnic d'obligat compliment	4 hores	Temps establert al plec tècnic d'obligat compliment	20 hores
	Oferta de l'empresa licitadora *	_____ hores	Oferta de l'empresa licitadora *	_____ hores
<b>ACTUACIONS NORMALS</b>	Temps establert al plec tècnic d'obligat compliment	5 dies laborables	Temps establert al plec tècnic d'obligat compliment	15 dies laborables
	Oferta de l'empresa licitadora*	_____ dies	Oferta de l'empresa licitadora*	_____ dies

(\*) nombre d'hores de reducció respecte el temps establert al plec tècnic i d'obligat compliment

3.- Per l'augment del termini de garantia dels treballs

	Indiqueu el nombre de mesos d'ampliació de garantia, si és el cas.
Augment del termini de garantia mes enllà dels 12 mesos previstos en aquest plec	..... mesos

4.-Per la millora de la qualitat ambiental i l'antiguitat dels vehicles adscrits a la prestació del servei:

	Oferta empresa licitadora (marqueu amb una "x" l'opció que correspongui)
Compromís de que tots els vehicles adscrits siguin de prioritat 2 o superior	....
Compromís de que tots els vehicles adscrits siguin de prioritat 1	....
No ofereix millora	.....

[Signatura electrònica]



**ANNEX 3:**

**EMPRESSES/ENTITATS VINCULADES O QUE PERTANYEN A UN MATEIX  
GRUP EMPRESARIAL<sup>1</sup>**

El/la sotasignat/da, senyor/a ....., amb DNI/NIE núm. ...., en nom propi/en qualitat de representant legal de la persona física/jurídica ....., amb NIF ....., amb l'adreça de correu electrònic per rebre les comunicacions electròniques .....@..... i als efectes de licitar en el procediment d'adjudicació del contracte núm. 001\_25002983, Expedient 103/2025, que té per objecte el servei de manteniment de camins tous dels barris de muntanya del Districte de Sarrià-Sant Gervasi amb mesures de contractació pública sostenible per els anys 2026-2027.

**DECLARA SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT:**

Que de conformitat amb l'article 42.1 del Codi de Comerç, l'empresa que representa forma part d'un grup empresarial, i **que la/es empresa/es d'aquest grup que concorre/en a la present licitació és/són la/es següent/s:**

Denominació social	NIF

*[Signatura electrònica]<sup>2</sup>*

<sup>1</sup> Emplenar només en el cas que empreses/entitats del mateix grup empresarial presentin oferta a la present licitació.

<sup>2</sup> En el supòsit que dues o més empreses/entitats presentin oferta amb el compromís de constituir-se formalment en UTE, hauran d'aportar aquesta declaració signada per la representació d'aquelles empreses/entitats que estiguin en el supòsit de la nota de peu anterior.



**Ajuntament  
de Barcelona**

**Districte de Sarrià - Sant Gervasi**  
Departament de Recursos Interns

Plaça de Sarrià, 1-4  
08017 Barcelona  
Tel. 932916578 - Fax. 932916555  
[www.bcn.cat](http://www.bcn.cat)

**Annex.**

## **SEGURETAT SISTEMES INFORMACIÓ**

D'acord amb Real Decret 311/2022, de 3 de maig, pel qual es regula el Esquema Nacional de Seguretat (ENS), es té per objectiu determinar les polítiques de seguretat adients que estableixin els principis bàsics i requisits mínims per a la protecció dels sistemes d'informació i la informació continguda en ells als quals es troba sotmesa l'Administració pública.



**Annex 4**  
**DECLARACIÓ CONSTITUCIÓ UNIÓ TEMPORAL D'EMPRESSES**  
**(UTE)**

El/la senyor/a ..... amb DNI/NIE núm. ....  
en representació de l'empresa/entitat ..... amb NIF  
.....;

El/la senyor/a ..... amb DNI/NIE núm. ....  
en representació de l'empresa/entitat ..... amb NIF  
.....;<sup>2</sup>

**DECLAREN SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT:**

La voluntat de constituir una UTE per a participar en el procés de licitació del contracte núm. 001\_25002983, Expedient 103/2025, que té per objecte el servei de manteniment de camins tous dels barris de muntanya del Districte de Sarrià-Sant Gervasi amb mesures de contractació pública sostenible per els anys 2026-2027, amb el següent percentatge de participació del preu en l'execució del contracte:

- ....., % l'empresa/entitat .....
- ....., % l'empresa/entitat .....
- ...

Que en cas de resultar adjudicatàries de l'esmentat procés de licitació es comprometen a constituir-se formalment en una UTE mitjançant escriptura pública.

Que designen com a representant de la UTE en aquest procés de licitació al/la senyor/a ..... amb DNI núm. ....

Que la denominació de la UTE a constituir és ..... ; i el domicili per a les notificacions és ..... núm. telèfon .....; amb l'adreça de correu electrònic per rebre comunicacions electròniques .....@.....

[Signatura electrònica1]    [Signatura electrònica2]    [Signatura electrònica...]

<sup>2</sup> Repetir la informació per cadascuna de les empreses/entitats que formaran la UTE



**ANNEX 5 :**

**COMPROMIS ADSCRIPCIÓ A MITJANS PERSONALS I MATERIALS**

El/la sotasignat/da, senyor/a ....., amb DNI/NIE núm. ...., en nom propi/en qualitat de representant legal de la persona física/jurídica ....., amb NIF ....., amb l'adreça de correu electrònic per rebre les comunicacions electròniques (.....@.....) i als efectes de licitar en el procediment d'adjudicació del contracte núm. 001\_25002983, Expedient 103/2025, que té per objecte el servei de manteniment de camins tous dels barris de muntanya del Districte de Sarrià-Sant Gervasi amb mesures de contractació pública sostenible per els anys 2026-2027.

**DECLARA SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT:**

Que en relació amb els **mitjans a adscriure a l'execució del contracte:**

1. Es compromet a adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals i/o materials exigits en el PCAP.
2. Identifica en el Quadre "Compromís d'adscripció de mitjans" següent la relació de mitjans proposat per complir aquest compromís.

**Quadre "COMPROMÍS ADSCRIPCIÓ MITJANS PERSONALS I MATERIALS"**

<b>MITJANS PERSONALS PROPOSATS</b>		
<b>Inicials persona treballadora<sup>1</sup></b>	<b>Titulació</b>	<b>Experiència</b>

<b>MITJANS MATERIALS PROPOSATS</b>

3. Es compromet, si resulta proposada adjudicatària, a aportar dins del termini que estableix l'article 150.2 LCSP la documentació acreditativa de què disposa dels mitjans exigits en el PCAP i identificats en el Quadre anterior.

[Signatura electrònica]<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Les dues primeres inicials del primer cognom, seguides de les dues primeres inicials del segon cognom, seguides de la primera inicial del nom. És a dir: MARÍA MARTÍ SÁNCHEZ = MASAM

<sup>2</sup> En el supòsit que dues o més entitats/empreses presentin ofertes amb el compromís de constituir-se formalment en UTE, aquesta declaració haurà de ser signada per la representant de totes i cadascuna d'elles.

## ANNEX 6 PREUS UNITARIS

Servei de manteniment de camins tous dels barris de muntanya del districte de Sarrià-Sant Gervasi per els anys 2026 - 2027  
Preus unitaris

Pàg.: 1

### QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	P032-0033	m3	Barreja de 40% de sauló i 60% de tot-u d'origen calcari, apte per a paviments naturals a parcs i camins. Compren els treballs següents: - Subministrament, trasllat i descàrrega a lloc de l'operació del material. Tot inclòs completament acabat. (VINT-I-VUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	28,10 €
P- 2	P032-0051	m3	Tot-u natural o artificail d'origen calcariapte per a paviments naturals a parcs i camins. Compren els treballs següents: - Subministrament, trasllat i descàrrega a lloc de l'operació del material. Tot inclòs completament acabat. (VINT-I-VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	28,18 €
P- 3	P032-1000	m3	Sauló garbellat apte per a paviments naturals a parcs i camins. Compren els treballs següents: - Subministrament, trasllat i descàrrega a lloc de l'operació del material. Tot inclòs completament acabat. (VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	27,94 €
P- 4	P033-2020	m3	Grava de pedrera de pedra calcària per a drens o subbases. Compren els treballs següents: - Subministrament, trasllat i descàrrega a lloc de l'operació del material. Tot inclòs completament acabat. (QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	42,37 €
P- 5	P0G1-UP05	m3	Pedra llicorella similar a l'existent a la zona de Collserola. Compren els treballs següents: - Subministrament, trasllat i descàrrega a lloc de l'operació del material. Tot inclòs completament acabat. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	34,84 €
P- 6	P10C-CO01	h	Despeses de comunicació veinal. Compen els treballs següents: - Fabricació i subministrament dels cartells i/o fulletons - Instal·lació de cartells informatius i/o embustiat de fulletons. (VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	25,94 €
P- 7	P112-SA03	h	Sobrepriu cap de colla forestal per a treballs en horari nocturn, dia festiu o cap de setmana (SET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	7,39 €
P- 8	P112-SA0F	h	Sobrepriu d'oficial 1a forestal per a treballs en horari nocturn, dia festiu o cap de setmana (SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	7,02 €
P- 9	P112-SA0G	h	Sobrepriu de peó forestal per a treballs en horari nocturn, dia festiu o cap de setmana (SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,48 €
P- 10	P112-SA0I	h	Sobrepriu peó especialitzat en forestal per a treballs en horari nocturn, dia festiu o cap de setmana (SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	6,83 €
P- 11	P1B2-SA03	h	Treballs varis cap de colla. (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	29,57 €
P- 12	P1B2-VA0F	h	Treballs varis d'oficial 1a forestal. (VINT-I-VUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	28,07 €
P- 13	P1B2-VA0I	h	Treballs varis peó especialitzat forestal. (VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	27,31 €
P- 14	P1B2-VA0J	h	Treballs varis peó forestal. (VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	25,94 €
P- 15	P1BE-1111	h	Treballs varis amb camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 3 t de càrrega, 7 m d'abast vertical, 5 d'abast horitzontal i 25 kNm de moment d'elevació (SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	60,42 €
P- 16	P1BE-1700	h	Treballs varis de camió per a transport de 7 t (CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	59,39 €

## ANNEX 6 PREUS UNITARIS

Servei de manteniment de camins tous dels barris de muntanya del districte de Sarrià-Sant Gervasi per els anys 2026 - 2027  
Preus unitaris

### QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 17	P1BE-CO01	h	Treballs varis amb miniexcavadora tipus bobcat d'1.5 a 5,9 t. Inclús pp d'accessoris (martell trencador, etc). (SEIXANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	69,29 €
P- 18	P1BE-CO02	h	Treballs varis amb pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 9 a 14 t. (NORANTA-UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	91,21 €
P- 19	P21G-0040	m3	Demolició d'elements de formigó de qualsevol tipus, en massa o armat. Compren els treballs següents: - Enderroc de l'element (cunetes, fonamentacions, paviments, etc) amb mitjans manual i/o mecànics - Tall d'armadures i elements metàl·lics - Trossejament i apilada de la runa - càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament Tot inclòs completament acabat. (VUITANTA-UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	81,14 €
P- 20	P221K-0043	m3	Excavació de cala en qualsevol tipus de terreny. Compren els treballs següents: - excavació amb mitjans manuals - extracció a la vora dels productes resultants Amidat sobre perfil. Inclou els possibles esgotaments. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	53,43 €
P- 21	P222-U126	u	Localització de serveis enterrats. Compren: enderroc de paviment, si escau, excavació manual i/o mecànica de terres fins a localització de serveis reblert amb sauló, formació de base de formigó, càrrega de materials sobre camió o contenidor, transport a abocador i gestió de residus. Inclou pp de reposició de paviment. (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	129,48 €
P- 22	P2258-0034	m3	Reblert, estesa i compactació de bassals, petits esvoracs o xaragalls puntuals en paviment amb mitjans manuals i/o petita maquinària tipus minicarregadora amb terres adequades de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM. - anivellament del perfil - eliminació de sots, pedregam, bassals i xaragalls, així com l'eliminació de l'aigua si fos necessari - el regat i compactat per a regularització i consolidació amb picó vibrant de guiat manual - adequació de tapa/es de registre existents a cota del paviment Criteri d'amidament: el preu s'aplicarà en actuacions amb una superfície inferior a 2 m2. Tot inclòs completament acabat. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	44,09 €
P- 23	P228-0039	m3	Rebliment de material filtrant en drenatges, amb grava de pedrera de 20 a 40 mm, sense fins, inclòs estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	31,56 €
P- 24	P242-DYRJ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil. Aquest preu s'aplicarà amb la validació prèvia de la Direcció Facultativa quan es prevegi un alt grau de dificultat d'accessibilitat i/o mobilitat de la maquinària i sigui necessari l'aplec de material lluny de la zona de treball. (SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	6,04 €

## ANNEX 6 PREUS UNITARIS

Servei de manteniment de camins tous dels barris de muntanya del districte de Sarrià-Sant Gervasi per els anys 2026 - 2027  
Preus unitaris

Pàg.: 3

### QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 25	P3J5-0009	m	<p>Estructura de gabions de malla de doble torsió de <math>\geq 1 \times 1</math> m de secció. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- preparació de la base d'estabilització, condicionament, neteja i sanejament superficial del talús i base d'estabilització amb mitjans manuals/mecànics. Inclou excavacions i terraplenats necessaris</li> <li>- caixa de malla de triple torsió hexagonal d'acer galvanitzat de diàmetre 2 mm, i de 50x70 mm de pas de malla,</li> <li>- reblert amb pedra calcària d'aportació col·locada amb mitjans mecànics.</li> <li>- p.p. d'elements d'apuntament necessaris per a la seva alineació i aplomat, cable d'acer per a subjecció de la caixa, tubs de PVC per drenatge si fos necessari, col·locació amb una cara concertada si així ho indica la DF.</li> <li>- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament.</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat. Longitud i secció dels gabions a definir per la D.F (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)</p>	148,71 €
P- 26	P3J5-0010	m	<p>Estructura de gabions de malla de doble torsió de <math>&lt; 1 \times 1</math> m de secció. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- preparació de la base d'estabilització, condicionament, neteja i sanejament superficial del talús i base d'estabilització amb mitjans manuals/mecànics. Inclou excavacions i terraplenats necessaris</li> <li>- caixa de malla de triple torsió hexagonal d'acer galvanitzat de diàmetre 2 mm, i de 50x70 mm de pas de malla,</li> <li>- reblert amb pedra calcària d'aportació col·locada amb mitjans mecànics.</li> <li>- p.p. d'elements d'apuntament necessaris per a la seva alineació i aplomat, cable d'acer per a subjecció de la caixa, tubs de PVC per drenatge si fos necessari, col·locació amb una cara concertada si així ho indica la DF.</li> <li>- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament.</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat. Longitud i secció dels gabions a definir per la D.F. (VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)</p>	89,81 €
P- 27	P4G3-0008	m3	<p>Estabilització talús mitjançant murs de pedra seca. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- preparació de la base d'estabilització, condicionament, neteja i sanejament superficial del talús i base d'estabilització amb mitjans manuals/mecànics. Inclou excavacions i terraplenats necessaris</li> <li>- recollida, tria, selecció de pedra licorella de la zona o pedra d'aportació de similars característiques a les existents a la zona segons indiqui la Direcció Facultativa</li> <li>- construcció i/o reconstrucció de murs de pedra seca seguint les tècniques tradicionals, d'alçària i fons variable.</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat. (DOS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	255,63 €
P- 28	P912-0020	m3	<p>Estabilització de camins "in situ" mitjançant tractament del sòl amb aportació de calç o ciment. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- reperfilat previ de l'esplanada, si fos necessari</li> <li>- actuacions de millora de drenatge paviment existent</li> <li>- preparació de la caixa</li> <li>- subministrament de calç àeria hidratada CL 90-S o ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N per a estabilització de sòls</li> <li>- barreja homogènia i uniforme del conglomerant amb terra del lloc, i eventualment aigua, amb l'objectiu de disminuir la seva plasticitat i susceptibilitat a l'aigua o augmentar la seva resistència</li> <li>- estesa de material sobre el terreny, anivellat, refinat i compactat al 95 % del Proctor Modificat amb mitjans mecànics</li> <li>- formació de juntes de dilatació, contracció i de treball</li> <li>- adequació de tapa/es de registre existents a cota del paviment</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat. (DIVUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)</p>	18,01 €

## ANNEX 6 PREUS UNITARIS

Servei de manteniment de camins tous dels barris de muntanya del districte de Sarrià-Sant Gervasi per els anys 2026 - 2027  
Preus unitaris

Pàg.: 4

### QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 29	P913-0017	m2	<p>Arranjament ordinari de la plataforma del camí amb material del propi camí correctament compactat. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- anivellament del perfil, correcció de l'amplada, rectificació de pendents, de radis de curvatura, encreuaments i altres elements si fos necessari</li> <li>- repàs i/o consolidació de trenques i/o canalitzacions malmeses.</li> <li>- eliminació de sots, pedregam i d'altres elements que dificultin la mobilitat,</li> <li>- eliminació de bassals i xaragalls, així com l'eliminació de l'aigua si fos necessari.</li> <li>- el regat i compactat per a regularització i consolidació si fos necessari</li> <li>- adequació de tapa/es de registre existents a cota del paviment</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat. (UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)</p>	1,12 €
P- 30	P924-0016	m3	<p>Base granular per a millora de les propietats resistents del terreny. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- subministrament del material de reblert (tot-u natural/artificial o grava d'origen calcari ) segons especificacions de la D.F.</li> <li>- estesa de material, anivellat, refinat i compactat al 95 % del Proctor Modificat amb mitjans mecànics, en tongades de 30 cm</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)</p>	52,57 €
P- 31	P924-0019	m2	<p>Estabilització de camins amb procediment certificat tipus terra sòlida o equivalent. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- logística per a la realització del procediment certificat (equip mecànic, tècnic i humà)</li> <li>- reperfilat previ de l'esplanada, si fos necessari</li> <li>- preparació de la base, inclou p.p. de subministrament de terres, formació encaixos i punts infiltració, si fos necessari</li> <li>- actuacions de millora de drenatge paviment existent</li> <li>- preparació de la caixa</li> <li>- subministrament i mescla del material amb la següent composició: terra del lloc, aditius naturals, ciment, aigua.</li> <li>- estesa del material amb mitjans manuals i/o mecànics</li> <li>- compactació al 95% PM i anivellament</li> <li>- formació de juntes de dilatació, contracció i de treball</li> <li>- adequació de tapa/es de registre existents a cota del paviment</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat. (VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	28,55 €
P- 32	P928-0018	m2	<p>Pavimentació amb barreja de 40% de sauló i 60% de tot-u d'origen calcari. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- reperfilat previ de l'esplanada, si fos necessari</li> <li>- actuacions de millora de drenatge paviment existent</li> <li>- Subministrament i trasllat a lloc de l'operació del material, estesa en tongades i posterior compactació fins a arribar a un gruix de 25 a 35 cm i una densitat seca no inferior al 100% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat.</li> <li>- adequació de tapa/es de registre existents a cota del paviment</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat. (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	8,59 €
P- 33	P965-0021	m	<p>Vorada/peça de confinament de pedra. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- excavació de rasa en tot tipus de terreny amb mitjans mecànics/manuals</li> <li>- construcció de base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió, de 20 a 30 cm.</li> <li>- subministrament de vorada de pedra licorella del lloc i col·locació sobre base, rejuntada.</li> <li>- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament.</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat. (QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	41,52 €

## ANNEX 6 PREUS UNITARIS

Servei de manteniment de camins tous dels barris de muntanya del districte de Sarrià-Sant Gervasi per els anys 2026 - 2027  
Preus unitaris

