



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació**

Núm. expedient:

Títol: Arranjament del vial estratègic CAMI-3-11 del Perímetre de Protecció Prioritària T3
Muntanyes de Prades-Bosc de Poblet

Document: - Projecte
- Assistència tècnica



Inclòs en:

**PPP T3 Muntanyes de Prades-Bosc de
Poblet**

Forest o zona d'actuació:

Plans i Baridana (FUP 54)

Terme municipal:

Montblanc

Comarca:

Conca de Barberà

Codi àrea geogràfica:

43

Autor/a del projecte:

Memòria ☒

Plànols ☒

Plec de prescripcions tècniques ☒

particulars ☒

EBSS ☒

Pressupost ☐

I. MEMÒRIA	4
1. OBJECTE I JUSTIFICACIÓ	5
2. ÀMBIT D'ACTUACIÓ	5
3. AFECTACIONS.....	6
3.1 Xarxa Natura 2000.....	6
3.2 Pla d'espais d'interès natural (PEIN).....	6
3.3 Àrea d'interès faunístic i florístic (AIFF).....	6
3.4 Hàbitats d'interès comunitari (HIC)	6
3.5 Camins ramaders.....	6
4. DESCRIPCIÓ I CONDICIONS D'EXECUCIÓ DE LES ACTUACIONS	7
4.1 Descripció de les tasques a realitzar	7
4.2 Condicions d'execució dels treballs	7
4.3 Condicionats tècnics	7
4.4 Fauna i flora.....	7
4.5 Topografia	8
4.6 Risc d'incendi.....	8
4.7 Titularitat.....	8
5. PRESSUPOST.....	8
II. PLÀNOLS	10
Situació.....	11
Arranjament.....	12
FAT.....	13
Secció transversal del gual	14
Planta del gual.....	15
III. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS	16
CAPÍTOL 1: NATURALESA DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES.....	17
1.1. Objecte del Plec de prescripcions tècniques particulars	17
1.2. Aplicació.....	17
CAPÍTOL 2: DIRECCIÓ I INSPECCIÓ DELS TREBALLS	17

2.1.	Direcció dels treballs	17
2.2.	Funcions per a l'enginyer/a	17
CAPÍTOL 3: DESENVOLUPAMENT I CONTROL DELS TREBALLS		18
3.1.	Maquinària i elements de treball.....	18
3.2.	Materials	18
3.3.	Modificacions	18
3.4.	Amidament i valoració	18
3.5.	Control de qualitat	19
3.6.	Senyalització i tancament.....	19
CAPÍTOL 4: DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS.....		19
4.1.	Objecte	19
4.2.	Arranjament del vial	19
4.3.	Construcció del gual.....	20
4.4.	Franja auxiliar de trànsit	21
4.5.	Tractament de les restes vegetals.....	23
4.6.	Dimensionament de les actuacions	23
CAPÍTOL 5: DISPOSICIONS GENERALS		24
5.1.	Execució dels treballs.....	24
5.2.	Termini d'execució	24
5.3.	Obligacions de l'empresa	24
CAPÍTOL 6: RESTRICCIONS TEMPORALS		24
6.1.	Restriccions per motius faunístics	24
6.2.	Limitacions per període de màxim risc d'incendis.....	25
CAPÍTOL 7: QÜESTIONS NO PREVISTES EN AQUEST PLEC		25
IV. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT		26
1.	OBJECTE DE L'ESTUDI	27
2.	CARACTERÍSTIQUES DELS TREBALLS.....	27
2.1.	Descripció dels treballs i situació.....	27
2.2.	Pressupost d'execució	27

3.	DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT	27
3.1.	Mesures generals de prevenció i protecció	28
3.2.	Identificació dels riscos	30
4.	MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ.....	32
4.1.	Mesures de protecció col·lectiva	32
4.2.	Mesures de protecció individual	32
4.3.	Mesures de protecció a tercers	33
5.	MEDICINA PREVENTIVA	33
5.1.	Formació	33
5.2.	Farmacíola	33
5.3.	Assistència a accidentats	33
5.4.	Reconeixements mèdics	34
6.	NORMATIVA APLICABLE.....	34
V.	PRESSUPOST	38
Imatge 1.	Regla dels tres talls	22
Imatge 2.	Representació del tall correcte i del llavi de tancament de la ferida.	22