Pàg.: 5

### QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 34	P966-0022	m	<p>Vorada/peça de confinament de xapa d'acer corten. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- excavació de rasa en tot tipus de terreny amb mitjans mecànics/manuals</li> <li>- construcció de base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió, de 20 a 30 cm.</li> <li>- subministrament de xapa d'acer corten de 8-10 mm de gruix i 200-300 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i col·locada sobre base</li> <li>.- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament.</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)</p>	62,18 €
P- 35	P9B3-0028	m2	<p>Construcció de cuneta de pedra. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- excavació de rasa tot tipus de terreny</li> <li>- reperfilat de bermes i talussos</li> <li>- subministrament i col·locació de pedra calcària entre 5-15 cm de diàmetre</li> <li>- inclou malla geotèxtil per evitar soterrament i ancoratges en camins de molta pendent</li> <li>- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament.</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)</p>	58,61 €
P- 36	P9B3-0029	m2	<p>Construcció de gual de llambordins per a canalització superficial del camí. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- excavació de rasa en tot tipus de terreny amb mitjans manuals i/o mecànics, mides a definir per la D.F.</li> <li>- condicionament, neteja i sanejament de la base d'assentament amb mitjans manuals/mecànics</li> <li>- inclou excavacions en tot tipus de terreny, terraplenats necessaris i compactació terreny</li> <li>- subministrament i col·locació de llambordins per a formació del gual seguint indicacions de la D.F.</li> <li>.- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament.</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	69,49 €
P- 37	P9U4-0023	m	<p>Vorada/peça de confinament de fusta. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- excavació de rasa en tot tipus de terreny amb mitjans mecànics/manuals</li> <li>- Subministrament i col·locació de tauló de fusta (pi roig, roure o castanyer d'acord a les especificacions de la DF) de 18 a 22 cm d'alçada i 12 cm d'ample, amb tractament de sals de coure per un grau de protecció profunda</li> <li>- col·locació del encintat amb fixacions amb acer corrugat o amb base de formigó de 10x30 cm</li> <li>- inclou fixacions metàl·liques i/o construcció de base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió, de 20 a 30 cm</li> <li>.- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament.</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat, segons especificacions de la DF. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)</p>	24,60 €
P- 38	PD53-0024	m	<p>Neteja de cuneta de qualsevol tipus. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- retirada amb mitjans manuals i/o mecànics del material acumulat a l'interior de la cuneta: troncs, branques, petites plantes, mala herba, brossa, fustes caigudes, runes, escombraries, etc...</li> <li>- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament.</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat. (DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)</p>	2,26 €

## ANNEX 6 PREUS UNITARIS

Servei de manteniment de camins tous dels barris de muntanya del districte de Sarrià-Sant Gervasi per els anys 2026 - 2027  
Preus unitaris

### QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 39	PD53-0025	m	<p>Neteja i restitució de cuneta de qualsevol tipus. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- retirada amb mitjans manuals i/o mecànics del material acumulat a l'interior de la cuneta: troncs, branques, petites plantes, mala herba, brossa, fustes caigudes, runes, escombraries, etc...</li> <li>- restitució de la cuneta existent</li> <li>- reperfilat de bermes i talussos</li> <li>- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament.</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat.</p> <p>(VUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	8,76 €
P- 40	PD53-0035	m	<p>Neteja pas salvacunetes i clavegueres amb tub de diàmetre inferior a 1,00 metre, inclòs par proporcional de pous i reixes, amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a l'abocador de materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador.</p> <p>Tot inclòs completament acabat.</p> <p>(VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)</p>	26,71 €
P- 41	PD56-0041	m	<p>Construcció d'interceptor. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- excavació de rasa tot tipus de terreny amb mitjans mecànics i/o manuals</li> <li>- construcció caixa per a interceptor de 84x50 cm amb parets de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i llicada per dins amb morter mixt 1:2:10, sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM-20/B/20/X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =&lt; 0.6a</li> <li>- bastiment i reixa tipus Barcelona 10 de fosa dúctil, recolzada, de 1000x500x10 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb un pes de la reixa de 38.5 kg, col·locat amb morter</li> <li>- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament.</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat.</p> <p>(SET-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)</p>	737,05 €
P- 42	PD5E-0027	m	<p>Construcció de cuneta de formigó. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- excavació de rasa tot tipus de terreny</li> <li>- reperfilat de bermes i talussos</li> <li>- formació de cuneta de 50-100 cm d'amplada i 25-33 cm de fondària en "V" o trapezial segons especificacions de la DF, de formigó HNE-20/P/10 d'un gruix de 10 cm, acabat llis amb junts.</li> <li>.- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament.</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat.</p> <p>(VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)</p>	29,31 €
P- 43	PD5F-0026	m	<p>Construcció de cuneta de terres. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- excavació de rasa tot tipus de terreny amb mitjans mecànics i/o manuals</li> <li>- formació de cuneta de 50-100 cm d'amplada i 33 cm de fondària</li> <li>- reperfilat de bermes i talussos</li> <li>- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament.</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat.</p> <p>(QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	4,76 €
P- 44	PD5F-0030	m2	<p>Construcció de trenca de terres per la canalització d'aigües superficials del camí. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- formació de trenca, amb terra del lloc, d'amplada i alçada variable a definir per la D.F., amb mitjans mecànics i/o manuals</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat.</p> <p>(TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)</p>	33,47 €

## ANNEX 6 PREUS UNITARIS

Servei de manteniment de camins tous dels barris de muntanya del districte de Sarrià-Sant Gervasi per els anys 2026 - 2027  
Preus unitaris

### QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 45	PD5R-0032	m3	<p>Construcció de pous filtrants. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- excavació de pou en tot tipus de terreny de profunditat i amplada variable a definir per la D.F., amb mitjans mecànics i/o manuals</li> <li>- preparació de la base d'assentament amb piconatge del fons, formació de pendents i disposició de làmina geotèxtil no teixit de 150 g/m2 amb doble solapament, inclou connexions necessàries</li> <li>- subministrament, estesa i compactació de grava de drenatge en tongades de 25 cm, tot embolicat en un geotèxtil no teixit</li> <li>- inclou reblert de terres de la part superior del pou i compactació final del 95% PM</li> <li>.- càrrega mecànica i/o manual del material sobrant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament.</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat. (CENT QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	104,74 €
P- 46	PD5S-0031	m3	<p>Construcció de rases drenants. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- excavació de rasa en tot tipus de terreny de profunditat variable a definir per la D.F., amb mitjans mecànics i/o manuals amb una pendent mínima del 0,50%</li> <li>- preparació de la base d'assentament amb piconatge del fons, formació de pendents i disposició de làmina geotèxtil no teixit de 150 g/m2 amb doble solapament</li> <li>- subministrament i col·locació en el fons de la rasa de tub ranurat de diàmetre entre 160-300 mm,</li> <li>- reblert amb grava filtrant a 25 cm de gruix per sobre de la generatriu superior del tub, tot embolcallat amb làmina geotèxtil, reblert amb capa de sorra i terres d'excavació. Inclou materials i compactació final del 95% PM</li> <li>- càrrega mecànica i/o manual del material sobrant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament.</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat. (SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	73,46 €
P- 47	PD5V2-0036	m2	<p>Formació d'embocadura per a tub de diàmetre 100, inclòs excavació, encofrat de laterals per a formació d'aletes amb formigó HM-30/B/20/XF1+XM1, emmacat de pedra a la base sobre 15 cm de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 d'anivellació i reblert posterior dels laterals (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)</p>	159,05 €
P- 48	PD5V3-0038	m	<p>Drenatge transversal de vial amb 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 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió amb maniguets, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra i amb reblert de protecció amb formigó en massa fins a 15 cm per sobre de la generatriu del tub i reblert de la rasa amb terres de la pròpia excavació (DOS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	275,68 €
P- 49	PDC5-0037	m3	<p>Estructura per a sistema urbà drenant SUD modular amb peces de polipropilè de 500x500x250 mm formant una peça prismàtica de mides 1x1x1 m i embolcallat amb geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 130 a 140 g/m2, col·locat sense adherir (DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	289,48 €
P- 50	PR27-0003	m2	<p>Escarificat superficial i compactació del terreny. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- escarificat superficial del terreny fins a una profunditat mínima de 20 cm, amb mitjans mecànics.</li> <li>- estesa de material, anivellat, refinat i compactat al 95 % del Proctor Modificat</li> <li>- anivellament del perfil, correcció de l'amplada, rectificació de pendents, de radis de curvatura, encreuaments i altres elements si fos necessari</li> <li>- repàs i/o consolidació de trenques i/o canalitzacions malmeses.</li> <li>- eliminació de sots, pedregam i d'altres elements que dificultin la mobilitat,</li> <li>- eliminació de bassals i xaragalls, així com l'eliminació de l'aigua si fos necessari.</li> <li>- inclou el regat i compactat per a regularització i consolidació si fos necessari</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat. (DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	2,93 €

## ANNEX 6 PREUS UNITARIS

Servei de manteniment de camins tous dels barris de muntanya del districte de Sarrià-Sant Gervasi per els anys 2026 - 2027  
Preus unitaris

### QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 51	PRC1-0005	m2	<p>Obertura i/o recuperació de camins abandonats. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Formació de camí de servei inclòs excavacions i reblerts necessaris</li> <li>- Subministrament i trasllat a lloc de l'operació del material adequat, estesa en tongades fins a un gruix de 25-35 cm segons indicacions de la D.F., compactació i anivellament</li> <li>- amb formació de cuneta a un costat i trenca aigües transversals, acabat superficial amb fresat de la plataforma i trituració i compactació del material resultant, si fos necessari.</li> <li>- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament.</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat.</p> <p>(DINOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	19,59 €
P- 52	PRCR-0004	m2	<p>Excavació per a obertura i eixample de caixa. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- excavació en tot tipus de terreny amb mitjans mecànics, per al gruix necessari segons indicacions de la D.F.</li> <li>- amb reconstrucció de cuneta a un costat, trenca aigües transversals i acabat superficial amb fresat de la plataforma i trituració i compactació del material resultant, si fos necessari.</li> <li>- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament.</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat.</p> <p>(QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	4,72 €
P- 53	PRE2-0001	m2	<p>Desbrossada de voral de camí. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protecció dels arbres o plantes que s'han de conservar.</li> <li>- Tala i/o poda de brancatge d'arbres laterals</li> <li>- Desbrossada de vegetació herbàcia i arbustiva per obrir el gàlib i mantenir amplada del camí amb mitjans manuals i/o mecànics</li> <li>- Trituració in situ de les restes vegetals-3 fruit de la poda i/o retirada d'arbres amb maquinària adequada, deixant la llenya a disposició de l'Administració</li> <li>- càrrega sobre camió i/o contenedor del material prèviament trossejat i apilat.</li> <li>- Transport de les restes a per part d'un gestor autoritzat</li> <li>- Disposició controlada a centre de selecció i transferència o planta de compostatge, inclòs cànon d'abocament.</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat.</p> <p>(DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)</p>	2,24 €
P- 54	PRE2-0002	m2	<p>Neteja i condicionament del camí. Comprèn els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- retirada de les zones previstes amb mitjans manuals i/o mecànics: arbres, arbustos, petites plantes, mala herba, brossa, fustes caigudes, terra i pedres, runes, escombraries o qualsevol altre material existent.</li> <li>- retirada dels materials i càrrega mecànica i/o manual dels materials retirats sobre camió/contenedor</li> <li>- Transport i gestió/reciclatge de residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.</li> </ul> <p>(QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)</p>	4,13 €
P- 55	PRI4-0007	m3	<p>Estabilització de talús mitjançant mur verd. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- preparació de la base d'estabilització, condicionament, neteja i sanejament superficial del talús i base d'estabilització amb mitjans manuals/mecànics. Inclou excavacions i terraplenats necessaris</li> <li>- construcció de mur verd d'alçària i fons variable a especificar per la DF, inclou malla electrosoldada de subjecció amb part proporcional de ganxos, geotextil d'armadura cada 50 cm, geotextil de vegetació, rebliment, estesa i compactació del nucli, 30 cm de terra vegetal i la hidrosembra</li> <li>- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament.</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat.</p> <p>(CENT TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	137,72 €

## ANNEX 6 PREUS UNITARIS

Servei de manteniment de camins tous dels barris de muntanya del districte de Sarrià-Sant Gervasi per els anys 2026 - 2027  
Preus unitaris

### QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 56	PRI6-0006	m3	<p>Estabilització de talús mitjançant escullera. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- preparació de la base d'estabilització, condicionament, neteja i sanejament superficial del talús i base d'estabilització amb mitjans manuals/mecànics. Inclou excavacions i terraplenats necessaris</li> <li>- construcció de fonament de formigó HM-20/P/20/I de 20 cm de gruix, abocat des de camió, en cas necessari</li> <li>- subministrament i col·locació de blocs de pedra calcària mides segons especificacions de la DF, col·locats amb pala carregadora, amb la cara exterior concertada.</li> <li>.- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament.</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat. (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	138,53 €
P- 57	PRIF-0012	m2	<p>Protecció de talús front a l'erosió i naturalització mitjançant malla de triple torsió. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- condicionament, neteja i sanejament superficial del talús amb mitjans manuals/mecànics. Inclou excavacions i terraplenats necessaris</li> <li>- revegetació de talús mitjançant sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona.</li> <li>- subministrament i col·locació de la malla d'acer galvanitzat de triple torsió amb revestiment Galfan (95% Zinc, 5% Alumini + Lantani + Ceri), de 50x70mm de pas de malla i 2mm de diàmetre ancorada mitjançant fixacions metàl·liques</li> <li>- inclou subjecció a la capçalera del talús mitjançant ancoratges en barra d'acer de Ø16-20 mm, de 1,0m. de longitud total, pels que passa un cable d'acer de 12 mm de Ø.</li> <li>.- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament.</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat. (DEU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)</p>	10,29 €
P- 58	PRIF-0013	m2	<p>Protecció de talús front a l'erosió i naturalització mitjançant geomalla tipus BIANMAT R o equivalent. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- condicionament, neteja i sanejament superficial del talús amb mitjans manuals/mecànics. Inclou excavacions i terraplenats necessaris</li> <li>- subministrament de geomanta de filaments de polipropilè termosoldats en els punts de contacte, unida en una sola fase de producció a una malla d'acer galvanitzat de triple torsió amb revestiment tipus Galfan o equivalent (95% Zinc, 5% Alumini + Lantani + Ceri), de 60x80mm de pas de malla i 2,2mm de diàmetre i de 35 kN/m de resistència a la tracció, subjectada la capçalera del talús mitjançant ancoratges en barra d'acer de Ø16 mm, de 1,0 m.de longitud total, pels que passa un cable d'acer de 12 mm de Ø. Subjectada a la base del talús per un cable d'acer ancorat de les mateixes característiques.</li> <li>- revegetació de talús mitjançant sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona.</li> <li>- formació de rasa als extrems superior, inferior i laterals per ancorar la geomalla</li> <li>- col·locació de la geomalla mitjançant fixacions metàl·liques</li> <li>.- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament.</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat. (VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	23,46 €

## ANNEX 6 PREUS UNITARIS

Servei de manteniment de camins tous dels barris de muntanya del districte de Sarrià-Sant Gervasi per els anys 2026 - 2027  
Preus unitaris

### QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 59	PRIG-0014	m2	<p>Protecció de talús front a l'erosió i naturalització mitjançant manta orgànica. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- condicionament, neteja i sanejament superficial del talús amb mitjans manuals/mecànics. Inclou excavacions i terraplenats necessaris</li> <li>- subministrament de manta formada per entramat de fibres de material orgànic, com la palla, l'espert o el coco, estructurades en malles degradables orgàniques (temporals) o en malles semipermanents de polipropilè (semipermanents).</li> <li>- revegetació de talús mitjançant sembra de llavors per a gespa tipus rústica amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona.</li> <li>- formació de rasa als extrems superior, inferior i laterals per ancorar la manta</li> <li>- col·locació de la manta mitjançant fixacions metàl·liques amb grapes d'acer corrugat en forma d'U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 2-3 u/m2</li> <li>- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament.</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat. (CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	5,88 €
P- 60	PRIG-0015	m2	<p>Protecció de talús front a l'erosió i naturalització mitjançant malla orgànica. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- condicionament, neteja i sanejament superficial del talús amb mitjans manuals/mecànics. Inclou excavacions i terraplenats necessaris</li> <li>- subministrament de manta formada per entramat de fibres de material orgànic, com la palla, l'espert o el coco, estructurades en malles degradables orgàniques (temporals) o en malles semipermanents de polipropilè (semipermanents).</li> <li>- revegetació de talús mitjançant sembra de llavors per a gespa tipus rústica amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona.</li> <li>- formació de rasa als extrems superior, inferior i laterals per ancorar la manta</li> <li>- col·locació de la manta mitjançant fixacions metàl·liques amb grapes d'acer corrugat en forma d'U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 2-3 u/m2</li> <li>- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament.</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat. (SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)</p>	6,02 €
P- 61	PRIK-0011	m2	<p>Estabilització talús mitjançant palissada de fusta. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- condicionament, neteja i sanejament superficial del talús amb mitjans manuals/mecànics. Inclou excavacions i terraplenats necessaris</li> <li>- subministrament i col·locació de troncs longitudinals de 15 a 20 cm de diàmetre i 2,5 a 3 m de llargària, de fusta de conífera sense escorça, agafats al terreny mitjançant estaques de fusta de 8 a 15 cm de diàmetre i de 100 cm de llargària, entre els quals es col·loquen branques de conífera, sobre les quals es col·loquen longitudinalment estaques d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa recollides a l'obra,</li> <li>- p.p.d'excavació, tall dels troncs, construcció de l'estructura, preparació i conservació en obra del material vegetal i reblert de l'estructura amb terra procedent de l'excavació</li> <li>- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament.</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat. (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	123,95 €
P- 62	PZ14-HOQ6	u	<p>Desplaçament d'equip d'emergència, format per dos operaris. A aplicar una unitat per ordre de treball URGENT amb un preu inferior a 80 euros (preu abans d'IVA) d'acord a les instruccions de la DF. (VUITANTA EUROS AMB UN CÈNTIMS)</p>	80,01 €

## **QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

---

## **JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

### MÀ D'OBRA

<b>CODI</b>	<b>UA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>PREU</b>
A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	26,88 €
A0F-I4VV	h	Oficial 1a forestal	25,52 €
A0H-I1DY	h	Peó forestal	23,58 €
A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	24,83 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	16,31 €
C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	72,34 €
C131-005F	h	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	84,81 €
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	94,94 €
C133-00EW	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	61,95 €
C135-VSN3	h	Minixcavadora tipus bobcat d'1.5 a 5,9 t. Inclús pp d'accessoris (martell trencador, etc)	62,99 €
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita (màxim 15 T). Inclús pp d'accessoris (escarificadora, etc).	107,16 €
C138-00KE	h	Pala carregadora sobre cadenes de 5 a 10 t, amb escarificadora	73,75 €
C138-00KG	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora	121,92 €
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 18 t	121,92 €
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	100,52 €
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 18 t	116,98 €
C139-00LM	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 9 a 14 t	82,92 €
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	6,62 €
C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	6,52 €
C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	9,23 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	67,13 €
C13C-00LQ	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	93,15 €
C151-0031	h	Camió cisterna amb bomba d'alta pressió	136,26 €
C151-0033	h	Camió cisterna de 6-10 m3	69,17 €
C153-003G	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kN·m de moment d'elevació	54,93 €
C154-003L	h	Camió per a transport de 5 t	46,63 €
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	64,36 €
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	53,99 €
C15E-0062	h	Dúmpper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	32,18 €

## **JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

### MAQUINÀRIA

<b>CODI</b>	<b>UA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>PREU</b>
C15L-VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA, sense conductor	7,87 €
C175-00G3	h	Estenedora de granulat	47,33 €
C17D-00GH	h	Planta de formigó per a 60 m3/h	104,43 €
C1R1-00D1	m3	Subministrament de sac d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	57,64 €
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	9,21 €
CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	7,08 €
CRE0-00C0	h	Motoserra	4,17 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B011-05ME	m3	Aigua	2,42 €
B03B-I010	m3	Rebuig de pedrera de pedra licorella, de més de 150 mm per a reblert de gabions	19,30 €
B03C-05NJ	m3	Sauló garbellat	21,06 €
B03E-U010	m3	Classificació i aportació de terra procedent de la pròpia obra	1,03 €
B03F-05NX	m3	Tot-u natural o artificial d'origen calcari	21,25 €
B03J-0K8O	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens o subbases, granulometria 20/40 o 40/70 d'acord a les especificacions de la DF	22,40 €
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	24,24 €
B040-064M	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra calcària de 100 a 400 kg de pes	16,36 €
B042-MYQF	m3	Pedra llicorella per a maçoneria	32,83 €
B043-UP05	m2	Pedra llicorella, d'entre 3 i 5 cm de gruix	36,15 €
B054-06DJ	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, a granel	0,13 €
B055-067I	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N segons UNE-EN 197-1, a granel	148,38 €
B069-I3QO	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/40 de resistència a compressió 20 N/mm <sup>2</sup> , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	106,59 €
B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm <sup>2</sup> , consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	93,99 €
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm <sup>2</sup> ), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	53,66 €
B0A4-VEN1	m	Cable d'acer galvanitzat, flexible, de 12 mm de diàmetre i de composició 1x19+0	1,61 €
B0AI-07CH	m2	Tela metàl·lica de triple torsió de filferro galvanitzat, de 0,8 mm i de 13x13 mm de pas de malla	1,69 €
B0AI-CO01	m2	Geomanta de filaments de polipropilè termosoldats en els punts de contacte, unida en una sola fase de producció a una malla d'acer galvanitzat de triple torsió amb revestiment Galfan (95% Zinc, 5% Alumini + Lantani + Ceri), de 60x80mm de pas de malla i 2,2mm de diàmetre i de 35 kN/m de resistència a la racció. Subjectada la capçalera del talús mitjançant ancoratges en barra d'acer de Ø16 mm, de 1,0 m.de longitud total, pels que passa un cable d'acer de 12 mm de Ø. Subjectada a la base del talús per un cable d'acer ancorat de les mateixes característiques.	6,69 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0AK-07AS	kg	Clau acer	2,08 €
B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	2,26 €
B0AM-078K	kg	Filferro acer galvanitzat	3,23 €
B0B3UC20	m2	Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 10 mm de diàmetre	9,21 €
B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,10 €
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,50 €
B0DF8-0FFD	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,16 €
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	3,54 €
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,28 €
B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	59,40 €
B2RA-28U1	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	71,28 €
B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	12,53 €
B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	23,00 €
B2RA-28V2	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	142,72 €
B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	5,19 €
B354-HK7A	m3	Gabió d'1 m d'amplària i 0,5 m d'alçària, de malla de triple torsió d'acer galvanitzat, de 2,7 mm d'i 8x10 cm de pas de malla, amb diafragmes cada metre	50,67 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B354-HK7C	m3	Gabió d'1 m d'amplària i 1 m d'alçària, de malla de triple torsió d'acer galvanitzat, de 2,7 mm d'i 8x10 cm de pas de malla, amb diafragmes cada metre	38,31 €
B7B1-OKPH	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 130 a 400 g/m2 d'acord a les especificacions de la DF	2,22 €
B962-OC01	m	Vorada de fusta (pi roig, roure o castanyer d'acord a les especificacions de la DF) de 18 a 22 cm d'alçada i 12 cm d'ample, amb tractament de sals de coure per un grau de protecció profunda	10,29 €
B964-OC01	m2	Pedra licorella per a paviments, vorades o canalitzacions	28,49 €
B965-H696	m	Vorada recta d'acer corten, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	41,27 €
B9F3-VEOG	m2	Peça rectangular de formigó doble capa, de color, de 20x30 cm i 10 cm de gruix, amb franges, preu alt, per a paviment	38,33 €
BD51-3020	u	Bastiment i reixa tipus Barcelona 10 de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 1000x500x10 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb un pes de la reixa de 38.5 kg	430,41 €
BD50-0LKD	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret doble i 300 mm	32,95 €
BD76-2AA2	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 1000, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	153,62 €
BDC5-VM8E	u	Peça bàsica de polipropilè del sistema de drenatge SUD de dimensions 500x500x250 mm	9,56 €
BDC5-VM8H	u	Peça lateral de polipropilè del sistema de drenatge SUD de dimensions 500x430 mm	5,92 €
BDC5-VM8I	u	Peça tapa de polipropilè del sistema de drenatge SUD de dimensions 120x120 mm	0,97 €
BDC5-VM8J	u	Peça unió de polipropilè del sistema de drenatge SUD	0,65 €
BDC5-VM8K	u	Peça unió i recrescut de polipropilè del sistema de drenatge SUD	0,74 €
BDKA-TFE4	u	Pericó modular de polipropilè per a canalització de serveis tipus simple, de mides interiors 35x35 cm i fondària de 60 cm de paret nervada de 5 cm de gruix sense fons segons norma UNE 201004	39,46 €
BR3D-21GK	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel. Inclou el transport a l'obra	29,83 €

## **JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

### MATERIALS

<b>CODI</b>	<b>UA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>PREU</b>
BRI2-2A96	m2	Malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 700 g/m2	1,52 €
BRI3-VKPZ	m2	Manta orgànica tipus 100% coco, de densitat aproximada 350 g/m2, cosida en les dues cares a una xarxa de polipropilè biodegradable	1,41 €
BRIR-H6V5	m3	Troncs de fusta de castanyer	163,37 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
B932-OSKR	m3	Conglomerat de terra-ciment, sense additius, amb 220 kg/m3 de ciment CEM II/B-L 32,5 N i terra tolerable, elaborat a l'obra en planta de 60 m3/h	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>45,29 €</b>
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,250 /R x	24,83000 =	6,20750	
			Subtotal...		6,20750	6,20750
Maquinària:						
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,0324 /R x	100,52000 =	3,25685	
C17D-00GH	h	Planta de formigó per a 60 m3/h	0,017 /R x	104,43000 =	1,77531	
			Subtotal...		5,03216	5,03216
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,110 x	2,42000 =	0,26620	
B03E-U010	m3	Classificació i aportació de terra procedent de la pròpia obra	1,050 x	1,03000 =	1,08150	
B055-067I	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N segons UNE-EN 197-1, a granel	0,220 x	148,38000 =	32,64360	
			Subtotal...		33,99130	33,99130
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,06208
			COST DIRECTE			45,29304
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>45,29304</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1	P032-0033	m3	Barreja de 40% de sauló i 60% de tot-u d'origen calcari, apte per a paviments naturals a parcs i camins. Compren els treballs següents: - Subministrament, trasllat i descàrrega a lloc de l'operació del material. Tot inclòs completament acabat.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>28,10 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0H-IIDY	h	Peó forestal	0,050 /R x	23,58000 =	1,17900	
					Subtotal...	1,17900	1,17900
	Materials:						
	B03C-05NJ	m3	Sauló garbellat	0,460 x	21,06000 =	9,68760	
	B03F-05NX	m3	Tot-u natural o artificial d'origen calcari	0,690 x	21,25000 =	14,66250	
					Subtotal...	24,35010	24,35010
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01769
				COST DIRECTE			25,54679
				DESPESES INDIRECTES	10,00%		2,55468
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>28,10146</b>
P- 2	P032-0051	m3	Tot-u natural o artificail d'origen calcariapte per a paviments naturals a parcs i camins. Compren els treballs següents: - Subministrament, trasllat i descàrrega a lloc de l'operació del material. Tot inclòs completament acabat.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>28,18 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0H-IIDY	h	Peó forestal	0,050 /R x	23,58000 =	1,17900	
					Subtotal...	1,17900	1,17900
	Materials:						
	B03F-05NX	m3	Tot-u natural o artificial d'origen calcari	1,150 x	21,25000 =	24,43750	
					Subtotal...	24,43750	24,43750
				COST DIRECTE			25,61650
				DESPESES INDIRECTES	10,00%		2,56165
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>28,17815</b>
P- 3	P032-1000	m3	Sauló garbellat apte per a paviments naturals a parcs i camins. Compren els treballs següents: - Subministrament, trasllat i descàrrega a lloc de l'operació del material. Tot inclòs completament acabat.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>27,94 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

Servei de manteniment de camins tous dels barris de muntanya  
del districte de Sarrià-Sant Gervasi per els anys 2026 - 2027  
Preus unitaris

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

AU1-10Y

n

Peb forestal

0,050 /R x

23,58000 =

1,17900

Pàg.:

10

---

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	1,17900	1,17900
	Materials:							
	B03C-05NJ	m3	Sauló garbellat	1,150	x	21,06000 =	24,21900	
						Subtotal...	24,21900	24,21900
						COST DIRECTE		25,39800
						DESPESES INDIRECTES 10,00%		2,53980
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>27,93780</b>
P- 4	P033-2020	m3	Grava de pedrera de pedra calcària per a drens o subbases. Compren els treballs següents: - Subministrament, trasllat i descàrrega a lloc de l'operació del material. Tot inclòs completament acabat.			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>42,37 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0H-IIDY	h	Peó forestal	0,050	/R x	23,58000 =	1,17900	
						Subtotal...	1,17900	1,17900
	Materials:							
	B03J-0K8O	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens o subbases, granulometria 20/40 o 40/70 d'acord a les especificacions de la DF	1,666	x	22,40000 =	37,31840	
						Subtotal...	37,31840	37,31840
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01769
						COST DIRECTE		38,51509
						DESPESES INDIRECTES 10,00%		3,85151
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>42,36659</b>
P- 5	P0G1-UP05	m3	Pedra llicorella similar a l'existent a la zona de Collserola. Compren els treballs següents: - Subministrament, trasllat i descàrrega a lloc de l'operació del material. Tot inclòs completament acabat.			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>34,84 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0H-IIDY	h	Peó forestal	0,050	/R x	23,58000 =	1,17900	
						Subtotal...	1,17900	1,17900
	Materials:							
	B03B-I010	m3	Rebuig de pedrera de pedra llicorella, de més de 150 mm per a reblert de gabions	0,550	x	19,30000 =	10,61500	
	B043-UP05	m2	Pedra llicorella, d'entre 3 i 5 cm de gruix	0,550	x	36,15000 =	19,88250	
						Subtotal...	30,49750	30,49750

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE 31,67650
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 3,16765
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 34,84415</b>
P- 6	P10C-CO01	h	Despeses de comunicació veïnal. Compen els treballs següents: - Fabricació i subministrament dels cartells i/o fulletons - Instal·lació de cartells informatius i/o embustiat de fulletons.	<b>Rend.: 1,000 25,94 €</b>
	Mà d'obra:			
	A0H-IIDY	h	Peó forestal	Unitats Preu € Parcial Import 1,000 /R x 23,58000 = 23,58000
				Subtotal... 23,58000 23,58000
				COST DIRECTE 23,58000
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 2,35800
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 25,93800</b>
P- 7	P112-SA03	h	Sobrepriu cap de colla forestal per a treballs en horari nocturn, dia festiu o cap de setmana	<b>Rend.: 1,000 7,39 €</b>
	Mà d'obra:			
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	Unitats Preu € Parcial Import 0,250 /R x 26,88000 = 6,72000
				Subtotal... 6,72000 6,72000
				COST DIRECTE 6,72000
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,67200
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 7,39200</b>
P- 8	P112-SA0F	h	Sobrepriu d'oficial 1a forestal per a treballs en horari nocturn, dia festiu o cap de setmana	<b>Rend.: 1,000 7,02 €</b>
	Mà d'obra:			
				Unitats Preu € Parcial Import <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 7,01800</b>

Servei de manteniment de camins tous dels barris de muntanya del districte de Sarrià-Sant Gervasi per els anys 2026 - 2027  
Preus unitaris

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

AUF-IAVV

h

Oficial de forestal

0,250 /R x 25,52000 = 6,38000

Pàg.: 13

Subtotal... 6,38000 6,38000

COST DIRECTE 6,38000

DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,63800

COST EXECUCIÓ MATERIAL

7,01800

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000		PREU	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
P- 9	P112-SA0G	h	Sobrepriu de peó forestal per a treballs en horari nocturn, dia festiu o cap de setmana				<b>6,48 €</b>
	Mà d'obra:						
	A0H-IIDY	h	Peó forestal	0,250 /R x	23,58000 =	5,89500	
					Subtotal...	5,89500	5,89500
					COST DIRECTE		5,89500
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		0,58950
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>6,48450</b>
P- 10	P112-SA0I	h	Sobrepriu peó especialitzat en forestal per a treballs en horari nocturn, dia festiu o cap de setmana				<b>6,83 €</b>
	Mà d'obra:						
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,250 /R x	24,83000 =	6,20750	
					Subtotal...	6,20750	6,20750
					COST DIRECTE		6,20750
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		0,62075
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>6,82825</b>
P- 11	P1B2-SA03	h	Treballs varis cap de colla.				<b>29,57 €</b>
	Mà d'obra:						
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	1,000 /R x	26,88000 =	26,88000	
					Subtotal...	26,88000	26,88000
					COST DIRECTE		26,88000
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		2,68800
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>29,56800</b>
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		2,55200

Servei de manteniment de camins tous dels barris de muntanya  
 del districte de Sarrià-Sant Gervasi per els anys 2026 - 2027  
 Preus unitaris

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**  
 P. 12 P. B2.4 A01 Treballs variis d'Oficial 1a forestal.

Rend.: 1,000

Pàg.: 15  
 28,07 €

			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	1,000 /R x	25,52000 =	25,52000		
					Subtotal...	25,52000	25,52000
					COST DIRECTE		25,52000

DESPESES INDIRECTES 10,00% 2,55200

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>28,07200</b>
P- 13	P1B2-VA0I	h	Treballs varis peó especialitzat forestal.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>27,31 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	1,000	/R x 24,83000 =	24,83000	
					Subtotal...	24,83000	24,83000
				COST DIRECTE			24,83000
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			2,48300
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>27,31300</b>
P- 14	P1B2-VA0J	h	Treballs varis peó forestal.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>25,94 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0H-IIDY	h	Peó forestal	1,000	/R x 23,58000 =	23,58000	
					Subtotal...	23,58000	23,58000
				COST DIRECTE			23,58000
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			2,35800
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>25,93800</b>
P- 15	P1BE-1111	h	Treballs varis amb camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 3 t de càrrega, 7 m d'abast vertical, 5 d'abast horitzontal i 25 kNm de moment d'elevació	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>60,42 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C153-003G	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kN·m de moment d'elevació	1,000	/R x 54,93000 =	54,93000	
					Subtotal...	54,93000	54,93000
				COST DIRECTE			54,93000
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			5,49300
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>60,42300</b>
P- 16	P1BE-1700	h	Treballs varis de camió per a transport de 7 t				
	Maquinària:						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

5  
3  
9  
€  
1 Parcial  
0 Import  
0  
0  
Unit  
ats  
Preu  
€

C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	1,000 /R x	53,99000 =	53,99000
-----------	---	------------------------------	------------	------------	----------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				Subtotal...	53,99000	53,99000	
				COST DIRECTE		53,99000	
				DESPESES INDIRECTES 10,00%		5,39900	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>59,38900</b>	
P- 17	P1BE-CO01	h	Treballs variis amb minixcavadora tipus bobcat d'1.5 a 5,9 t. Inclús pp d'accessoris (martell trencador, etc).	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>69,29 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
			Maquinària:				
	C135-VSN3	h	Minixcavadora tipus bobcat d'1.5 a 5,9 t. Inclús pp d'accessoris (martell trencador, etc)	1,000 /R x	62,99000 =	62,99000	
				Subtotal...	62,99000	62,99000	
				COST DIRECTE		62,99000	
				DESPESES INDIRECTES 10,00%		6,29900	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>69,28900</b>	
P- 18	P1BE-CO02	h	Treballs variis amb pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 9 a 14 t.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>91,21 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
			Maquinària:				
	C139-00LM	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 9 a 14 t	1,000 /R x	82,92000 =	82,92000	
				Subtotal...	82,92000	82,92000	
				COST DIRECTE		82,92000	
				DESPESES INDIRECTES 10,00%		8,29200	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>91,21200</b>	
P- 19	P21G-0040	m3	Demolició d'elements de formigó de qualsevol tipus, en massa o armat. Compren els treballs següents: - Enderroc de l'element (cunetes, fonamentacions, paviments, etc) amb mitjans manual i/o mecànics - Tall d'armadures i elements metàl·lics - Trossejament i apilada de la runa - càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament Tot inclòs completament acabat.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>81,14 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

Servei de manteniment de camins tous dels barris de muntanya  
del districte de Sarrià-Sant Gervasi per els anys 2026 - 2027  
Preus unitaris

### **JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

A03-IAVU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x	26,88000 =	0,13440	Pàg.: 19
A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,0833 /R x	25,52000 =	2,12582	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,500	/R x	24,83000 =	12,41500
						Subtotal...	14,67522
							14,67522
	Maquinària:						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,2222	/R x	16,31000 =	3,62408
	C138-00KE	h	Pala carregadora sobre cadenes de 5 a 10 t, amb escarificadora	0,0167	/R x	73,75000 =	1,23163
	C13C-00LQ	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,2222	/R x	93,15000 =	20,69793
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,050	/R x	53,99000 =	2,69950
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,0833	/R x	9,21000 =	0,76719
						Subtotal...	29,02033
							29,02033
	Materials:						
	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	2,400	x	12,53000 =	30,07200
						Subtotal...	30,07200
							30,07200
						COST DIRECTE	73,76755
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	7,37676
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>81,14430</b>
P-20	P221K-0043	m3	Excavació de cala en qualsevol tipus de terreny. Compren els treballs següents: - excavació amb mitjans manuals - extracció a la vora dels productes resultants Amidat sobre perfil. Inclou els possibles esgotaments.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>53,43 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005	/R x	26,88000 =	0,13440
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,050	/R x	25,52000 =	1,27600
	A0H-IIDY	h	Peó forestal	2,000	/R x	23,58000 =	47,16000
						Subtotal...	48,57040
							48,57040
						COST DIRECTE	48,57040
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	4,85704
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>53,42744</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 21	P222-U126	u	Localització de serveis enterrats. Compren: enderroc de paviment, si escau, excavació manual i/o mecànica de terres fins a localització de serveis reblert amb sauló, formació de base de formigó, càrrega de materials sobre camió o contenidor, transport a abocador i gestió de residus. Inclou pp de reposició de paviment.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>129,48 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x	26,88000 =	0,13440
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	1,000 /R x	25,52000 =	25,52000
	A0H-IIDY	h	Peó forestal	1,000 /R x	23,58000 =	23,58000
					Subtotal...	49,23440
	Maquinària:					
	C15L-VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA, sense conductor	1,000 /R x	7,87000 =	7,87000
	C1R1-00D1	m3	Subministrament de sac d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	0,250 /R x	57,64000 =	14,41000
					Subtotal...	22,28000
	Materials:					
	B03C-05NJ	m3	Sauló garbellat	0,880 x	21,06000 =	18,53280
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	0,220 x	93,99000 =	20,67780
	B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	0,250 x	23,00000 =	5,75000
					Subtotal...	44,96060
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	1,23086
				COST DIRECTE		117,70586
				DESPESES INDIRECTES	10,00%	11,77059
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>129,47645</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 22	P2258-0034	m3	Reblert, estesa i compactació de bassals, petits esvoracs o xaragalls puntuals en paviment amb mitjans manuals i/o petita maquinària tipus minicarregadora amb terres adequades de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM. - anivellament del perfil - eliminació de sots, pedregam, bassals i xaragalls, així com l'eliminació de l'aigua si fos necessari - el regat i compactat per a regularització i consolidació amb picó vibrant de guiat manual - adequació de tapa/es de registre existents a cota del paviment Criteri d'amidament: el preu s'aplicarà en actuacions amb una superfície inferior a 2 m2. Tot inclòs completament acabat.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>44,09 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x 26,88000 = 0,13440
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,430 /R x 25,52000 = 10,97360
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,430 /R x 24,83000 = 10,67690
				Subtotal... 21,78490 21,78490
	Maquinària:			
	C133-00EW	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	0,250 /R x 61,95000 = 15,48750
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,359 /R x 6,62000 = 2,37658
				Subtotal... 17,86408 17,86408
			DESPESES AUXILIARS 2,00%	0,43570
			COST DIRECTE	40,08468
			DESPESES INDIRECTES 10,00%	4,00847
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>44,09315</b>
P- 23	P228-0039	m3	Rebliment de material filtrant en drenatges, amb grava de pedrera de 20 a 40 mm, sense fins, inclòs estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	<b>Rend.: 1,000</b> <b>31,56 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x 26,88000 = 0,13440
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,0065 /R x 25,52000 = 0,16588
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,013 /R x 24,83000 = 0,32279
				Subtotal... 0,62307 0,62307
	Maquinària:			
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,0769 /R x 6,52000 = 0,50139
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0769 /R x 67,13000 = 5,16230
				Subtotal... 5,66369 5,66369
	Materials:			
	B03J-0K8O	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens o subbases, granulometria 20/40 o 40/70 d'acord a les especificacions de la DF	1,000 x 22,40000 = 22,40000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal... 22,40000 22,40000
				DESPESES AUXILIARS 1,00% 0,00623
				COST DIRECTE 28,69299
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 2,86930
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 31,56229</b>
P-24	P242-DYRJ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil. Aquest preu s'aplicarà amb la validació prèvia de la Direcció Facultativa quan es prevegi un alt grau de dificultat d'accessibilitat i/o mobilitat de la maquinària i sigui necessari l'aplec de material lluny de la zona de treball.	<b>Rend.: 1,000 6,04 €</b>
				Unitats Preu € Parcial Import
	Maquinària:			
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0338 /R x 67,13000 = 2,26899
	C15E-0062	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,100 /R x 32,18000 = 3,21800
				Subtotal... 5,48699 5,48699
				COST DIRECTE 5,48699
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,54870
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 6,03569</b>
P-25	P3J5-0009	m	Estructura de gabions de malla de doble torsió de >= 1x1m de secció. Compren els treballs següents: - preparació de la base d'estabilització, condicionament, neteja i sanejament superficial del talús i base d'estabilització amb mitjans manuals/mecànics. Inclou excavacions i terraplenats necessaris - caixa de malla de triple torsió hexagonal d'acer galvanitzat de diàmetre 2 mm, i de 50x70 mm de pas de malla, - reblert amb pedra calcària d'aportació col·locada amb mitjans mecànics. - p.p. d'elements d'apuntament necessaris per a la seva alineació i aplomat, cable d'acer per a subjecció de la caixa, tubs de PVC per drenatge si fos necessari, col·locació amb una cara concertada si així ho indica la D.F. .- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat. Longitud i secció dels gabions a definir per la D.F.	<b>F nd.: 1,000 148,71 €</b>
				Unitats Preu € Parcial Import
	Mà d'obra:			