I. MEMÒRIA

1. OBJECTE I JUSTIFICACIÓ

L'objecte d'aquest projecte és executar l'arranjament del vial estratègic CAMI-3-11, planificat en el Projecte d'infraestructures estratègiques i bàsiques de prevenció d'incendis forestals del Perímetre de Protecció Prioritària T3 Muntanyes de Prades-Bosc de Poblet. La finalitat de l'actuació és convertir-lo en un vial classificat com a secundari, és a dir, un vial d'entre 3 i 6 metres d'amplada amb sobreamples disposats cada 100-150 metres que permetin el pas creuat dels vehicles. A part que el camí presenti suficient amplitud, també s'ha de garantir la visibilitat dels vehicles. Per aquest motiu, es preveu l'obertura d'una franja auxiliar de trànsit (FAT) de 2 metres a banda i banda del vial. D'aquesta manera, en cas d'emergència, els mitjans d'extinció terrestres podran circular-hi amb seguretat.

A més, l'arranjament d'aquest camí és cabdal per les connexions que proporcionarà, ja que unirà el camí estratègic del Coll de la Mola, recentment arranjat i amb gran amplitud, amb la carretera TV-7044. Així doncs, per als habitants de les masies de la Bartra representarà una altra via de sortida, perquè podran dirigir-se cap a la carretera o cap a la pista del Coll de la Mola, la qual dona accés a la pedania de Rojals. Així mateix, els mitjans d'extinció terrestres tindran garantit l'accés al punt d'aigua 2029 en ambdós sentits.

2. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

La major part de l'àmbit d'actuació se situa dins de la forest "Plans i Baridana" (CUP-54), ubicada al terme municipal de Montblanc, a la comarca de la Conca de Barberà. No obstant això, el projecte també afecta una petita superfície de propietat privada.

La forest de "Plans i Baridana" es va declarar d'utilitat pública mitjançant la Resolució AAM/625/2014, de 13 de març de 2014, i es va incloure al Catàleg de Forests d'Utilitat Pública amb el número 54 de la província de Tarragona. Aquesta forest pertany a la Generalitat de Catalunya i té una superfície de 813,12 ha. A més, es localitza dins del Perímetre de Protecció Prioritària T3 Muntanyes de Prades-Bosc de Poblet, concretament en la zona nord-est.

El vial objecte d'arranjament és de titularitat pública, ja que pertany a l'Ajuntament de Montblanc.

3. AFECTACIONS

3.1 Xarxa Natura 2000

La totalitat de l'àmbit del projecte se situa dins de l'espai de la Xarxa Natura 2000 anomenat "Muntanyes de Prades" (ES5140008).

3.2 Pla d'espais d'interès natural (PEIN)

L'àmbit d'actuació s'ubica dins de l'Espai d'Interès Natural de les Muntanyes de Prades.

3.3 Àrea d'interès faunístic i florístic (AIFF)

D'acord amb la cartografia disponible, tot l'àmbit del projecte se situa dins d'una àrea d'interès faunístic i florístic, concretament en una zona de campeig i de cria de l'àguila cuabarrada (*Hieraaetus fasciatus*), espècie catalogada com amenaçada per la normativa vigent dins la categoria en perill d'extinció. Per aquest motiu, s'exclou de l'arranjament i de l'obertura de la FAT la part del vial més pròxima al niu, per assegurar en tot moment que els treballs es duguin a terme a més de 1.000 metres del niu.

3.4 Hàbitats d'interès comunitari (HIC)

Segons la cartografia vigent d'hàbitats d'interès comunitari (HIC) de Catalunya, en la superfície on s'executaran els treballs hi ha presència d'alzinars i carrascars (9340) amb caràcter no prioritari. En la part meridional del camí el recobriment d'aquest HIC és del 10%, i en la part septentrional, del 6%. A més, també hi ha presència de pinedes submediterrànies de pinassa (9530) amb caràcter prioritari i un recobriment del 10%.