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x	26,88000 =	0,13440
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,800 /R x	25,52000 =	20,41600
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	1,600 /R x	24,83000 =	39,72800
					Subtotal...	60,27840
						60,27840
	Maquinària:					
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,100 /R x	67,13000 =	6,71300
	C153-003G	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kN-m de moment d'elevació	0,075 /R x	54,93000 =	4,11975
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,010 /R x	53,99000 =	0,53990
					Subtotal...	11,37265
						11,37265
	Materials:					
	B03B-I010	m3	Rebuig de pedrera de pedra licorella, de més de 150 mm per a reblert de gabions	1,100 x	19,30000 =	21,23000
	B0AM-078K	kg	Filferro acer galvanitzat	0,350 x	3,23000 =	1,13050
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	0,010 x	5,19000 =	0,05190
	B354-HK7C	m3	Gabió d'1 m d'amplària i 1 m d'alçària, de malla de triple torsió d'acer galvanitzat, de 2,7 mm d'i 8x10 cm de pas de malla, amb diaframes cada metre	1,050 x	38,31000 =	40,22550
					Subtotal...	62,63790
						62,63790
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,90418
					COST DIRECTE	135,19313
					DESPESES INDIRECTES 10,00%	13,51931
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>148,71244</b>
P- 26	P3J5-0010	m	Estructura de gabions de malla de doble torsió de < 1x1 m de secció. Compren els treballs següents: - preparació de la base d'estabilització, condicionament, neteja i sanejament superficial del talús i base d'estabilització amb mitjans manuals/mecànics. Inclou excavacions i terraplenats necessaris - caixa de malla de triple torsió hexagonal d'acer galvanitzat de diàmetre 2 mm, i de 50x70 mm de pas de malla, - reblert amb pedra calcària d'aportació col·locada amb mitjans mecànics. - p.p. d'elements d'apuntament necessaris per a la seva alineació i aplomat, cable d'acer per a subjecció de la caixa, tubs de PVC per drenatge si fos necessari, col·locació amb una cara concertada si així ho indica la DF. .- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat. Longitud i secció dels gabions a definir per la D.F.		<b>Rend.: 1,000</b>	<b>89,81 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Mà d'obra:						
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,050 /R x	26,88000 =	1,34400
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,5894 /R x	25,52000 =	15,04149
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,5894 /R x	24,83000 =	14,63480
				Subtotal...		31,02029
						31,02029
Maquinària:						
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,125 /R x	67,13000 =	8,39125
	C153-003G	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kN·m de moment d'elevació	0,025 /R x	54,93000 =	1,37325
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,025 /R x	53,99000 =	1,34975
				Subtotal...		11,11425
						11,11425
Materials:						
	B03B-I010	m3	Rebuig de pedrera de pedra licorella, de més de 150 mm per a reblert de gabions	0,550 x	19,30000 =	10,61500
	B0AM-078K	kg	Filferro acer galvanitzat	0,175 x	3,23000 =	0,56525
	B354-HK7A	m3	Gabió d'1 m d'amplària i 0,5 m d'alçària, de malla de triple torsió d'acer galvanitzat, de 2,7 mm d'i 8x10 cm de pas de malla, amb diafragmes cada metre	0,550 x	50,67000 =	27,86850
				Subtotal...		39,04875
						39,04875
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,46530
				COST DIRECTE		81,64859
				DESPESES INDIRECTES	10,00%	8,16486
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>89,81345</b>
P- 27	P4G3-0008	m3	Estabilització talús mitjançant murets de pedra seca. Compren els treballs següents: - preparació de la base d'estabilització, condicionament, neteja i sanejament superficial del talús i base d'estabilització amb mitjans manuals/mecànics. Inclou excavacions i terraplenats necessaris - recollida, tria, selecció de pedra licorella de la zona o pedra d'aportació de similars característiques a les existents a la zona segons indiqui la Direcció Facultativa - construcció i/o reconstrucció de murs de pedra seca seguint les tècniques tradicionals, d'alçària i fons variable. Tot inclòs completament acabat.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>255,63 €</b>
Mà d'obra:						
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x	26,88000 =	0,13440
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	3,500 /R x	25,52000 =	89,32000
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	3,500 /R x	24,83000 =	86,90500
				Subtotal...		176,35940
						176,35940
Maquinària:						
	C133-00EW	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	0,100 /R x	61,95000 =	6,19500
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,050 /R x	53,99000 =	2,69950

Unitats      Preu €      Parcial      Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	8,89450	8,89450
			Materials:					
	B042-MYQF	m3	Pedra llicorella per a maçoneria	1,300	x	32,83000 =	42,67900	
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	0,010	x	5,19000 =	0,05190	
						Subtotal...	42,73090	42,73090
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	4,40899
						COST DIRECTE		232,39379
						DESPESES INDIRECTES	10,00%	23,23938
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>255,63316</b>
P- 28	P912-0020	m3	Estabilització de camins "in situ" mitjançant tractament del sòl amb aportació de calç o ciment. Compren els treballs següents: - reperfilat previ de l'esplanada, si fos necessari - actuacions de millora de drenatge paviment existent - preparació de la caixa - subministrament de calç aèria hidratada CL 90-S o ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N per a estabilització de sòls - barreja homogènia i uniforme del conglomerant amb terra del lloc, i eventualment aigua, amb l'objectiu de disminuir la seva plasticitat i susceptibilitat a l'aigua o augmentar la seva resistència - estesa de material sobre el terreny, anivellat, refinat i compactat al 95 % del Proctor Modificat amb mitjans mecànics - formació de juntes de dilatació, contracció i de treball - adequació de tapa/es de registre existents a cota del paviment Tot inclòs completament acabat.			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>18,01 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:					
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005	/R x	26,88000 =	0,13440	
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,035	/R x	25,52000 =	0,89320	
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,070	/R x	24,83000 =	1,73810	
						Subtotal...	2,76570	2,76570
			Maquinària:					
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0195	/R x	94,94000 =	1,85133	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita (màxim 15 T). Inclús pp d'accessoris (escarificadora, etc).	0,009	/R x	107,16000 =	0,96444	
	C151-0033	h	Camió cisterna de 6-10 m3	0,009	/R x	69,17000 =	0,62253	
						Subtotal...	3,43830	3,43830
			Materials:					
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	2,42000 =	0,12100	
	B054-06DJ	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, a granel	77,000	x	0,13000 =	10,01000	
						Subtotal...	10,13100	10,13100

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,04149		
			COST DIRECTE	16,37649		
			DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,63765		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>18,01413</b>		
P- 29	P913-0017	m2	<p>Arranjament ordinari de la plataforma del camí amb material del propi camí correctament compactat. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- anivellament del perfil, correcció de l'amplada, rectificació de pendents, de radis de curvatura, encreuaments i altres elements si fos necessari</li> <li>- repàs i/o consolidació de trenques i/o canalitzacions malmeses.</li> <li>- eliminació de sots, pedregam i d'altres elements que dificultin la mobilitat,</li> <li>- eliminació de bassals i xaragalls, així com l'eliminació de l'aigua si fos necessari.</li> <li>- el regat i compactat per a regularització i consolidació si fos necessari</li> <li>- adequació de tapa/es de registre existents a cota del paviment</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat.</p>	<p><b>Rend.: 1,000</b></p> <p><b>1,12 €</b></p>		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,0025 /R x 26,88000 =	0,06720	
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,005 /R x 25,52000 =	0,12760	
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,005 /R x 24,83000 =	0,12415	
				Subtotal...	0,31895	0,31895
	Maquinària:					
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0025 /R x 94,94000 =	0,23735	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita (màxim 15 T). Inclús pp d'accessoris (escarificadora, etc).	0,0025 /R x 107,16000 =	0,26790	
	C151-0033	h	Camió cisterna de 6-10 m3	0,0025 /R x 69,17000 =	0,17293	
				Subtotal...	0,67818	0,67818
	Materials:					
	B011-05ME	m3	Aigua	0,005 x 2,42000 =	0,01210	
				Subtotal...	0,01210	0,01210
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00478	
			COST DIRECTE		1,01401	
			DESPESES INDIRECTES 10,00%		0,10140	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1,11542</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 30	P924-0016	m3	Base granular per a millora de les propietats resistents del terreny. Compren els treballs següents: - subministrament del material de reblert (tot-u natural/artificial o grava d'origen calcari ) segons especificacions de la D.F. - estesa de material, anivellat, refinat i compactat al 95 % del Proctor Modificat amb mitjans mecànics, en tongades de 30 cm Tot inclòs completament acabat.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>52,57 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x	26,88000 =	0,13440	
	A0H-IIDY	h	Peó forestal	0,005 /R x	23,58000 =	0,11790	
					Subtotal...	0,25230	0,25230
	Maquinària:						
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020 /R x	94,94000 =	1,89880	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita (màxim 15 T). Inclús pp d'accessoris (escarificadora, etc).	0,035 /R x	107,16000 =	3,75060	
					Subtotal...	5,64940	5,64940
	Materials:						
	B03J-0K8O	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens o subbases, granulometria 20/40 o 40/70 d'acord a les especificacions de la DF	1,870 x	22,40000 =	41,88800	
					Subtotal...	41,88800	41,88800
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00378
					COST DIRECTE		47,79348
					DESPESES INDIRECTES	10,00%	4,77935
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>52,57283</b>
P- 31	P924-0019	m2	Estabilització de camins amb procediment certificat tipus terra sòlida o equivalent. Compren els treballs següents: - logística per a la realització del procediment certificat (equip mecànic, tècnic i humà) - reperfilat previ de l'esplanada, si fos necessari - preparació de la base, inclou p.p. de subministrament de terres, formació encaixos i punts infiltració, si fos necessari - actuacions de millora de drenatge paviment existent - preparació de la caixa - subministrament i mescla del material amb la següent composició: terra del lloc, adhitius naturals, ciment, aigua. - estesa del material amb mitjans manuals i/o mecànics - compactació al 95% PM i anivellament - formació de juntes de dilatació, contracció i de treball - adequació de tapa/es de registre existents a cota del paviment Tot inclòs completament acabat.	<b>F nd.: 1,000</b>		<b>28,55 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x	26,88000 =	0,13440
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,100 /R x	25,52000 =	2,55200
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,200 /R x	24,83000 =	4,96600
					Subtotal...	7,65240
						7,65240
	Maquinària:					
	C131-005F	h	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	0,064 /R x	84,81000 =	5,42784
	C151-0033	h	Camió cisterna de 6-10 m3	0,008 /R x	69,17000 =	0,55336
	C175-00G3	h	Estenedora de granulat	0,064 /R x	47,33000 =	3,02912
					Subtotal...	9,01032
						9,01032
	Materials:					
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050 x	2,42000 =	0,12100
	B932-0SKR	m3	Conglomerat de terra-ciment, sense additius, amb 220 kg/m3 de ciment CEM II/B-L 32,5 N i terra tolerable, elaborat a l'obra en planta de 60 m3/h	0,200 x	45,29304 =	9,05861
					Subtotal...	9,17961
						9,17961
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,11479
					COST DIRECTE	25,95712
					DESPESES INDIRECTES 10,00%	2,59571
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>28,55283</b>
P- 32	P928-0018	m2	Pavimentació amb barreja de 40% de sauló i 60% de tot-u d'origen calcarí. Compren els treballs següents: - reperfilat previ de l'esplanada, si fos necessari - actuacions de millora de drenatge paviment existent - Subministrament i trasllat a lloc de l'operació del material, estesa en tongades i posterior compactació fins a arribar a un gruix de 25 a 35 cm i una densitat seca no inferior al 100% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat. - adequació de tapa/es de registre existents a cota del paviment Tot inclòs completament acabat.		<b>Rend.: 1,000</b>	<b>8,59 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,0025 /R x	26,88000 =	0,06720
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,035 /R x	25,52000 =	0,89320
	A0H-IIDY	h	Peó forestal	0,035 /R x	23,58000 =	0,82530
					Subtotal...	1,78570
						1,78570
	Maquinària:					
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,025 /R x	94,94000 =	2,37350
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita (màxim 15 T). Inclús pp d'accessoris (escarificadora, etc).	0,0068 /R x	107,16000 =	0,72869
	C151-0033	h	Camió cisterna de 6-10 m3	0,0049 /R x	69,17000 =	0,33893
					Subtotal...	3,44112
						3,44112
	Materials:					
	B011-05ME	m3	Aigua	0,005 x	2,42000 =	0,01210
	B03C-05NJ	m3	Sauló garbellat	0,048 x	21,06000 =	1,01088

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B03F-05NX	m3	Tot-u natural o artificial d'origen calclari	0,072	x	21,25000 =	1,53000	
						Subtotal...	2,55298	
						DESPESES AUXILIARS	1,50% 0,02679	
						COST DIRECTE	7,80659	
						DESPESES INDIRECTES	10,00% 0,78066	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>8,58724</b>	
P- 33	P965-0021	m	Vorada/peça de confinament de pedra. Compren els treballs següents: - excavació de rasa en tot tipus de terreny amb mitjans mecànics/manuals - construcció de base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió, de 20 a 30 cm. - subministrament de vorada de pedra licorella del lloc i col·locació sobre base, rejuntada. .- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>41,52 €</b>	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005	/R x	26,88000 =	0,13440	
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,350	/R x	25,52000 =	8,93200	
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,450	/R x	24,83000 =	11,17350	
						Subtotal...	20,23990	20,23990
	Maquinària:							
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,010	/R x	53,99000 =	0,53990	
						Subtotal...	0,53990	0,53990
	Materials:							
	B043-UP05	m2	Pedra llicorella, d'entre 3 i 5 cm de gruix	0,200	x	36,15000 =	7,23000	
	B069-I3Q0	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,084	x	106,59000 =	8,95356	
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,008	x	53,66000 =	0,42928	
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	0,010	x	5,19000 =	0,05190	
						Subtotal...	16,66474	16,66474
						DESPESES AUXILIARS	1,50% 0,30360	
						COST DIRECTE	37,74814	
						DESPESES INDIRECTES	10,00% 3,77481	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>41,52295</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-34	P966-0022	m	Vorada/peça de confinament de xapa d'acer corten. Compren els treballs següents: - excavació de rasa en tot tipus de terreny amb mitjans mecànics/manuals - construcció de base de formigó no estructural de 15 N/mm <sup>2</sup> de resistència mínima a compressió, de 20 a 30 cm. - subministrament de xapa d'acer corten de 8-10 mm de gruix i 200-300 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i col·locada sobre base .- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>62,18 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
Mà d'obra:				
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x 26,88000 = 0,13440
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,150 /R x 25,52000 = 3,82800
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,150 /R x 24,83000 = 3,72450
				Subtotal... 7,68690
Maquinària:				
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,010 /R x 53,99000 = 0,53990
				Subtotal... 0,53990
Materials:				
	B069-I3QO	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/40 de resistència a compressió 20 N/mm <sup>2</sup> , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,045 x 106,59000 = 4,79655
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m <sup>3</sup> , a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	0,010 x 5,19000 = 0,05190
	B965-H696	m	Vorada recta d'acer corten, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	1,050 x 41,27000 = 43,33350
				Subtotal... 48,18195
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,11530
				COST DIRECTE 56,52405
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 5,65241
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 62,17646</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000		PREU	
P- 35	P9B3-0028	m2	<p>Construcció de cuneta de pedra. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- excavació de rasa tot tipus de terreny</li> <li>- reperfilat de berms i talussos</li> <li>- subministrament i col·locació de pedra calcària entre 5-15 cm de diàmetre</li> <li>- inclou malla geotèxtil per evitar soterrament i ancoratges en camins de molta pendent</li> <li>- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.</li> </ul>			<b>58,61 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:				
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x	26,88000 =	0,13440	
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,1966 /R x	25,52000 =	5,01723	
	A0H-IIDY	h	Peó forestal	0,3539 /R x	23,58000 =	8,34496	
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,0393 /R x	24,83000 =	0,97582	
					Subtotal...	14,47241	14,47241
			Maquinària:				
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,0393 /R x	6,52000 =	0,25624	
	C154-003N	h	Camión per a transport de 7 t	0,020 /R x	53,99000 =	1,07980	
					Subtotal...	1,33604	1,33604
			Materials:				
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,1246 x	24,24000 =	3,02030	
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	0,010 x	5,19000 =	0,05190	
	B964-OC01	m2	Pedra licorella per a paviments, vorades o canalitzacions	1,200 x	28,49000 =	34,18800	
					Subtotal...	37,26020	37,26020
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,21709
				COST DIRECTE			53,28574
				DESPESES INDIRECTES	10,00%		5,32857
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>58,61431</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 36	P9B3-0029	m2	<p>Construcció de gual de llambordins per a canalització superficial del camí. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- excavació de rasa en tot tipus de terreny amb mitjans manuals i/o mecànics, mides a definir per la D.F.</li> <li>- condicionament, neteja i sanejament de la base d'assentament amb mitjans manuals/mecànics</li> <li>- inclou excavacions en tot tipus de terreny, terraplenats necessaris i compactació terreny</li> <li>- subministrament i col·locació de llambordins per a formació del gual seguint indicacions de la D.F.</li> <li>- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.</li> </ul>	<p><b>Rend.: 1,000</b></p> <p><b>69,49 €</b></p>
				<p>Unitats      Preu €      Parcial      Import</p>
Mà d'obra:				
A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x 26,88000 =	0,13440
A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,1966 /R x 25,52000 =	5,01723
A0H-IIDY	h	Peó forestal	0,3539 /R x 23,58000 =	8,34496
A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,0393 /R x 24,83000 =	0,97582
				Subtotal... 14,47241
Maquinària:				
C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,0393 /R x 6,52000 =	0,25624
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,020 /R x 53,99000 =	1,07980
				Subtotal... 1,33604
Materials:				
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,1246 x 24,24000 =	3,02030
B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	0,010 x 5,19000 =	0,05190
B9F3-VEOG	m2	Peça rectangular de formigó doble capa, de color, de 20x30 cm i 10 cm de gruix, amb franges, preu alt, per a paviment	1,150 x 38,33000 =	44,07950
				Subtotal... 47,15170
DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,21709
COST DIRECTE				63,17724
DESPESES INDIRECTES 10,00%				6,31772
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>69,49496</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-37	P9U4-0023	m	Vorada/peça de confinament de fusta. Compren els treballs següents: - excavació de rasa en tot tipus de terreny amb mitjans mecànics/manuals - Subministrament i col·locació de tauló de fusta (pi roig, roure o castanyer d'acord a les especificacions de la DF) de 18 a 22 cm d'alçada i 12 cm d'ample, amb tractament de sals de coure per un grau de protecció profunda - col·locació del encintat amb fixacions amb acer corrugat o amb base de formigó de 10x30 cm - inclou fixacions metàl·liques i/o construcció de base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió, de 20 a 30 cm - càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat, segons especificacions de la DF.	<b>Rend.: 1,000</b>  <b>24,60 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
Mà d'obra:				
A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x	26,88000 = 0,13440
A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,120 /R x	25,52000 = 3,06240
A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,010 /R x	24,83000 = 0,24830
				Subtotal... 3,44510
Maquinària:				
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,050 /R x	53,99000 = 2,69950
				Subtotal... 2,69950
Materials:				
B069-I3Q0	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,045 x	106,59000 = 4,79655
B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	0,010 x	5,19000 = 0,05190
B962-OC01	m	Vorada de fusta (pi roig, roure o castanyer d'acord a les especificacions de la DF) de 18 a 22 cm d'alçada i 12 cm d'ample, amb tractament de sals de coure per un grau de protecció profunda	1,100 x	10,29000 = 11,31900
				Subtotal... 16,16745
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,05168
				COST DIRECTE 22,36373
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 2,23637
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 24,60010</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 38	PD53-0024	m	Neteja de cuneta de qualsevol tipus. Compren els treballs següents: - retirada amb mitjans manuals i/o mecànics del material acumulat a l'interior de la cuneta: troncs, branques, petites plantes, mala herba, brossa, fustes caigudes, runes, escombraries, etc... - càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenidor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>2,26 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x	26,88000 =	0,13440		
	A0H-IIDY	h	Peó forestal	0,010 /R x	23,58000 =	0,23580		
					Subtotal...	0,37020	0,37020	
	Maquinària:							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,010 /R x	67,13000 =	0,67130		
	C154-003N	h	Camión per a transport de 7 t	0,005 /R x	53,99000 =	0,26995		
					Subtotal...	0,94125	0,94125	
	Materials:							
	B2RA-28V2	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	0,005 x	142,72000 =	0,71360		
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	0,005 x	5,19000 =	0,02595		
					Subtotal...	0,73955	0,73955	
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,00370	
				COST DIRECTE			2,05470	
				DESPESES INDIRECTES	10,00%		0,20547	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2,26017</b>	
P- 39	PD53-0025	m	Neteja i restitució de cuneta de qualsevol tipus. Compren els treballs següents: - retirada amb mitjans manuals i/o mecànics del material acumulat a l'interior de la cuneta: troncs, branques, petites plantes, mala herba, brossa, fustes caigudes, runes, escombraries, etc... - restitució de la cuneta existent - reperfilat de berms i talussos - càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenidor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>8,76 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x	26,88000 =	0,13440
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,013 /R x	25,52000 =	0,33176
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,0271 /R x	24,83000 =	0,67289
					Subtotal...	1,13905
						1,13905
	Maquinària:					
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita (màxim 15 T). Inclús pp d'accessoris (escarificadora, etc).	0,0271 /R x	107,16000 =	2,90404
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0271 /R x	67,13000 =	1,81922
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,025 /R x	53,99000 =	1,34975
					Subtotal...	6,07301
						6,07301
	Materials:					
	B2RA-28V2	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	0,005 x	142,72000 =	0,71360
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	0,005 x	5,19000 =	0,02595
					Subtotal...	0,73955
						0,73955
					DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,01139
					COST DIRECTE	7,96300
					DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,79630
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>8,75930</b>
P- 40	PD53-0035	m	Neteja pas salvacunetes i clavegueres amb tub de diàmetre inferior a 1,00 metre, inclòs par proporcional de pous i reixes, amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a l'abocador de materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Tot inclòs completament acabat.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>26,71 €</b>
	Mà d'obra:					
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x	26,88000 =	0,13440
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,0065 /R x	25,52000 =	0,16588
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,100 /R x	24,83000 =	2,48300
					Subtotal...	2,78328
						2,78328
	Maquinària:					
	C135-VSN3	h	Miniexcavadora tipus bobcat d'1.5 a 5,9 t. Inclús pp d'accessoris (martell trencador, etc)	0,050 /R x	62,99000 =	3,14950
	C151-0031	h	Camió cisterna amb bomba d'alta pressió	0,093 /R x	136,26000 =	12,67218
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,093 /R x	53,99000 =	5,02107
					Subtotal...	20,84275
						20,84275
	Materials:					

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	0,050	x	12,53000 =	0,62650	
						Subtotal...	0,62650	
						DESPESES AUXILIARS	1,00% 0,02783	
						COST DIRECTE	24,28036	
						DESPESES INDIRECTES	10,00% 2,42804	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>26,70840</b>	
P-41	PD56-0041	m	Construcció d'interceptor. Compren els treballs següents: - excavació de rasa tot tipus de terreny amb mitjans mecànics i/o manuals - construcció caixa per a interceptor de 84x50 cm amb parets de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10, sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM-20/B/20/X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6a - bastiment i reixa tipus Barcelona 10 de fosa dúctil, recolzada, de 1000x500x10 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb un pes de la reixa de 38.5 kg, col·locat amb morter - càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>737,05 €</b>	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005	/R x	26,88000 =	0,13440	
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	3,000	/R x	25,52000 =	76,56000	
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	3,000	/R x	24,83000 =	74,49000	
						Subtotal...	151,18440	151,18440
	Maquinària:							
	C135-VSN3	h	Minixcavadora tipus bobcat d'1.5 a 5,9 t. Inclús pp d'accessoris (martell trencador, etc)	0,500	/R x	62,99000 =	31,49500	
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,136	/R x	53,99000 =	7,34264	
						Subtotal...	38,83764	38,83764
	Materials:							
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	0,1705	x	93,99000 =	16,02530	
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,100	x	53,66000 =	5,36600	
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	75,999	x	0,28000 =	21,27972	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m <sup>3</sup> , a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	0,900	x	5,19000 =	4,67100	
	BD51-3020	u	Bastiment i reixa tipus Barcelona 10 de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 1000x500x10 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb un pes de la reixa de 38.5 kg	1,000	x	430,41000 =	430,41000	
						Subtotal...	477,75202 477,75202	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	2,26777	
						COST DIRECTE	670,04183	
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	67,00418	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>737,04601</b>	
P- 42	PD5E-0027	m	Construcció de cuneta de formigó. Compren els treballs següents: - excavació de rasa tot tipus de terreny - reperfilat de bernes i talussos - formació de cuneta de 50-100 cm d'amplada i 25-33 cm de fondària en "V" o trapezial segons especificacions de la DF, de formigó HNE-20/P/10 d'un gruix de 10 cm, acabat llis amb junts. - càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>29,31 €</b>	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005	/R x	26,88000 =	0,13440	
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,080	/R x	25,52000 =	2,04160	
	A0H-IIDY	h	Peó forestal	0,080	/R x	23,58000 =	1,88640	
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,040	/R x	24,83000 =	0,99320	
						Subtotal...	5,05560	5,05560
	Maquinària:							
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita (màxim 15 T). Inclús pp d'accessoris (escarificadora, etc).	0,011	/R x	107,16000 =	1,17876	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0304	/R x	67,13000 =	2,04075	
	C13C-00LQ	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,009	/R x	93,15000 =	0,83835	
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,010	/R x	53,99000 =	0,53990	
						Subtotal...	4,59776	4,59776
	Materials:							
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm <sup>2</sup> , consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	0,1722	x	93,99000 =	16,18508	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,075	x	2,08000 =	0,15600	
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,025	x	2,26000 =	0,05650	
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,750	x	0,50000 =	0,37500	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,025	x	3,54000 =	0,08850	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m <sup>3</sup> , a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	0,010	x	5,19000 =	0,05190
						Subtotal...	16,91298
						DESPESES AUXILIARS	1,50% 0,07583
						COST DIRECTE	26,64217
						DESPESES INDIRECTES	10,00% 2,66422
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>29,30639</b>
P- 43	PD5F-0026	m	Construcció de cuneta de terres. Compren els treballs següents: - excavació de rasa tot tipus de terreny amb mitjans mecànics i/o manuals - formació de cuneta de 50-100 cm d'amplada i 33 cm de fondària - reperfilat de bernes i talussos - càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>4,76 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
			Mà d'obra:				
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005	/R x	26,88000 =	0,13440
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,035	/R x	25,52000 =	0,89320
	A0H-IIDY	h	Peó forestal	0,035	/R x	23,58000 =	0,82530
						Subtotal...	1,85290
			Maquinària:				
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita (màxim 15 T). Inclús pp d'accessoris (escarificadora, etc).	0,006	/R x	107,16000 =	0,64296
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,010	/R x	67,13000 =	0,67130
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,020	/R x	53,99000 =	1,07980
						Subtotal...	2,39406
			Materials:				
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m <sup>3</sup> , a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	0,010	x	5,19000 =	0,05190
						Subtotal...	0,05190
						DESPESES AUXILIARS	1,50% 0,02779
						COST DIRECTE	4,32665
						DESPESES INDIRECTES	10,00% 0,43267
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4,75932</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 44	PD5F-0030	m2	Construcció de trenca de terres per la canalització d'aigües superficials del camí. Compren els treballs següents: - formació de trenca, amb terra del lloc, d'amplada i alçada variable a definir per la D.F., amb mitjans mecànics i/o manuals Tot inclòs completament acabat.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>33,47 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x 26,88000 = 0,13440
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,120 /R x 25,52000 = 3,06240
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,200 /R x 24,83000 = 4,96600
				Subtotal... 8,16280 8,16280
	Maquinària:			
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita (màxim 15 T). Inclús pp d'accessoris (escarificadora, etc).	0,050 /R x 107,16000 = 5,35800
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,250 /R x 67,13000 = 16,78250
				Subtotal... 22,14050 22,14050
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,12244
			COST DIRECTE	30,42574
			DESPESES INDIRECTES 10,00%	3,04257
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>33,46832</b>
P- 45	PD5R-0032	m3	Construcció de pous filtrants. Compren els treballs següents: - excavació de pou en tot tipus de terreny de profunditat i amplada variable a definir per la D.F., amb mitjans mecànics i/o manuals - preparació de la base d'assentament amb piconatge del fons, formació de pendents i disposició de làmina geotèxtil no teixit de 150 g/m2 amb doble solapament, inclou connexions necessàries - subministrament, estesa i compactació de grava de drenatge en tongades de 25 cm, tot embolicat en un geotèxtil no teixit - inclou reblert de terres de la part superior del pou i compactació final del 95% PM .- càrrega mecànica i/o manual del material sobrant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>104,74 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x 26,88000 = 0,13440
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,250 /R x 25,52000 = 6,38000
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,500 /R x 24,83000 = 12,41500
				Subtotal... 18,92940 18,92940
	Maquinària:			
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,016 /R x 100,52000 = 1,60832

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0618	/R x	67,13000 =	4,14863
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,0192	/R x	53,99000 =	1,03661
						Subtotal...	6,79356
							6,79356
	Materials:						
	B03J-0K8O	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens o subbases, granulometria 20/40 o 40/70 d'acord a les especificacions de la DF	2,420	x	22,40000 =	54,20800
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0118	x	24,24000 =	0,28603
	B069-14L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	0,1162	x	93,99000 =	10,92164
	B0DF8-0FFD	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,007	x	1,16000 =	1,16812
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	8,700	x	0,28000 =	2,43600
						Subtotal...	69,01979
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,47324
						COST DIRECTE	95,21599
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	9,52160
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>104,73758</b>
P-46	PD5S-0031	m3	<p>Construcció de rases drenants. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- excavació de rasa en tot tipus de terreny de profunditat variable a definir per la D.F., amb mitjans mecànics i/o manuals amb una pendent mínima del 0,50%</li> <li>- preparació de la base d'assentament amb piconatge del fons, formació de pendents i disposició de làmina geotèxtil no teixit de 150 g/m2 amb doble solapament</li> <li>- subministrament i col·locació en el fons de la rasa de tub ranurat de diàmetre entre 160-300 mm,</li> <li>- reblert amb grava filtrant a 25 cm de gruix per sobre de la generatriu superior del tub, tot embolcallat amb làmina geotèxtil, reblert amb capa de sorra i terres d'excavació. Inclou materials i compactació final del 95% PM</li> <li>- càrrega mecànica i/o manual del material sobrant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.</li> </ul>			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>73,46 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005	/R x	26,88000 =	0,13440
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,0065	/R x	25,52000 =	0,16588
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,013	/R x	24,83000 =	0,32279
						Subtotal...	0,62307
							0,62307
	Maquinària:						
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0309	/R x	67,13000 =	2,07432
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,0192	/R x	53,99000 =	1,03661

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	3,11093	3,11093
	Materials:							
	B03J-0K8O	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens o subbases, granulometria 20/40 o 40/70 d'acord a les especificacions de la DF	1,2693	x	22,40000 =	28,43232	
	BD50-0LKD	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret doble i 300 mm	1,050	x	32,95000 =	34,59750	
						Subtotal...	63,02982	63,02982
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,01558
						COST DIRECTE		66,77940
						DESPESES INDIRECTES	10,00%	6,67794
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>73,45734</b>
P- 47	PD5V2-0036	m2	Formació d'embocadura per a tub de diàmetre 100, inclòs excavació, encofrat de laterals per a formació d'aletes amb formigó HM-30/B/20/XF1+XM1, emmacat de pedra a la base sobre 15 cm de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 d'anivellació i reblert posterior dels laterals			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>159,05 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005	/R x	26,88000 =	0,13440	
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,250	/R x	25,52000 =	6,38000	
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,013	/R x	24,83000 =	0,32279	
						Subtotal...	6,83719	6,83719
	Maquinària:							
	C135-VSN3	h	Miniexcavadora tipus bobcat d'1.5 a 5,9 t. Inclús pp d'accessoris (martell trencador, etc)	0,250	/R x	62,99000 =	15,74750	
	C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	1,000	/R x	9,23000 =	9,23000	
	C153-003G	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kN·m de moment d'elevació	1,500	/R x	54,93000 =	82,39500	
						Subtotal...	107,37250	107,37250
	Materials:							
	B03B-I010	m3	Rebuig de pedrera de pedra licorella, de més de 150 mm per a reblert de gabions	0,400	x	19,30000 =	7,72000	
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	0,240	x	93,99000 =	22,55760	
						Subtotal...	30,27760	30,27760
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,10256
						COST DIRECTE		144,58985
						DESPESES INDIRECTES	10,00%	14,45898
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>159,04883</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-48	PD5V3-0038	m	Drenatge transversal de vial amb 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 4 kN/m <sup>2</sup> , segons la norma UNE-EN 13476-3, unió amb maniguets, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra i amb reblert de protecció amb formigó en massa fins a 15 cm per sobre de la generatriu del tub i reblert de la rasa amb terres de la pròpia excavació	<b>Rend.: 1,000</b> <b>275,68 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x 26,88000 = 0,13440
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,250 /R x 25,52000 = 6,38000
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,500 /R x 24,83000 = 12,41500
				Subtotal... 18,92940 18,92940
	Maquinària:			
	C13C-00LQ	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,450 /R x 93,15000 = 41,91750
				Subtotal... 41,91750 41,91750
	Materials:			
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,500 x 24,24000 = 12,12000
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm <sup>2</sup> , consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	0,220 x 93,99000 = 20,67780
	BD76-2AA2	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 1000, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 kN/m <sup>2</sup> ), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	1,020 x 153,62000 = 156,69240
				Subtotal... 189,49020 189,49020
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,28394
			COST DIRECTE	250,62104
			DESPESES INDIRECTES 10,00%	25,06210
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>275,68315</b>
P-49	PDC5-0037	m3	Estructura per a sistema urbà drenant SUD modular amb peces de polipropilè de 500x500x250 mm formant una peça prismàtica de mides 1x1x1 m i embolcallat amb geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 130 a 140 g/m <sup>2</sup> , col·locat sense adherir	<b>Rend.: 1,000</b> <b>289,48 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x 26,88000 = 0,13440
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,250 /R x 25,52000 = 6,38000
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,500 /R x 24,83000 = 12,41500
				Subtotal... 18,92940 18,92940

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Materials:						
	B7B1-0KPH	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 130 a 400 g/m2 d'acord a les especificacions de la DF	6,600	x	2,22000 = 14,65200
	BDC5-VM8E	u	Peça bàsica de polipropilè del sistema de drenatge SUD de dimensions 500x500x250 mm	16,000	x	9,56000 = 152,96000
	BDC5-VM8H	u	Peça lateral de polipropilè del sistema de drenatge SUD de dimensions 500x430 mm	16,000	x	5,92000 = 94,72000
	BDC5-VM8I	u	Peça tapa de polipropilè del sistema de drenatge SUD de dimensions 120x120 mm	16,000	x	0,97000 = 15,52000
	BDC5-VM8J	u	Peça unió de polipropilè del sistema de drenatge SUD	4,000	x	0,65000 = 2,60000
	BDC5-VM8K	u	Peça unió i recrescut de polipropilè del sistema de drenatge SUD	4,000	x	0,74000 = 2,96000
	BDKA-TFE4	u	Pericó modular de polipropilè per a canalització de serveis tipus simple, de mides interiors 35x35 cm i fondària de 60 cm de paret nervada de 5 cm de gruix sense fons segons norma UNE 201004	-1,000	x	39,46000 = -39,46000
				Subtotal...		243,95200 243,95200
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,28394
				COST DIRECTE		263,16534
				DESPESES INDIRECTES	10,00%	26,31653
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>289,48188</b>
P- 50	PR27-0003	m2	<p>Escarificat superficial i compactació del terreny. Rend.: 1,000</p> <p>Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- escarificat superficial del terreny fins a una profunditat mínima de 20 cm, amb mitjans mecànics.</li> <li>- estesa de material, anivellat, refinat i compactat al 95 % del Proctor Modificat</li> <li>- anivellament del perfil, correcció de l'amplada, rectificació de pendents, de radis de curvatura, encreuaments i altres elements si fos necessari</li> <li>- repàs i/o consolidació de trenques i/o canalitzacions malmeses.</li> <li>- eliminació de sots, pedregam i d'altres elements que dificultin la mobilitat,</li> <li>- eliminació de bassals i xaragalls, així com l'eliminació de l'aigua si fos necessari.</li> <li>- inclou el regat i compactat per a regularització i consolidació si fos necessari</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat.</p>			<b>2,93 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial Import
Mà d'obra:						
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,0025	/R x	26,88000 = 0,06720
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,0135	/R x	25,52000 = 0,34452
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,0135	/R x	24,83000 = 0,33521
				Subtotal...		0,74693 0,74693
Maquinària:						
	C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,004	/R x	72,34000 = 0,28936
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita (màxim 15 T). Inclús pp d'accessoris (escarificadora, etc).	0,010	/R x	107,16000 = 1,07160

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	C138-00KE	h	Pala carregadora sobre cadenes de 5 a 10 t, amb escarificadora	0,005 /R x	73,75000 =	0,36875
	C151-0033	h	Camió cisterna de 6-10 m3	0,0024 /R x	69,17000 =	0,16601
					Subtotal...	1,89572
						1,89572
	Materials:					
	B011-05ME	m3	Aigua	0,005 x	2,42000 =	0,01210
					Subtotal...	0,01210
						0,01210
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01120
					COST DIRECTE	2,66595
					DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,26660
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2,93255</b>

P-51	PRC1-0005	m2	Obertura i/o recuperació de camins abandonats. Compren els treballs següents:	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>19,59 €</b>
------	-----------	----	---	---------------------	--	----------------

- Formació de camí de servei inclòs excavacions i reblerts necessaris
- Subministrament i trasllat a lloc de l'operació del material adequat, estesa en tongades fins a un gruix de 25-35 cm segons indicacions de la D.F., compactació i anivellament
- amb formació de cuneta a un costat i trenca aigües transversals, acabat superficial amb fresat de la plataforma i trituració i compactació del material resultant, si fos necessari.
- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor
- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.