Atès que l'actuació sobre la vegetació consisteix en la creació d'una franja auxiliar de trànsit (FAT) de 2 metres a banda i banda del vial, la qual cosa implica incidir fortament sobre l'estrat arbustiu i únicament talar els arbres que dificultin la visibilitat dels vehicles d'extinció d'incendis forestals, l'afectació a l'HIC prioritari (9530) es considera mínima.

3.5 Camins ramaders

No hi ha cap afectació dels eixos principals de transhumància documentats en l'àmbit de l'obra.

4. DESCRIPCIÓ I CONDICIONS D'EXECUCIÓ DE LES ACTUACIONS

4.1 Descripció de les tasques a realitzar

La relació dels treballs previstos és la següent:

- Arranjament del ferm per fer-lo practicable per als mitjans d'extinció terrestres. Aquesta actuació també inclourà la construcció d'un gual a fi de garantir la continuïtat del camí al punt on la pista interseca amb el barranc del Pirro.
- Obertura d'una franja auxiliar de trànsit de 2 metres a banda i banda del vial on es realitzarà una estassada arreu i la tala puntual dels arbres que dificultin la visibilitat dels vehicles d'extinció d'incendis forestals.

4.2 Condicions d'execució dels treballs

Els treballs es realitzaran d'acord amb allò que disposa el Plec de condicions tècniques particulars.

Tots els treballs es realitzaran sota la supervisió del facultatiu forestal que es designi de la Secció de Boscos i Recursos Forestals de Tarragona.

4.3 Condicionats tècnics

No es preveuen interrelacions negatives a causa de les actuacions ni a mig ni a llarg termini, al contrari, l'objectiu de l'actuació és dotar a la forest d'una infraestructura de prevenció d'incendis que servirà per protegir-la en cas d'emergència. Tot i això, es descriuen el condicionats a tenir en compte en la realització dels treballs.

4.4 Fauna i flora

L'àmbit del projecte està pròxim a un sector de cria d'àguila cuabarrada (*Aquila fasciata*). Amb la finalitat de no treballar dins d'aquest sector, s'ha exclòs la part meridional del camí. D'aquesta manera, els treballs s'executaran sempre a més de 1.000 metres del niu, és a dir, fora de la zona crítica de nidificació. Per aquest motiu, no es preveu cap afectació a aquesta espècie.

En l'àmbit de l'obra hi ha presència de pinedes submediterrànies de pinassa (HIC 9530) amb caràcter prioritari. Malgrat això, com que la tala serà únicament dels peus que dificultin la visibilitat dels mitjans d'extinció terrestres i només en una superfície d'1,406 ha, l'afectació sobre aquest HIC es considera gairebé nul·la.

Atès que el present projecte deriva de la necessitat d'executar treballs que van quedar pendents en un altre expedient, l'Oficina Territorial Ambiental de Tarragona, en data 12 de juliol de 2021, va informar de totes les afectacions presents en l'àmbit de l'obra. Aquest organisme va emetre un informe favorable amb dos condicionants, per una banda, treballar fora del període de nidificació de l'àguila cuabarrada, restricció que no afecta aquest projecte pel fet que els treballs previstos no se situen dins de cap àrea crítica d'aquesta au; i per l'altra, respectar qualsevol espècie vegetal protegida present en l'àmbit d'actuació.

4.5 Topografia

La topografia de l'àmbit del projecte permet la mecanització de la totalitat dels treballs.

4.6 Risc d'incendi

El municipi de Montblanc, on se situa l'àmbit del projecte, està declarat d'alt risc d'incendi segons el Decret 64/1995, de 7 de març. Per tant, d'acord amb el que disposa el Decret 206/2005, de 27 de setembre, sense autorització expressa i excepcional de la Direcció general de Boscos i Gestió del Medi, queda prohibit realitzar treballs forestals que generin restes vegetals entre el 15 de juny i el 15 de setembre, ambdós inclosos.

A més, en un nivell de perill molt alt o extrem en el mapa de perill diari d'incendi forestal, durant tot l'any, queda prohibida la utilització de maquinària i equips, el funcionament dels quals, generi deflagració, espurnes o descàrregues elèctriques, en terrenys forestals i en una franja de 400 metres al seu voltant.

4.7 Titularitat

El camí de la Bartra és de titularitat municipal. La FAT està projectada sobre finques de la forest pública "Plans i Baridana" i sobre finques privades. Pel que fa a l'últim cas, es disposa de les autoritzacions dels propietaris.

5. PRESSUPOST

El pressupost s'ha elaborat emprant els preus del Banc BEDEC.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ	19.404,00 €
IVA 21%.....	4.849,06 €
PRESUPOST GENERAL.....	27.939,82 €

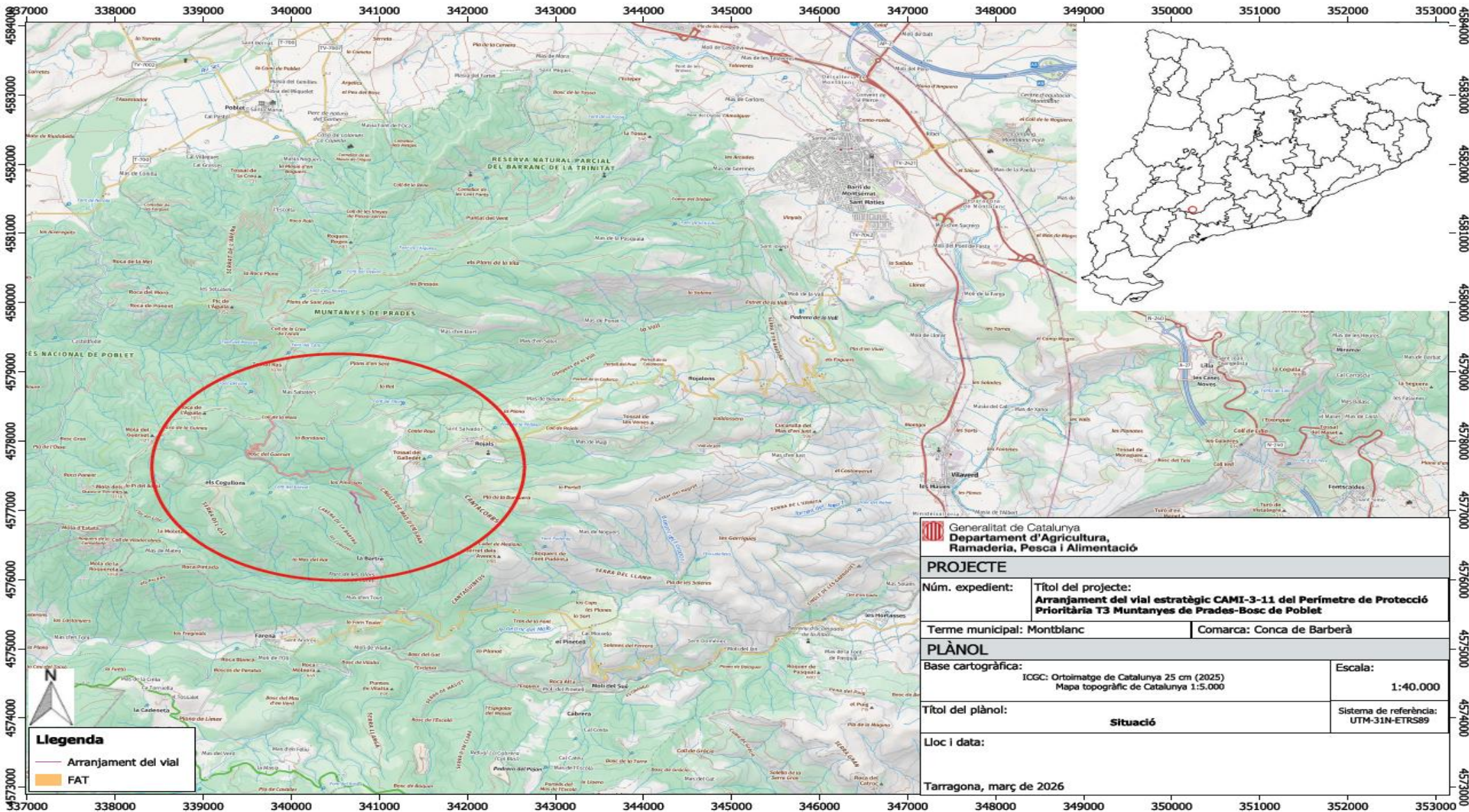
El pressupost total d'execució ascendeix a la quantitat de vint-i-set mil nou-cents trenta-nou euros amb vuitanta-dos cèntims (27.939,82 €).