				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x	26,88000 =	0,13440	
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,040 /R x	25,52000 =	1,02080	
	A0H-IIDY	h	Peó forestal	0,040 /R x	23,58000 =	0,94320	
					Subtotal...	2,09840	2,09840
	Maquinària:						
	C131-005F	h	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	0,015 /R x	84,81000 =	1,27215	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita (màxim 15 T). Inclús pp d'accessoris (escarificadora, etc).	0,0301 /R x	107,16000 =	3,22552	
	C138-00KE	h	Pala carregadora sobre cadenes de 5 a 10 t, amb escarificadora	0,031 /R x	73,75000 =	2,28625	
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 18 t	0,035 /R x	116,98000 =	4,09430	
	C13C-00LQ	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,035 /R x	93,15000 =	3,26025	
	C151-0033	h	Camió cisterna de 6-10 m3	0,0024 /R x	69,17000 =	0,16601	
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,020 /R x	64,36000 =	1,28720	
					Subtotal...	15,59168	15,59168
	Materials:						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,005	x	2,42000 =	0,01210	
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	0,015	x	5,19000 =	0,07785	
						Subtotal...	0,08995	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03148	
						COST DIRECTE	17,81151	
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,78115	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>19,59266</b>	
P- 52	PRCR-0004	m2	Excavació per a obertura i eixample de caixa. Compren els treballs següents: - excavació en tot tipus de terreny amb mitjans mecànics, per al gruix necessari segons indicacions de la D.F. - amb reconstrucció de cuneta a un costat, trenca aigües transversals i acabat superficial amb fresat de la plataforma i trituració i compactació del material resultant, si fos necessari. - càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>4,72 €</b>	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005	/R x	26,88000 =	0,13440	
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,015	/R x	25,52000 =	0,38280	
	A0H-IIDY	h	Peó forestal	0,025	/R x	23,58000 =	0,58950	
						Subtotal...	1,10670	1,10670
	Maquinària:							
	C131-005F	h	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	0,0023	/R x	84,81000 =	0,19506	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita (màxim 15 T). Inclús pp d'accessoris (escarificadora, etc).	0,0023	/R x	107,16000 =	0,24647	
	C138-00KG	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora	0,009	/R x	121,92000 =	1,09728	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 18 t	0,009	/R x	121,92000 =	1,09728	
	C13C-00LQ	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,0046	/R x	93,15000 =	0,42849	
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,0018	/R x	53,99000 =	0,09718	
						Subtotal...	3,16176	3,16176
	Materials:							
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	0,001	x	5,19000 =	0,00519	
						Subtotal...	0,00519	0,00519

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01660
				COST DIRECTE			4,29025
				DESPESES INDIRECTES	10,00%		0,42903
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>4,71928</b>
P-53	PRE2-0001	m2	Desbrossada de voral de camí. Compren els treballs següents: - Protecció dels arbres o plantes que s'han de conservar. - Tala i/o poda de brancatge d'arbres laterals - Desbrossada de vegetació herbàcia i arbustiva per obrir el gàlib i mantenir amplada del camí amb mitjans manuals i/o mecànics - Trituració in situ de les restes vegetals-3 fruit de la poda i/o retirada d'arbres amb maquinària adequada, deixant la llenya a disposició de l'Administració - càrrega sobre camió i/o contenidor del material prèviament trossejat i apilat. - Transport de les restes a per part d'un gestor autoritzat - Disposició controlada a centre de selecció i transferència o planta de compostatge, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>2,24 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x	26,88000 =	0,13440	
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,020 /R x	25,52000 =	0,51040	
	A0H-IIDY	h	Peó forestal	0,035 /R x	23,58000 =	0,82530	
					Subtotal...	1,47010	1,47010
	Maquinària:						
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 18 t	0,0002 /R x	121,92000 =	0,02438	
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,0045 /R x	53,99000 =	0,24296	
	CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	0,035 /R x	7,08000 =	0,24780	
					Subtotal...	0,51514	0,51514
	Materials:						
	B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,0005 x	59,40000 =	0,02970	
					Subtotal...	0,02970	0,02970
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02205
				COST DIRECTE			2,03699
				DESPESES INDIRECTES	10,00%		0,20370
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2,24069</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 54	PRE2-0002	m2	Neteja i condicionament del camí. Comprèn els treballs següents: - retirada de les zones previstes amb mitjans manuals i/o mecànics: arbres, arbustos, petites plantes, mala herba, brossa, fustes caigudes, terra i pedres, runes, escombraries o qualsevol altre material existent. - retirada dels materials i càrrega mecànica i/o manual dels materials retirats sobre camió/contenedor - Transport i gestió/reciclatge de residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.	<b>Rend.: 1,000</b>  <b>4,13 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x 26,88000 = 0,13440
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,050 /R x 25,52000 = 1,27600
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,0748 /R x 24,83000 = 1,85728
				Subtotal... 3,26768 3,26768
	Maquinària:			
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 18 t	0,0002 /R x 121,92000 = 0,02438
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,0004 /R x 53,99000 = 0,02160
	CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	0,050 /R x 7,08000 = 0,35400
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,0005 /R x 4,17000 = 0,00209
				Subtotal... 0,40207 0,40207
	Materials:			
	B2RA-28U1	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,0005 x 71,28000 = 0,03564
				Subtotal... 0,03564 0,03564
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,04902
			COST DIRECTE	3,75441
			DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,37544
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4,12985</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
P-55	PRI4-0007	m3	Estabilització de talús mitjançant mur verd. Compren els treballs següents: - preparació de la base d'estabilització, condicionament, neteja i sanejament superficial del talús i base d'estabilització amb mitjans manuals/mecànics. Inclou excavacions i terraplenats necessaris - construcció de mur verd d'alçària i fons variable a especificar per la DF, inclou malla electrosoldada de subjecció amb part proporcional de ganxos, geotextil d'armadura cada 50 cm, geotextil de vegetació, reblliment, estesa i compactació del nucli, 30 cm de terra vegetal i la hidrosembra .- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>137,72 €</b>		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:				
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,050 /R x	26,88000 =	1,34400	
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,500 /R x	25,52000 =	12,76000	
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,500 /R x	24,83000 =	12,41500	
					Subtotal...	26,51900	26,51900
			Maquinària:				
	C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,050 /R x	72,34000 =	3,61700	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita (màxim 15 T). Inclús pp d'accessoris (escarificadora, etc).	0,0313 /R x	107,16000 =	3,35411	
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,0625 /R x	6,62000 =	0,41375	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0313 /R x	67,13000 =	2,10117	
	C151-0033	h	Camió cisterna de 6-10 m3	0,025 /R x	69,17000 =	1,72925	
	C153-003G	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kN·m de moment d'elevació	0,0313 /R x	54,93000 =	1,71931	
					Subtotal...	12,93459	12,93459
			Materials:				
	B011-05ME	m3	Aigua	0,300 x	2,42000 =	0,72600	
	B03E-U010	m3	Classificació i aportació de terra procedent de la pròpia obra	5,000 x	1,03000 =	5,15000	
	B0B3UC20	m2	Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 10 mm de diàmetre	5,000 x	9,21000 =	46,05000	
	B7B1-0KPH	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 130 a 400 g/m2 d'acord a les especificacions de la DF	11,205 x	2,22000 =	24,87510	
	BR3D-21GK	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel. Inclou el transport a l'obra	0,300 x	29,83000 =	8,94900	
					Subtotal...	85,75010	85,75010
					COST DIRECTE		125,20369
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		12,52037

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
				<b>137,72406</b>			
P- 56	PRI6-0006	m3	Estabilització de talús mitjançant escullera. Compren els treballs següents: - preparació de la base d'estabilització, condicionament, neteja i sanejament superficial del talús i base d'estabilització amb mitjans manuals/mecànics. Inclou excavacions i terraplenats necessaris - construcció de fonament de formigó HM-20/P/20/l de 20 cm de gruix, abocat des de camió, en cas necessari - subministrament i col·locació de blocs de pedra calcària mides segons especificacions de la DF, col·locats amb pala carregadora, amb la cara exterior concertada. .- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>138,53 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,050 /R x	26,88000 =	1,34400	
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	1,100 /R x	25,52000 =	28,07200	
	A0H-IIDY	h	Peó forestal	1,2487 /R x	23,58000 =	29,44435	
					Subtotal...	58,86035	58,86035
Maquinària:							
	C133-00EW	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	0,150 /R x	61,95000 =	9,29250	
	C139-00LM	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 9 a 14 t	0,350 /R x	82,92000 =	29,02200	
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,050 /R x	53,99000 =	2,69950	
					Subtotal...	41,01400	41,01400
Materials:							
	B040-064M	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra calcària de 100 a 400 kg de pes	excavats amb codi VNME	1,500 x	0,010 x	
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals				
					Subtotal...	24,59190	24,59190
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		1,47151
				COST DIRECTE			125,93776
				DESPESES INDIRECTES	10,00%		12,59378
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>138,53153</b>

Servei de manteniment de camins tous dels barris de muntanya del districte de Sarrià-Sant Gervasi per els anys 2026 - 2027  
Preus unitaris

## **JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Pàg.: 51

5,19000 = 0,05190

Subtotal...		<u>24,59190</u>	24,59190
DESPESES AUXILIARS	2,50%		<u>1,47151</u>
COST DIRECTE			125,93776
DESPESES INDIRECTES	10,00%		<u>12,59378</u>
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>138,53153</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-57	PRIF-0012	m2	<p>Protecció de talús front a l'erosió i naturalització mitjançant malla de triple torsió. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- condicionament, neteja i sanejament superficial del talús amb mitjans manuals/mecànics. Inclou excavacions i terraplenats necessaris</li> <li>- revegetació de talús mitjançant sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona.</li> <li>- subministrament i col·locació de la malla d'acer galvanitzat de triple torsió amb revestiment Galfan (95% Zinc, 5% Aluminio + Lantani + Ceri), de 50x70mm de pas de malla i 2mm de diàmetre ancorada mitjançant fixacions metàl·liques</li> <li>- inclou subjecció a la capçalera del talús mitjançant ancoratges en barra d'acer de Ø16-20 mm, de 1,0m. de longitud total, pels que passa un cable d'acer de 12 mm de Ø.</li> <li>- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament.</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat.</p>	<p>Rend.: 1,000</p> <p>10,29 €</p>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
Mà d'obra:				
A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x 26,88000 =	0,13440
A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,050 /R x 25,52000 =	1,27600
A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,100 /R x 24,83000 =	2,48300
				Subtotal... 3,89340
Maquinària:				
C153-003G	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kN·m de moment d'elevació	0,020 /R x 54,93000 =	1,09860
				Subtotal... 1,09860
Materials:				
B0AI-07CH	m2	Tela metàl·lica de triple torsió de filferro galvanitzat, de 0,8 mm i de 13x13 mm de pas de malla	1,150 x 1,69000 =	1,94350
B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0204 x 2,26000 =	0,04610
				Subtotal... 4,29960
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,05840
				COST DIRECTE 9,35000
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,93500
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 10,28500</b>

Servei de manteniment de camins tous dels barris de muntanya  
del districte de Sarrià-Sant Gervasi per els anys 2026 - 2027  
Preus unitaris

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

B057-100P kg Acer en barres Corrugades B400S de límit elàstic >= 2,100 x 1,10000 = 2,31000

---

Pàg.: 53

Subtotal...		<u>4,29960</u>	4,29960
DESPESES AUXILIARS	1,50%		<u>0,05840</u>
COST DIRECTE			9,35000
DESPESES INDIRECTES	10,00%		<u>0,93500</u>
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>10,28500</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 58	PRIF-0013	m2	<p>Protecció de talús front a l'erosió i naturalització mitjançant geomalla tipus BIANMAT R o equivalent. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- condicionament, neteja i sanejament superficial del talús amb mitjans manuals/mecànics. Inclou excavacions i terraplenats necessaris</li> <li>- subministrament de geomanta de filaments de polipropilè termosoldats en els punts de contacte, unida en una sola fase de producció a una malla d'acer galvanitzat de triple torsió amb revestiment tipus Galfan o equivalent (95% Zinc, 5% Aluminio + Lantani + Ceri), de 60x80mm de pas de malla i 2,2mm de diàmetre i de 35 kN/m de resistència a la tracció, subjectada la capçalera del talús mitjançant ancoratges en barra d'acer de Ø16 mm, de 1,0 m.de longitud total, pels que passa un cable d'acer de 12 mm de Ø. Subjectada a la base del talús per un cable d'acer ancorat de les mateixes característiques.</li> <li>- revegetació de talús mitjançant sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona.</li> <li>- formació de rasa als extrems superior, inferior i laterals per ancorar la geomalla</li> <li>- col·locació de la geomalla mitjançant fixacions metàl·liques</li> <li>- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament.</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat.</p>	Rend.: 1,000	23,46 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x	26,88000 =	0,13440	
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,100 /R x	25,52000 =	2,55200	
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,200 /R x	24,83000 =	4,96600	
					Subtotal...	7,65240	7,65240
Maquinària:							
	C153-003G	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kN·m de moment d'elevació	0,020 /R x	54,93000 =	1,09860	
					Subtotal...	1,09860	1,09860
Materials:							
	B0A4-VEN1	m	Cable d'acer galvanitzat, flexible, de 12 mm de diàmetre i de composició 1x19+0	1,500 x	1,61000 =	2,41500	
	B0AI-CO01	m2	Geomanta de filaments de polipropilè termosoldats en els punts de contacte, unida en una sola fase de producció a una malla d'acer galvanitzat de triple torsió amb revestiment Galfan (95% Zinc, 5% Aluminio + Lantani + Ceri), de 60x80mm de pas de malla i 2,2mm de diàmetre i de 35 kN/m de resistència a la tracció. Subjectada la capçalera del talús mitjançant ancoratges en barra d'acer de Ø16 mm, de 1,0 m.de longitud total, pels que passa un cable d'acer de 12 mm de Ø. Subjectada a la base del talús per un cable d'acer ancorat de les mateixes característiques.	1,150 x	6,69000 =	7,69350	
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0204 x	2,26000 =	0,04610	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	2,100	x	1,10000 =	2,31000
						Subtotal...	12,46460
						DESPESES AUXILIARS	1,50% 0,11479
						COST DIRECTE	21,33039
						DESPESES INDIRECTES	10,00% 2,13304
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>23,46342</b>

P-59 PRIG-0014 m2 Protecció de talús front a l'erosió i naturalització mitjançant manta orgànica. Compren els treballs següents: **Rend.: 1,000** **5,88 €**

- condicionament, neteja i sanejament superficial del talús amb mitjans manuals/mecànics. Inclou excavacions i terraplenats necessaris
- subministrament de manta formada per entramat de fibres de material orgànic, com la palla, l'espart o el coco, estructurades en malles degradables orgàniques (temporals) o en malles semipermanents de polipropilè (semipermanents).
- revegetació de talús mitjançant sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona.
- formació de rasa als extrems superior, inferior i laterals per ancorar la manta
- col·locació de la manta mitjançant fixacions metàl·liques amb grapes d'acer corrugat en forma d'U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 2-3 u/m2
- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor
- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.

Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:			
A03-I7VU h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x 26,88000 =	0,13440
A0F-IAVV h	Oficial 1a forestal	0,025 /R x 25,52000 =	0,63800
A0H-IIDY h	Peó forestal	0,050 /R x 23,58000 =	1,17900
		Subtotal...	1,95140
Maquinària:			
C154-003N h	Camió per a transport de 7 t	0,010 /R x 53,99000 =	0,53990
		Subtotal...	0,53990
Materials:			
B0AM-078F kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0102 x 2,26000 =	0,02305
B0B7-106P kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,050 x 1,10000 =	1,15500
B2RB-HFVL t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	0,005 x 5,19000 =	0,02595
BRI3-VKPZ m2	Manta orgànica tipus 100% coco, de densitat aproximada 350 g/m2, cosida en les dues cares a una xarxa de polipropilè biodegradable	1,150 x 1,41000 =	1,62150

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal...	2,82550 2,82550
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02927
			COST DIRECTE	5,34607
			DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,53461
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5,88068</b>
P- 60	PRIG-0015	m2	Protecció de talús front a l'erosió i naturalització mitjançant malla orgànica. Compren els treballs següents: - condicionament, neteja i sanejament superficial del talús amb mitjans manuals/mecànics. Inclou excavacions i terraplenats necessaris - subministrament de manta formada per entramat de fibres de material orgànic, com la palla, l'espert o el coco, estructurades en malles degradables orgàniques (temporals) o en malles semipermanents de polipropilè (semipermanents). - revegetació de talús mitjançant sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona. - formació de rasa als extrems superior, inferior i laterals per ancorar la manta - col·locació de la manta mitjançant fixacions metàl·liques amb grapes d'acer corrugat en forma d'U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 2-3 u/m2 - càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.	Rend.: 1,000 6,02 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x 26,88000 = 0,13440
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,025 /R x 25,52000 = 0,63800
	A0H-IIDY	h	Peó forestal	0,050 /R x 23,58000 = 1,17900
			Subtotal...	1,95140 1,95140
	Maquinària:			
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,010 /R x 53,99000 = 0,53990
			Subtotal...	0,53990 0,53990
	Materials:			
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0102 x 2,26000 = 0,02305
	B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,050 x 1,10000 = 1,15500
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	0,005 x 5,19000 = 0,02595
	BRI2-2A96	m2	Malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 700 g/m2	1,150 x 1,52000 = 1,74800
			Subtotal...	2,95200 2,95200

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02927		
			COST DIRECTE	5,47257		
			DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,54726		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>6,01983</b>		
P- 61	PRIK-0011	m2	Estabilització talús mitjançant palissada de fusta. Compren els treballs següents: - condicionament, neteja i sanejament superficial del talús amb mitjans manuals/mecànics. Inclou excavacions i terraplenats necessaris - subministrament i col·locació de troncs longitudinals de 15 a 20 cm de diàmetre i 2,5 a 3 m de llargària, de fusta de conífera sense escorça, agafats al terreny mitjançant estaves de fusta de 8 a 15 cm de diàmetre i de 100 cm de llargària, entre els quals es col·loquen branques de conífera, sobre les quals es col·loquen longitudinalment estaves d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa recollides a l'obra, - p.p.d'excavació, tall dels troncs, construcció de l'estructura, preparació i conservació en obra del material vegetal i reblert de l'estructura amb terra procedent de l'excavació .- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.	<b>Rend.: 1,000</b>  <b>123,95 €</b>		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,050 /R x 26,88000 =	1,34400	
	A0F-I4VV	h	Oficial 1a forestal	1,000 /R x 25,52000 =	25,52000	
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	2,000 /R x 24,83000 =	49,66000	
				Subtotal...	76,52400	76,52400
	Maquinària:					
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,100 /R x 100,52000 =	10,05200	
	C153-003G	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kN·m de moment d'elevació	0,100 /R x 54,93000 =	5,49300	
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,750 /R x 4,17000 =	3,12750	
				Subtotal...	18,67250	18,67250
	Materials:					
	BRIR-H6V5	m3	Troncs de fusta de castanyer	0,100 x 163,37000 =	16,33700	
				Subtotal...	16,33700	16,33700
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,14786	
			COST DIRECTE		112,68136	
			DESPESES INDIRECTES 10,00%		11,26814	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>123,94950</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 62	PZ14-HOQ6	u	Desplaçament d'equip d'emergència, format per dos operaris. A aplicar una unitat per ordre de treball URGENT amb un preu inferior a 80 euros (preu abans d'IVA) d'acord a les instruccions de la DF.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>80,01 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,750 /R x	25,52000 =	19,14000	
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,750 /R x	24,83000 =	18,62250	
					Subtotal...	37,76250	37,76250
	Maquinària:						
	C154-003L	h	Camió per a transport de 5 t	0,750 /R x	46,63000 =	34,97250	
					Subtotal...	34,97250	34,97250
					COST DIRECTE		72,73500
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		7,27350
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>80,00850</b>