L'Enginyera tècnica forestal

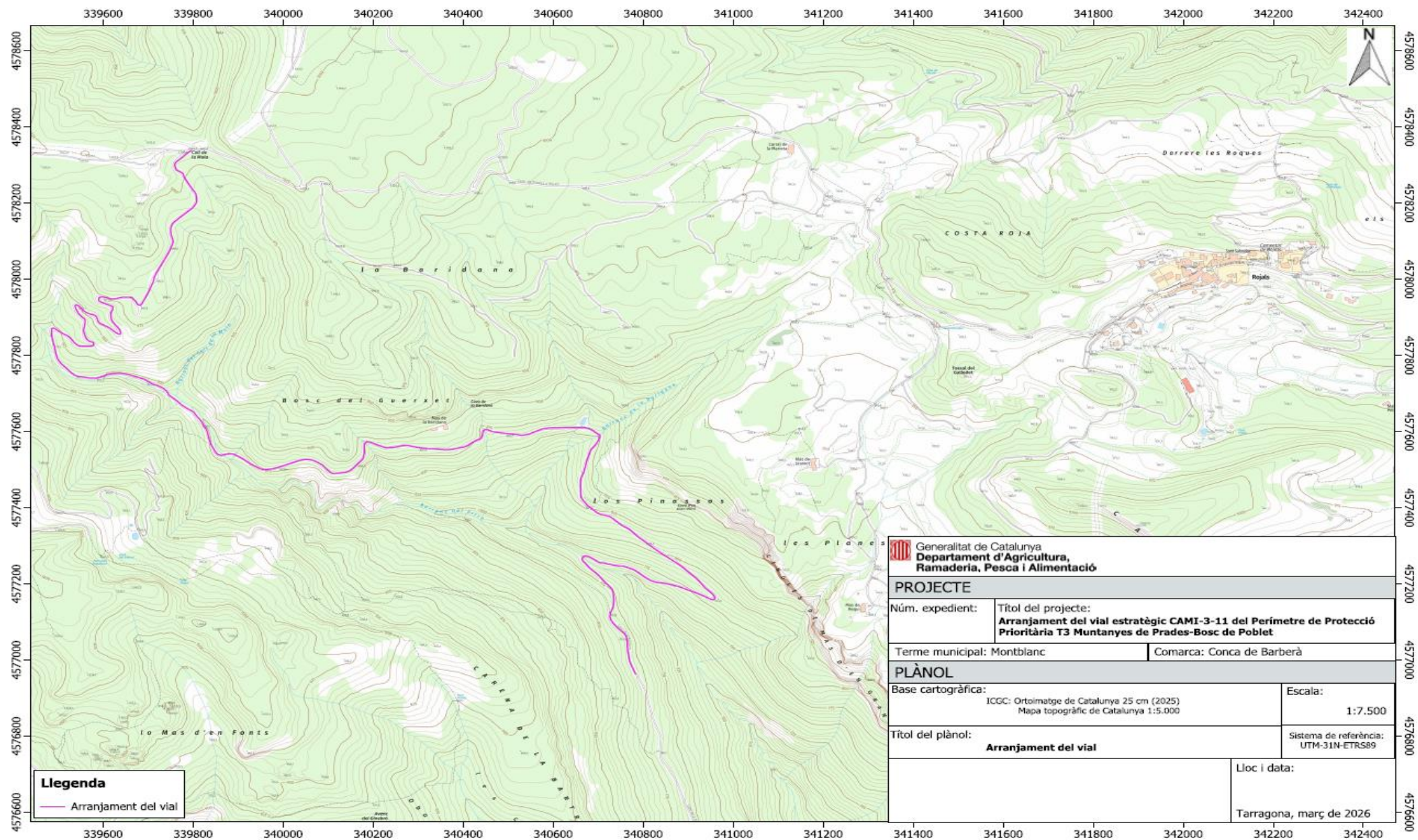
Tarragona, 2 de març de 2026

II. PLÀNOLS

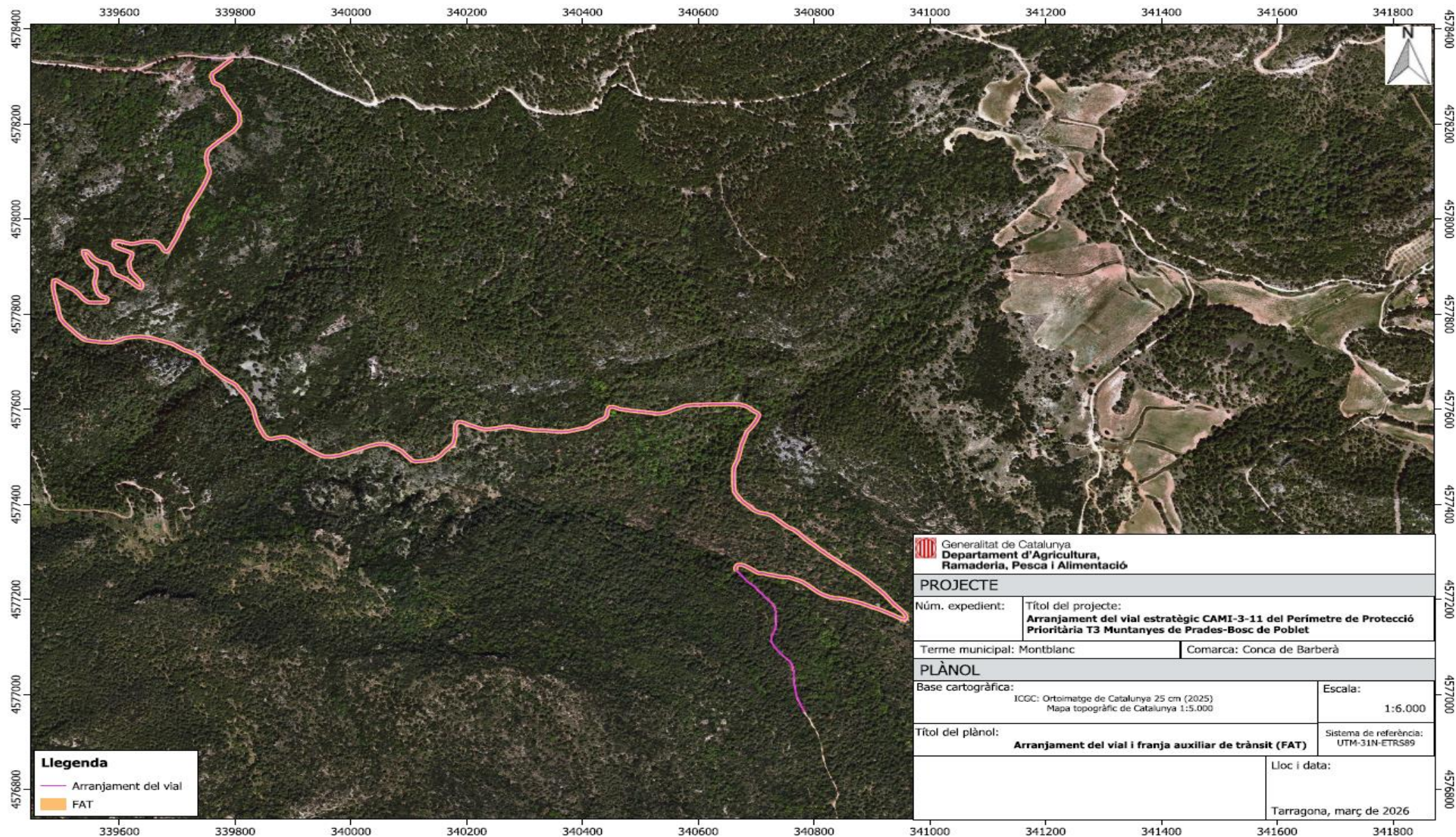
Situació



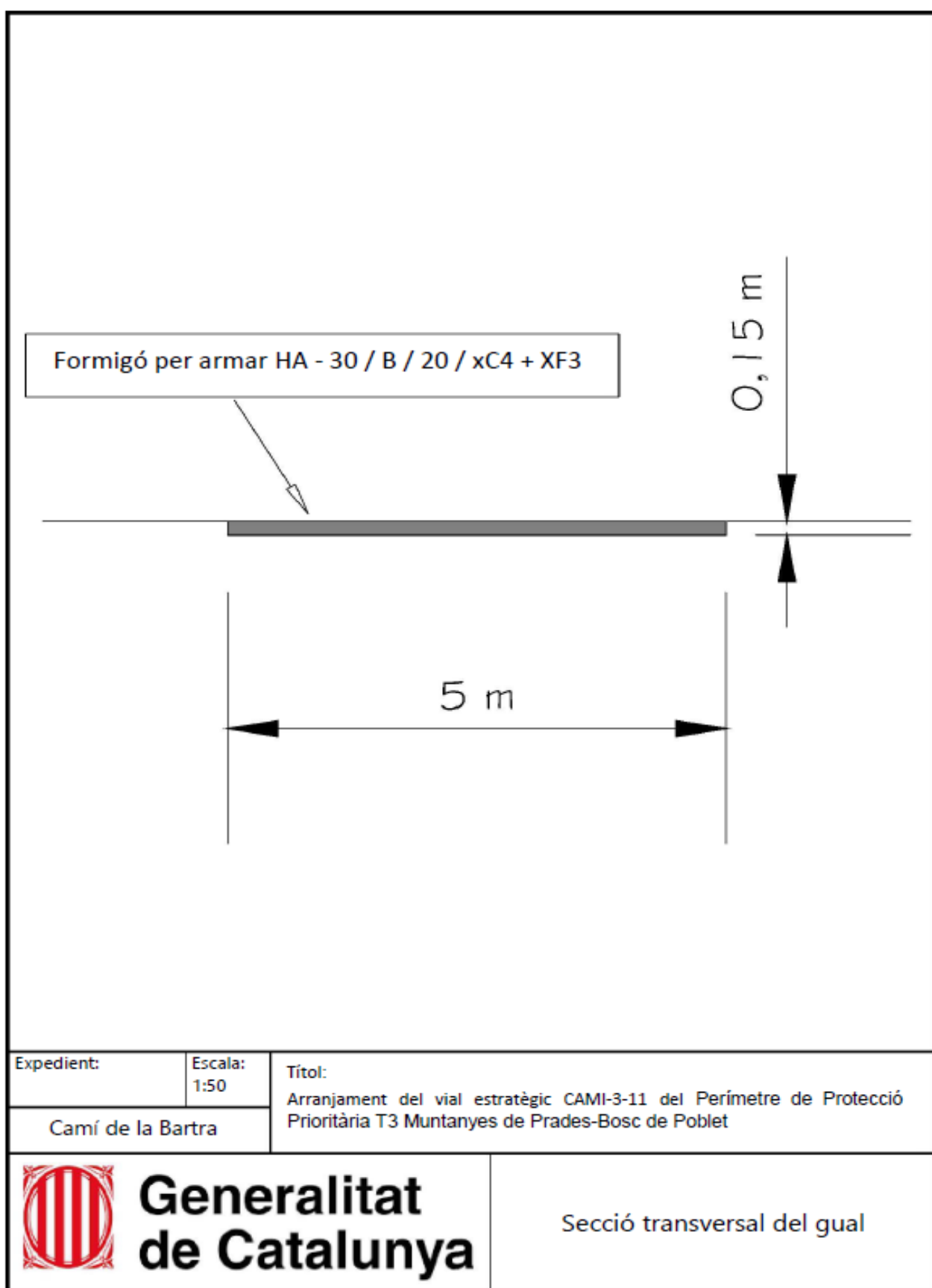
Arranjament



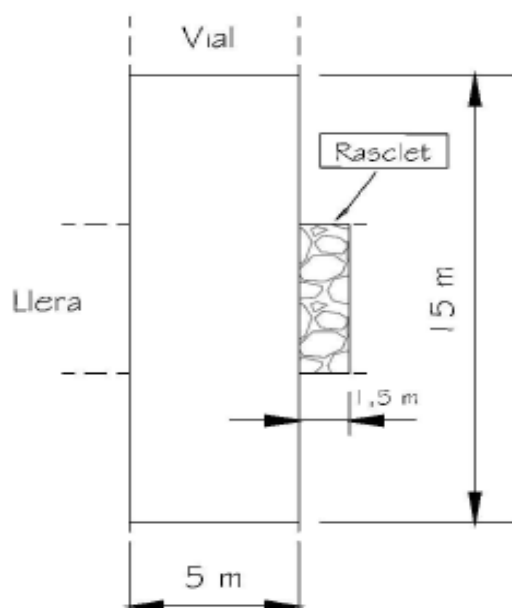
FAT



Secció transversal del gual



Planta del gual



Expedient:	Escala 1:200	Títol: Arranjament del vial estratègic CAMI-3-11 del Perímetre de Protecció Prioritària T3 Muntanyes de Prades-Bosc de Poblet
Camí de la Bartra		



**Generalitat
de Catalunya**

Planta del gual

III. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

CAPÍTOL 1: NATURALES A DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

1.1. Objecte del Plec de prescripcions tècniques particulars