Servei de manteniment de camins tous  
dels barris de muntanya del Districte de Sarrià-Sant Gervasi per als anys 2026-2027  
Preus unitaris

**PRESSUPOST PER COMPONENTS**

Data:19/06/25

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
1	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	26,88	36,25	974,32	2,00
2	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	25,52	189,62	4.839,15	9,95
3	A0H-IIDY	h	Peó forestal	23,58	37,72	889,34	1,83
4	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	24,83	199,53	4.954,36	10,19
5			<b>TOTAL Mà d'obra</b>			<b>11.657,17</b>	<b>23,98</b>
6	B011-05ME	m3	Aigua	2,42	64,00	154,88	0,32
7	B03B-I0I0	m3	Rebuig de pedrera de pedra licorella, de més de 150 mm per a rebli	19,30	0,00	0,00	0,00
8	B03C-05NJ	m3	Sauló garbellat	21,06	4,61	97,08	0,20
9	B03E-U0I0	m3	Classificació i aportació de terra procedent de la pròpia obra	1,03	0,00	0,00	0,00
10	B03F-05NX	m3	Tot-u natural o artificial d'origen calcari	21,25	6,91	146,93	0,30
11	B03J-0K80	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drenos o subbases, granul	22,40	61,58	1.379,34	2,84
12	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	24,24	0,00	0,00	0,00
13	B040-064M	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra calcària de 100	16,36	0,00	0,00	0,00
14	B042-MYQF	m3	Pedra llicorella per a maçoneria	32,83	0,00	0,00	0,00
15	B043-UP05	m2	Pedra llicorella, d'entre 3 i 5 cm de gruix	36,15	0,00	0,00	0,00
16	B054-06DJ	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, a granel	0,13	9.240,00	1.201,20	2,47
17	B055-067I	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N segons UNE-EN	148,38	0,00	0,00	0,00
18	B069-I3Q0	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/40 de resistència a compres	106,59	0,00	0,00	0,00
19	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compres	93,99	0,17	16,03	0,03
20	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de de	53,66	0,10	5,37	0,01
21	B0A4-VE11	m	Cable d'acer galvanitzat, flexible, de 12 mm de diàmetre i de comp	1,61	0,00	0,00	0,00
22	B0AI-07CH	m2	Tela metàl·lica de triple torsió de filferro galvanitzat, de 0,8 mm i d	1,69	0,00	0,00	0,00
23	B0AI-C00I	m2	Geomanta de filaments de polipropilè termosoldats en els punts d	6,69	0,00	0,00	0,00
24	B0AK-07AS	kg	Clau acer	2,08	0,00	0,00	0,00
25	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	2,26	1,02	2,31	0,00
26	B0AM-078K	kg	Filferro acer galvanitzat	3,23	0,00	0,00	0,00
27	B0B3UC20	m2	Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 10 m	9,21	0,00	0,00	0,00
28	B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,10	105,00	115,50	0,24
29	B0D2I-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,50	0,00	0,00	0,00
30	B0DF8-0FFD	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enlunemat de 38x38x5	1,16	0,00	0,00	0,00
31	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	3,54	0,00	0,00	0,00
32	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, seg	0,28	76,00	21,28	0,04
33	B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals	59,40	0,22	13,36	0,03
34	B2RA-28U1	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals	71,28	0,00	0,00	0,00
35	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la	12,53	120,00	1.503,60	3,09
36	B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la	23,00	0,00	0,00	0,00
37	B2RA-28V2	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la	142,72	1,75	250,22	0,51
38	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3	5,19	4,36	22,65	0,05
39	B354-HK7A	m3	Gabió d'1 m d'amplària i 0,5 m d'alçària, de malla de triple torsió d'	50,67	0,00	0,00	0,00
40	B354-HK7C	m3	Gabió d'1 m d'amplària i 1 m d'alçària, de malla de triple torsió d'a	38,31	0,00	0,00	0,00
41	B7B1-0KPH	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànica	2,22	0,00	0,00	0,00
42	B962-OC01	m	Vorada de fusta (pi roig, roure o castanyer d'acord a les especificac	10,29	0,00	0,00	0,00
43	B964-OC01	m2	Pedra licorella per a paviments, vorades o canalitzacions	28,49	0,00	0,00	0,00
44	B965-H696	m	Vorada recta d'acer corten, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària,	41,27	0,00	0,00	0,00
45	B9F3-VEOG	m2	Peça rectangular de formigó doble capa, de color, de 20x30 cm i 10	38,33	0,00	0,00	0,00
46	BD51-3020	u	Bastiment i reixa tipus Barcelona 10 de fosa dúctil, recolzada, per a	430,41	1,00	430,41	0,89
47	BD50-0LKD	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret doble i 300 mm	32,95	0,00	0,00	0,00
48	BD76-2AA2	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió	153,62	0,00	0,00	0,00
49	BDC5-VM8E	u	Peça bàsica de polipropilè del sistema de drenatge SUD de dimensi	9,56	0,00	0,00	0,00
50	BDC5-VM8H	u	Peça lateral de polipropilè del sistema de drenatge SUD de dimens	5,92	0,00	0,00	0,00
51	BDC5-VM8I	u	Peça tapa de polipropilè del sistema de drenatge SUD de dimensio	0,97	0,00	0,00	0,00
52	BDC5-VM8J	u	Peça unió de polipropilè del sistema de drenatge SUD	0,65	0,00	0,00	0,00
53	BDC5-VM8K	u	Peça unió i recrescut de polipropilè del sistema de drenatge SUD	0,74	0,00	0,00	0,00
54	BDKA-TFE4	u	Pericó modular de polipropilè per a canalització de serveis tipus si	39,46	0,00	0,00	0,00
55	BR3D-21GK	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivit	29,83	0,00	0,00	0,00
56	BR12-2A96	m2	Malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 700 g/	1,52	115,00	174,80	0,36
57	BR13-VKPZ	m2	Manta orgànica tipus 100% coco, de densitat aproximada 350 g/m	1,41	0,00	0,00	0,00
58	BR1R-H6V5	m3	Troncs de fusta de castanyer	163,37	0,00	0,00	0,00
59			<b>TOTAL Materials</b>			<b>5.534,96</b>	<b>11,39</b>
60	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	16,31	11,11	181,20	0,37
61	C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	72,34	45,20	3.269,77	6,73
62	C131-005F	h	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	84,81	0,48	40,96	0,08
63	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	94,94	3,69	350,33	0,72

64	C133-00EW	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	61,95	0,50	30,98	0,06
65	C135-VSN3	h	Miniexcavadora tipus bobcat d'1.5 a 5,9 t. Inclús pp d'accessoris (m	62,99	4,50	283,46	0,58
66	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita (màxim 15 T). Inclús pp d'accessoris (escar	107,16	119,03	12.755,69	26,24
67	C138-00KE	h	Pala carregadora sobre cadenes de 5 a 10 t, amb escarificadora	73,75	57,34	4.228,46	8,70
68	C138-00KG	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora	121,92	1,89	230,43	0,47
69	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 18 t	121,92	1,98	241,40	0,50
70	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	100,52	0,00	0,00	0,00
71	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 18 t	116,98	0,00	0,00	0,00
72	C139-00LM	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 9 a 14 t	82,92	4,00	331,68	0,68
73	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	6,62	0,72	4,75	0,01
74	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	6,52	0,00	0,00	0,00
75	C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	9,23	0,00	0,00	0,00
76	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	67,13	13,91	934,04	1,92
77	C13C-00LQ	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trenca	93,15	12,08	1.124,88	2,31
78	C151-0031	h	Camió cisterna amb bomba d'alta pressió	136,26	0,00	0,00	0,00
79	C151-0033	h	Camió cisterna de 6-10 m3	69,17	28,95	2.002,47	4,12
80	C153-003G	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t	54,93	2,00	109,86	0,23
81	C154-003L	h	Camió per a transport de 5 t	46,63	0,75	34,97	0,07
82	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	64,36	0,00	0,00	0,00
83	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	53,99	9,99	539,45	1,11
84	C15E-0062	h	Dúmpier d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	32,18	0,70	22,53	0,05
85	C15L-VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA, sense conductor	7,87	0,00	0,00	0,00
86	C175-00G3	h	Estenedor de granulat	47,33	0,00	0,00	0,00
87	C17D-00GH	h	Planta de formigó per a 60 m3/h	104,43	0,00	0,00	0,00
88	C1R1-00D1	m3	Subministrament de sac d'1 m3 de capacitat i recollida amb residu	57,64	0,00	0,00	0,00
89	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	9,21	4,17	38,36	0,08
90	CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	7,08	15,74	111,47	0,23
91	CRE0-00CO	h	Motoserra	4,17	0,00	0,00	0,00
92			<b>TOTAL Maquinària</b>			<b>26.867,14</b>	<b>55,27</b>
93			Suma			44.059,27	90,63
94			Altres conceptes(1)			135,72	0,28
95			Cost directe			44.194,99	90,91
96			Despeses indirectes (10 %)			4.419,50	9,09
97			<b>TOTAL Import PEM</b>			<b>48.614,49</b>	<b>100,00</b>

(1) Contempla les despeses auxiliars, els elements indeterminats, les partides alçades o sense justificació i l'arrodoniment.

**PRESSUPOST**

OBRA	01	PRESSUPOST ESTIMAT ANUAL
CAPÍTOL	01	SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS BÀSICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P032-1000	m3	Sauló garbellat apte per a paviments naturals a parcs i camins. Compren els treballs següents: - Subministrament, trasllat i descàrrega a lloc de l'operació del material. Tot inclòs completament acabat. (P - 3)	27,94	0,000	0,00
2	P032-0051	m3	Tot-u natural o artificail d'origen calcariapte per a paviments naturals a parcs i camins. Compren els treballs següents: - Subministrament, trasllat i descàrrega a lloc de l'operació del material. Tot inclòs completament acabat. (P - 2)	28,18	0,000	0,00
3	P0G1-UP05	m3	Pedra llicorella similar a l'existent a la zona de Collserola. Compren els treballs següents: - Subministrament, trasllat i descàrrega a lloc de l'operació del material. Tot inclòs completament acabat. (P - 5)	34,84	0,000	0,00
4	P033-2020	m3	Grava de pedrera de pedra calcària per a drens o subbases. Compren els treballs següents: - Subministrament, trasllat i descàrrega a lloc de l'operació del material. Tot inclòs completament acabat. (P - 4)	42,37	3,288	139,31
5	P032-0033	m3	Barreja de 40% de sauló i 60% de tot-u d'origen calcari, apte per a paviments naturals a parcs i camins. Compren els treballs següents: - Subministrament, trasllat i descàrrega a lloc de l'operació del material. Tot inclòs completament acabat. (P - 1)	28,10	10,021	281,59
<b>TOTAL</b>	<b>CAPÍTOL</b>	<b>01.01</b>				<b>420,90</b>

OBRA	01	PRESSUPOST ESTIMAT ANUAL
CAPÍTOL	02	TREBALLS VARIS I SOBREPREUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P10C-CO01	h	Despeses de comunicació veïnal. Compen els treballs següents: - Fabricació i subministrament dels cartells i/o fulletons - Instal·lació de cartells informatius i/o embustiat de fulletons. (P - 6)	25,94	4,000	103,76
2	PZ14-HOQ6	u	Desplaçament d'equip d'emergència, format per dos operaris. A aplicar una unitat per ordre de treball URGENT amb un preu inferior a 80 euros (preu abans d'IVA) d'acord a les instruccions de la DF. (P - 62)	80,01	1,000	80,01
3	P222-U126	u	Localització de serveis enterrats. Compren: enderroc de paviment, si escau, excavació manual i/o mecànica de terres fins a localització de serveis reblert amb sauló, formació de base de formigó, càrrega de materials sobre camió o contenidor, transport a abocador i gestió de residus. Inclou pp de reposició de paviment. (P - 21)	129,48	0,000	0,00
4	P112-SA03	h	Sobrepneu cap de colla forestal per a treballs en horari nocturn, dia festiu o cap de setmana (P - 7)	7,39	0,000	0,00

Servei de manteniment de camins tous dels barris de muntanya  
del districte de Sarrià-Sant Gervasi per els anys 2026 - 2027  
Pressupost estimat

<b>PRESSUPOST</b>	h	Sobrepreu d'oficial 1a forestal per a treballs en horari nocturn, dia	7,02	0,000	Pàg.: 2 0,00
-------------------	---	---	------	-------	--------------

## PRESSUPOST

6	P112-SA0G	h	festiu o cap de setmana (P - 8) Sobrepriu de peó forestal per a treballs en horari nocturn, dia festiu o cap de setmana (P - 9)	6,48	0,000	0,00
7	P112-SA0I	h	Sobrepriu peó especialitzat en forestal per a treballs en horari nocturn, dia festiu o cap de setmana (P - 10)	6,83	0,000	0,00
8	P1B2-SA03	h	Treballs varis cap de colla. (P - 11)	29,57	0,000	0,00
9	P1B2-VA0F	h	Treballs varis d'oficial 1a forestal. (P - 12)	28,07	0,000	0,00
10	P1B2-VA0J	h	Treballs varis peó forestal. (P - 14)	25,94	0,000	0,00
11	P1B2-VA0I	h	Treballs varis peó especialitzat forestal. (P - 13)	27,31	0,000	0,00
12	P1BE-1111	h	Treballs varis amb camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 3 t de càrrega, 7 m d'abast vertical, 5 d'abast horitzontal i 25 kNm de moment d'elevació (P - 15)	60,42	2,000	120,84
13	P1BE-CO01	h	Treballs varis amb miniexcavadora tipus bobcat d'1.5 a 5,9 t. Inclús pp d'accessoris (martell trencador, etc). (P - 17)	69,29	4,000	277,16
14	P1BE-CO02	h	Treballs varis amb pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 9 a 14 t. (P - 18)	91,21	4,000	364,84
15	P1BE-1700	h	Treballs varis de camió per a transport de 7 t (P - 16)	59,39	0,000	0,00
<b>TOTAL</b>			<b>CAPÍTOL</b>	<b>01.02</b>		<b>946,61</b>

OBRA 01 PRESSUPOST ESTIMAT ANUAL  
CAPÍTOL 03 DEMOLICIONS, DESBROSSADES I EXCAVACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21G-0040	m3	Demolició d'elements de formigó de qualsevol tipus, en massa o armat. Compren els treballs següents: - Enderroc de l'element (cunetes, fonamentacions, paviments, etc) amb mitjans manual i/o mecànics - Tall d'armadures i elements metàl·lics - Trossejament i apilada de la runa - càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament Tot inclòs completament acabat. (P - 19)	81,14	50,000	4.057,00
2	PRE2-0001	m2	Desbrossada de voral de camí. Compren els treballs següents: - Protecció dels arbres o plantes que s'han de conservar. - Tala i/o poda de brancatge d'arbres laterals - Desbrossada de vegetació herbàcia i arbustiva per obrir el gàlib i mantenir amplada del camí amb mitjans manuals i/o mecànics - Trituració in situ de les restes vegetals-3 fruit de la poda i/o retirada d'arbres amb maquinària adequada, deixant la llenya a disposició de l'Administració - càrrega sobre camió i/o contenidor del material prèviament trossejat i apilat. - Transport de les restes a per part d'un gestor autoritzat - Disposició controlada a centre de selecció i transferència o planta de compostatge, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat. (P - 53)	2,24	449,820	1.007,60
3	PRE2-0002	m2	Neteja i condicionament del camí. Comprèn els treballs següents:	4,13	0,000	0,00

<b>PRESSUPOST</b>			- retirada de les zones previstes amb mitjans manuals i/o mecànics: arbres, arbustos, petites plantes, mala herba, brossa,			
4	PRCR-0004	m2	fustes caigudes, terra i pedres, runes, escombraries o qualsevol altre material existent. - retirada dels materials i càrrega mecànica i/o manual dels materials retirats sobre camió/contenedor - Transport i gestió/reciclatge de residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat. (P - 54)	4,72	210,000	991,20
5	PRC1-0005	m2	Excavació per a obertura i eixample de caixa. Compren els treballs següents: - excavació en tot tipus de terreny amb mitjans mecànics, per al gruix necessari segons indicacions de la D.F. - amb reconstrucció de cuneta a un costat, trenca aigües transversals i acabat superficial amb fresat de la plataforma i trituració i compactació del material resultant, si fos necessari. - càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat. (P - 52)	19,59	0,000	0,00
6	P221K-0043	m3	Obertura i/o recuperació de camins abandonats. Compren els treballs següents: - Formació de camí de servei inclòs excavacions i reblerts necessaris - Subministrament i trasllat a lloc de l'operació del material adequat, estesa en tongades fins a un gruix de 25-35 cm segons indicacions de la D.F., compactació i anivellament - amb formació de cuneta a un costat i trenca aigües transversals, acabat superficial amb fresat de la plataforma i trituració i compactació del material resultant, si fos necessari. - càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat. (P - 51)	53,43	0,000	0,00
7	P242-DYRJ	m3	Excavació de cala en qualsevol tipus de terreny. Compren els treballs següents: - excavació amb mitjans manuals - extracció a la vora dels productes resultants Amidat sobre perfil. Inclou els possibles esgotaments. (P - 20)	6,04	7,000	42,28
			Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil. Aquest preu s'aplicarà amb la validació prèvia de la Direcció Facultativa quan es prevegi un alt grau de dificultat d'accessibilitat i/o mobilitat de la maquinària i sigui necessari l'aplec de material lluny de la zona de treball. (P - 24)			
<b>TOTAL</b>			<b>CAPÍTOL</b>	<b>01.03</b>	<b>6.098,08</b>	

OBRA 01 PRESSUPOST ESTIMAT ANUAL  
CAPÍTOL 04 ESTABILITZACIÓ I PROTECCIÓ DE TALUSSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
------	------	----	------------	------	-----------	--------

Servei de manteniment de camins tous dels barris de muntanya  
del districte de Sarrià-Sant Gervasi per els anys 2026 - 2027  
Pressupost estimat

<b>PRESSUPOST</b>				Pàg.: 5		
1	PR16-0008	m3	Estabilització de talús mitjançant escullera. Compren els treballs següents: - preparació de la base d'estabilització, condicionament, neteja i sanejament superficial del talús i base d'estabilització amb mitjans manuals/mecànics. Inclou excavacions i terraplenats	138,53	0,000	0,00

**PRESSUPOST**

			necessaris - construcció de fonament de formigó HM-20/P/20/I de 20 cm de gruix, abocat des de camió, en cas necessari - subministrament i col·locació de blocs de pedra calcària mides segons especificacions de la DF, col·locats amb pala carregadora, amb la cara exterior concertada. .- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat. (P - 56)			
2	P4G3-0008	m3	Estabilització talús mitjançant murets de pedra seca. Compren els treballs següents: - preparació de la base d'estabilització, condicionament, neteja i sanejament superficial del talús i base d'estabilització amb mitjans manuals/mecànics. Inclou excavacions i terraplenats necessaris - recollida, tria, selecció de pedra licorella de la zona o pedra d'aportació de similars característiques a les existents a la zona segons indiqui la Direcció Facultativa - construcció i/o reconstrucció de murs de pedra seca seguint les tècniques tradicionals, d'alçària i fons variable. Tot inclòs completament acabat. (P - 27)	255,63	0,000	0,00
3	PRI4-0007	m3	Estabilització de talús mitjançant mur verd. Compren els treballs següents: - preparació de la base d'estabilització, condicionament, neteja i sanejament superficial del talús i base d'estabilització amb mitjans manuals/mecànics. Inclou excavacions i terraplenats necessaris - construcció de mur verd d'alçària i fons variable a especificar per la DF, inclou malla electrosoldada de subjecció amb part proporcional de ganxos, geotextil d'armadura cada 50 cm, geotextil de vegetació, rebliment, estesa i compactació del nucli, 30 cm de terra vegetal i la hidrosembra .- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat. (P - 55)	137,72	0,000	0,00
4	P3J5-0009	m	Estructura de gabions de malla de doble torsió de >= 1x1m de secció. Compren els treballs següents: - preparació de la base d'estabilització, condicionament, neteja i sanejament superficial del talús i base d'estabilització amb mitjans manuals/mecànics. Inclou excavacions i terraplenats necessaris - caixa de malla de triple torsió hexagonal d'acer galvanitzat de diàmetre 2 mm, i de 50x70 mm de pas de malla, - reblert amb pedra calcària d'aportació col·locada amb mitjans mecànics. - p.p. d'elements d'apuntament necessaris per a la seva alineació i aplomat, cable d'acer per a subjecció de la caixa, tubs de PVC per drenatge si fos necessari, col·locació amb una cara concertada si així ho indica la DF. .- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat. Longitud i secció dels gabions a definir per la D.F (P - 25)	148,71	0,000	0,00

**PRESSUPOST**

5	P3J5-0010	m	<p>Estructura de gabions de malla de doble torsió de &lt; 1x1 m de secció. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- preparació de la base d'estabilització, condicionament, neteja i sanejament superficial del talús i base d'estabilització amb mitjans manuals/mecànics. Inclou excavacions i terraplenats necessaris</li> <li>- caixa de malla de triple torsió hexagonal d'acer galvanitzat de diàmetre 2 mm, i de 50x70 mm de pas de malla,</li> <li>- reblert amb pedra calcària d'aportació col·locada amb mitjans mecànics.</li> <li>- p.p. d'elements d'apuntament necessaris per a la seva alineació i aplomat, cable d'acer per a subjecció de la caixa, tubs de PVC per drenatge si fos necessari, col·locació amb una cara concertada si així ho indica la DF.</li> <li>.- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament.</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat. Longitud i secció dels gabions a definir per la D.F. (P - 26)</p>	89,81	0,000	0,00
6	PRIK-0011	m2	<p>Estabilització talús mitjançant palissada de fusta. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- condicionament, neteja i sanejament superficial del talús amb mitjans manuals/mecànics. Inclou excavacions i terraplenats necessaris</li> <li>- subministrament i col·locació de troncs longitudinals de 15 a 20 cm de diàmetre i 2,5 a 3 m de llargària, de fusta de conífera sense escorça, agafats al terreny mitjançant estakes de fusta de 8 a 15 cm de diàmetre i de 100 cm de llargària, entre els quals es col·loquen branques de conífera, sobre les quals es col·loquen longitudinalment estakes d'espècies arbustives autòctones amb capacitat de reproducció vegetativa recollides a l'obra,</li> <li>- p.p.d'excavació, tall dels troncs, construcció de l'estructura, preparació i conservació en obra del material vegetal i reblert de l'estructura amb terra procedent de l'excavació</li> <li>.- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament.</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat. (P - 61)</p>	123,95	0,000	0,00
7	PRIF-0012	m2	<p>Protecció de talús front a l'erosió i naturalització mitjançant malla de triple torsió. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- condicionament, neteja i sanejament superficial del talús amb mitjans manuals/mecànics. Inclou excavacions i terraplenats necessaris</li> <li>- revegetació de talús mitjançant sembra de barreja de llavors per a gespa rústica amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona.</li> <li>- subministrament i col·locació de la malla d'acer galvanitzat de triple torsió amb revestiment Galfan (95% Zinc, 5% Aluminio + Lantani + Ceri), de 50x70mm de pas de malla i 2mm de diàmetre ancorada mitjançant fixacions metàl·liques</li> <li>- inclou subjecció a la capçalera del talús mitjançant ancoratges en barra d'acer de Ø16-20 mm, de 1,0m. de longitud total, pels que passa un cable d'acer de 12 mm de Ø.</li> <li>.- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament.</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat. (P - 57)</p>	10,29	0,000	0,00
8	PRIF-0013	m2	<p>Protecció de talús front a l'erosió i naturalització mitjançant geomalla tipus BIANMAT R o equivalent. Compren els treballs</p>	23,46	0,000	0,00

**PRESSUPOST**

			<p>següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- condicionament, neteja i sanejament superficial del talús amb mitjans manuals/mecànics. Inclou excavacions i terraplenats necessaris</li> <li>- subministrament de geomanta de filaments de polipropilè termosoldats en els punts de contacte, unida en una sola fase de producció a una malla d'acer galvanitzat de triple torsió amb revestiment tipus Galfan o equivalent (95% Zinc, 5% Aluminio + Lantani + Ceri), de 60x80mm de pas de malla i 2,2mm de diàmetre i de 35 kN/m de resistència a la tracció, subjectada a la capçalera del talús mitjançant ancoratges en barra d'acer de Ø16 mm, de 1,0 m.de longitud total, pels que passa un cable d'acer de 12 mm de Ø. Subjectada a la base del talús per un cable d'acer ancorat de les mateixes característiques.</li> <li>- revegetació de talús mitjançant sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona.</li> <li>- formació de rasa als extrems superior, inferior i laterals per ancorar la geomalla</li> <li>- col·locació de la geomalla mitjançant fixacions metàl·liques</li> <li>.- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament.</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat. (P - 58)</p>			
9	PRIG-0014	m2	<p>Protecció de talús front a l'erosió i naturalització mitjançant manta orgànica. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- condicionament, neteja i sanejament superficial del talús amb mitjans manuals/mecànics. Inclou excavacions i terraplenats necessaris</li> <li>- subministrament de manta formada per entramat de fibres de material orgànic, com la palla, l'espart o el coco, estructurades en malles degradables orgàniques (temporals) o en malles semipermanents de polipropilè (semipermanents).</li> <li>- revegetació de talús mitjançant sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona.</li> <li>- formació de rasa als extrems superior, inferior i laterals per ancorar la manta</li> <li>- col·locació de la manta mitjançant fixacions metàl·liques amb grapes d'acer corrugat en forma d'U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 2-3 u/m2</li> <li>- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament.</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat. (P - 59)</p>	5,88	0,000	0,00
10	PRIG-0015	m2	<p>Protecció de talús front a l'erosió i naturalització mitjançant malla orgànica. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- condicionament, neteja i sanejament superficial del talús amb mitjans manuals/mecànics. Inclou excavacions i terraplenats necessaris</li> <li>- subministrament de manta formada per entramat de fibres de material orgànic, com la palla, l'espart o el coco, estructurades en malles degradables orgàniques (temporals) o en malles semipermanents de polipropilè (semipermanents).</li> <li>- revegetació de talús mitjançant sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona.</li> <li>- formació de rasa als extrems superior, inferior i laterals per ancorar la manta</li> <li>- col·locació de la manta mitjançant fixacions metàl·liques amb grapes d'acer corrugat en forma d'U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 2-3 u/m2</li> </ul>	6,02	100,000	602,00

## PRESSUPOST

			- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat. (P - 60)			
<b>TOTAL</b>	<b>CAPÍTOL</b>		<b>01.04</b>			<b>602,00</b>

OBRA                                    01    PRESSUPOST ESTIMAT ANUAL  
CAPÍTOL                                05    PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
------	------	----	------------	------	-----------	--------

<b>PRESSUPOST</b>					Pàg.: 10	
1	P913-0017	m2	Arranjament ordinari de la plataforma del camí amb material del propi camí correctament compactat. Compren els treballs següents: - anivellament del perfil, correcció de l'amplada, rectificació de pendent, de radis de curvatura, encreuaments i altres elements si fos necessari - repàs i/o consolidació de trenques i/o canalitzacions malmeses. - eliminació de sots, pedregam i d'altres elements que dificultin la mobilitat, - eliminació de bassals i xaragalls, així com l'eliminació de l'aigua si fos necessari. - el regat i compactat per a regularització i consolidació si fos necessari - adequació de tapa/es de registre existents a cota del paviment Tot inclòs completament acabat. (P - 29)	1,12	300,000	336,00
2	PR27-0003	m2	Escarificat superficial i compactació del terreny. Compren els treballs següents: - escarificat superficial del terreny fins a una profunditat mínima de 20 cm, amb mitjans mecànics. - estesa de material, anivellat, refinat i compactat al 95 % del Proctor Modificat - anivellament del perfil, correcció de l'amplada, rectificació de pendent, de radis de curvatura, encreuaments i altres elements si fos necessari - repàs i/o consolidació de trenques i/o canalitzacions malmeses. - eliminació de sots, pedregam i d'altres elements que dificultin la mobilitat, - eliminació de bassals i xaragalls, així com l'eliminació de l'aigua si fos necessari. - inclou el regat i compactat per a regularització i consolidació si fos necessari Tot inclòs completament acabat. (P - 50)	2,93	11.300,000	33.109,00
3	P924-0016	m3	Base granular per a millora de les propietats resistents del terreny. Compren els treballs següents: - subministrament del material de reblert (tot-u natural/artificial o grava d'origen calcari ) segons especificacions de la D.F. - estesa de material, anivellat, refinat i compactat al 95 % del Proctor Modificat amb mitjans mecànics, en tongades de 30 cm Tot inclòs completament acabat. (P - 30)	52,57	30,000	1.577,10
4	P928-0018	m2	Pavimentació amb barreja de 40% de sauló i 60% de tot-u d'origen calcari. Compren els treballs següents: - reperfilat previ de l'esplanada, si fos necessari - actuacions de millora de drenatge paviment existent - Subministrament i trasllat a lloc de l'operació del material, estesa en tongades i posterior compactació fins a arribar a un gruix de 25 a 35 cm i una densitat seca no inferior al 100% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat. - adequació de tapa/es de registre existents a cota del paviment	8,59	0,000	0,00

**PRESSUPOST**

5	P924-0019	m2	<p>Tot inclòs completament acabat. (P - 32)</p> <p>Estabilització de camins amb procediment certificat tipus terra sòlida o equivalent. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- logística per a la realització del procediment certificat (equip mecànic, tècnic i humà)</li> <li>- reperfilat previ de l'esplanada, si fos necessari</li> <li>- preparació de la base, inclou p.p. de subministrament de terres, formació encaixos i punts infiltració, si fos necessari</li> <li>- actuacions de millora de drenatge paviment existent</li> <li>- preparació de la caixa</li> <li>- subministrament i mescla del material amb la següent composició: terra del lloc, aditius naturals, ciment, aigua.</li> <li>- estesa del material amb mitjans manuals i/o mecànics</li> <li>- compactació al 95% PM i anivellament</li> <li>- formació de juntes de dilatació, contracció i de treball</li> <li>- adequació de tapa/es de registre existents a cota del paviment</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat. (P - 31)</p>	28,55	0,000	0,00
6	P912-0020	m3	<p>Estabilització de camins "in situ" mitjançant tractament del sòl amb aportació de calç o ciment. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- reperfilat previ de l'esplanada, si fos necessari</li> <li>- actuacions de millora de drenatge paviment existent</li> <li>- preparació de la caixa</li> <li>- subministrament de calç aèria hidratada CL 90-S o ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N per a estabilització de sòls</li> <li>- barreja homogènia i uniforme del conglomerant amb terra del lloc, i eventualment aigua, amb l'objectiu de disminuir la seva plasticitat i susceptibilitat a l'aigua o augmentar la seva resistència</li> <li>- estesa de material sobre el terreny, anivellat, refinat i compactat al 95 % del Proctor Modificat amb mitjans mecànics</li> <li>- formació de juntes de dilatació, contracció i de treball</li> <li>- adequació de tapa/es de registre existents a cota del paviment</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat. (P - 28)</p>	18,01	120,000	2.161,20
7	P965-0021	m	<p>Vorada/peça de confinament de pedra. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- excavació de rasa en tot tipus de terreny amb mitjans mecànics/manuals</li> <li>- construcció de base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió, de 20 a 30 cm.</li> <li>- subministrament de vorada de pedra licorella del lloc i col·locació sobre base, rejuntada.</li> <li>.- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament.</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat. (P - 33)</p>	41,52	0,000	0,00
8	P966-0022	m	<p>Vorada/peça de confinament de xapa d'acer corten. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- excavació de rasa en tot tipus de terreny amb mitjans mecànics/manuals</li> <li>- construcció de base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió, de 20 a 30 cm.</li> <li>- subministrament de xapa d'acer corten de 8-10 mm de gruix i 200-300 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i col·locada sobre base</li> <li>.- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un</li> </ul>	62,18	0,000	0,00

**PRESSUPOST**

9	P9U4-0023	m	gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat. (P - 34)  Vorada/peça de confinament de fusta. Compren els treballs següents: - excavació de rasa en tot tipus de terreny amb mitjans mecànics/manuals - Subministrament i col·locació de tauló de fusta (pi roig, roure o castanyer d'acord a les especificacions de la DF) de 18 a 22 cm d'alçada i 12 cm d'ample, amb tractament de sals de coure per un grau de protecció profunda - col·locació del encintat amb fixacions amb acer corrugat o amb base de formigó de 10x30 cm - inclou fixacions metàl·liques i/o construcció de base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió, de 20 a 30 cm .- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat, segons especificacions de la DF. (P - 37)	24,60	0,000	0,00
10	P2258-0034	m3	Reblert, estesa i compactació de bassals, petits esvoracs o xaragalls puntuals en paviment amb mitjans manuals i/o petita maquinària tipus minicarregadora amb terres adequades de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM. - anivellament del perfil - eliminació de sots, pedregam, bassals i xaragalls, així com l'eliminació de l'aigua si fos necessari - el regat i compactat per a regularització i consolidació amb picó vibrant de guiat manual - adequació de tapa/es de registre existents a cota del paviment Criteri d'amidament: el preu s'aplicarà en actuacions amb una superfície inferior a 2 m2. Tot inclòs completament acabat. (P - 22)	44,09	2,000	88,18
<b>TOTAL</b>		<b>CAPÍTOL</b>	<b>01.05</b>			<b>37.271,48</b>

OBRA 01 PRESSUPOST ESTIMAT ANUAL  
CAPÍTOL 06 SANEJAMENT I CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
------	------	----	------------	------	-----------	--------

<b>PRESSUPOST</b>					Pàg.: 13	
1	PD53-0024	m	Neteja de cuneta de qualsevol tipus. Compren els treballs següents: - retirada amb mitjans manuals i/o mecànics del material acumulat a l'interior de la cuneta: troncs, branques, petites plantes, mala herba, brossa, fustes caigudes, runes, escombraries, etc... - càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat. (P - 38)	2,26	340,640	769,85
2	PD53-0025	m	Neteja i restitució de cuneta de qualsevol tipus. Compren els treballs següents: - retirada amb mitjans manuals i/o mecànics del material acumulat a l'interior de la cuneta: troncs, branques, petites plantes, mala herba, brossa, fustes caigudes, runes, escombraries, etc... - restitució de la cuneta existent - reperfilat de bermes i talussos	8,76	10,000	87,60

**PRESSUPOST**

			- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.  (P - 39)			
3	PD5F-0026	m	Construcció de cuneta de terres. Compren els treballs següents: - excavació de rasa tot tipus de terreny amb mitjans mecànics i/o manuals - formació de cuneta de 50-100 cm d'amplada i 33 cm de fondària - reperfilat de berms i talussos - càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat. (P - 43)	4,76	100,000	476,00
4	PD5E-0027	m	Construcció de cuneta de formigó. Compren els treballs següents: - excavació de rasa tot tipus de terreny - reperfilat de berms i talussos - formació de cuneta de 50-100 cm d'amplada i 25-33 cm de fondària en "V" o trapezial segons especificacions de la DF, de formigó HNE-20/P/10 d'un gruix de 10 cm, acabat llis amb junts. - càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat. (P - 42)	29,31	0,000	0,00
5	P9B3-0028	m2	Construcció de cuneta de pedra. Compren els treballs següents: - excavació de rasa tot tipus de terreny - reperfilat de berms i talussos - subministrament i col·locació de pedra calcària entre 5-15 cm de diàmetre - inclou malla geotèxtil per evitar soterrament i ancoratges en camins de molta pendent - càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat. (P - 35)	58,61	0,000	0,00
6	P9B3-0029	m2	Construcció de gual de llambordins per a canalització superficial del camí. Compren els treballs següents: - excavació de rasa en tot tipus de terreny amb mitjans manuals i/o mecànics, mides a definir per la D.F. - condicionament, neteja i sanejament de la base d'assentament amb mitjans manuals/mecànics - inclou excavacions en tot tipus de terreny, terraplenats necessaris i compactació terreny - subministrament i col·locació de llambordins per a formació del gual seguint indicacions de la D.F. - càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.  (P - 36)	69,49	0,000	0,00
7	PD5F-0030	m2	Construcció de trenca de terres per la canalització d'aigües	33,47	36,000	1.204,92

**PRESSUPOST**

			superficials del camí. Compren els treballs següents: - formació de trenca, amb terra del lloc, d'amplada i alçada variable a definir per la D.F., amb mitjans mecànics i/o manuals Tot inclòs completament acabat. (P - 44)			
8	PD5S-0031	m3	Construcció de rases drenants. Compren els treballs següents: - excavació de rasa en tot tipus de terreny de profunditat variable a definir per la D.F., amb mitjans mecànics i/o manuals amb una pendent mínima del 0,50% - preparació de la base d'assentament amb piconatge del fons, formació de pendents i disposició de làmina geotèxtil no teixit de 150 g/m2 amb doble solapament - subministrament i col·locació en el fons de la rasa de tub ranurat de diàmetre entre 160-300 mm, - reblert amb grava filtrant a 25 cm de gruix per sobre de la generatriu superior del tub, tot embolcallat amb làmina geotèxtil, reblert amb capa de sorra i terres d'excavació. Inclou materials i compactació final del 95% PM - càrrega mecànica i/o manual del material sobrant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat. (P - 46)	73,46	0,000	0,00
9	PD5R-0032	m3	Construcció de pous filtrants. Compren els treballs següents: - excavació de pou en tot tipus de terreny de profunditat i amplada variable a definir per la D.F., amb mitjans mecànics i/o manuals - preparació de la base d'assentament amb piconatge del fons, formació de pendents i disposició de làmina geotèxtil no teixit de 150 g/m2 amb doble solapament, inclou connexions necessàries - subministrament, estesa i compactació de grava de drenatge en tongades de 25 cm, tot embolicat en un geotèxtil no teixit - inclou reblert de terres de la part superior del pou i compactació final del 95% PM - càrrega mecànica i/o manual del material sobrant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat. (P - 45)	104,74	0,000	0,00
10	PD53-0035	m	Neteja pas salvacunetes i clavegueres amb tub de diàmetre inferior a 1,00 metre, inclòs par proporcional de pous i reixes, amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a l'abocador de materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Tot inclòs completament acabat. (P - 40)	26,71	0,000	0,00
11	PD5V2-0036	m2	Formació d'embocadura per a tub de diàmetre 100, inclòs excavació, encofrat de laterals per a formació d'aletes amb formigó HM-30/B/20/XF1+XM1, emmacat de pedra a la base sobre 15 cm de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 d'anivellació i reblert posterior dels laterals (P - 47)	159,05	0,000	0,00
12	PDC5-0037	m3	Estructura per a sistema urbà drenant SUD modular amb peces de polipropilè de 500x500x250 mm formant una peça prismàtica de mides 1x1x1 m i embolcallat amb geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 130 a 140 g/m2, col·locat sense adherir (P - 49)	289,48	0,000	0,00
13	PD5V3-0038	m	Drenatge transversal de vial amb 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 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3,	275,68	0,000	0,00

**PRESSUPOST**

			unió amb maniguets, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra i amb reblert de protecció amb formigó en massa fins a 15 cm per sobre de la generatriu del tub i reblert de la rasa amb terres de la pròpia excavació (P - 48)			
14	P228-0039	m3	Rebliment de material filtrant en drenatges, amb grava de pedrera de 20 a 40 mm, sense fins, inclòs estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 23)	31,56	0,000	0,00
15	PD56-0041	m	Construcció d'interceptor. Compren els treballs següents: - excavació de rasa tot tipus de terreny amb mitjans mecànics i/o manuals - construcció caixa per a interceptor de 84x50 cm amb parets de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10, sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM-20/B/20/X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6a - bastiment i reixa tipus Barcelona 10 de fosa dúctil, recolzada, de 1000x500x10 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb un pes de la reixa de 38.5 kg, col·locat amb morter - càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat. (P - 41)	737,05	1,000	737,05
<b>TOTAL</b>		<b>CAPÍTOL</b>	<b>01.06</b>			<b>3.275,42</b>