Aquest plec de prescripcions tècniques particulars té per objecte establir el conjunt d'instruccions per a l'execució dels treballs de l'arranjament del vial estratègic CAMI-3-11 del Perímetre de Protecció Prioritària T3 Muntanyes de Prades-Bosc de Poblet.

Aquest plec conté les condicions tècniques que han de regir l'execució dels treballs, incloent la descripció de la realització de les diferents unitats d'obra, les característiques dels materials, maquinària i eines a utilitzar i els diferents controls de qualitat. Es detallarà la manera de procedir per realitzar els mesuraments, valoracions i abonaments de les diferents unitats d'obra.

1.2. Aplicació

Les prescripcions d'aquest plec s'aplicaran als treballs esmentats en el paràgraf anterior, els quals estaran dirigits i controlats per la Secció de Boscos i Recursos Forestals de Tarragona i la Direcció General de Boscos i Gestió del Medi.

CAPÍTOL 2: DIRECCIÓ I INSPECCIÓ DELS TREBALLS

2.1. Direcció dels treballs

La direcció, control i vigilància dels treballs serà competència de la Secció de Boscos i Recursos Forestals de Tarragona i de la Direcció General de Boscos i Gestió del Medi.

2.2. Funcions per a l'enginyer/a

Les funcions de l'enginyer a l'obra són les següents:

- Garantir que els treballs s'ajustin al projecte aprovat, o als canvis autoritzats i comunicats amb antelació.
- Definir aquelles condicions tècniques que el plec de prescripcions corresponent deixa a la seva decisió.
- Resoldre totes les qüestions tècniques que sorgeixen en la interpretació de les condicions d'execució dels treballs i de les condicions dels materials.
- Estudiar les incidències o problemes plantejats durant l'execució dels treballs i en cas que sigui necessari, tramitar la modificació d'aquests mitjançant les propostes corresponents.

CAPÍTOL 3: DESENVOLUPAMENT I CONTROL DELS TREBALLS

3.1. Maquinària i elements de treball

L'enginyer/a assignat/da a l'obra haurà d'aprovar els equips, maquinària, utillatges o instal·lacions que s'hauran d'utilitzar durant l'execució dels treballs.

La maquinària i tots els altres elements de treball hauran d'estar en perfectes condicions de funcionament i restaran adscrits a l'obra durant el temps d'execució dels treballs. Aquests no podran sortir de l'obra sense l'autorització del director/a de l'obra.

3.2. Materials

Hauran de seguir-se les recomanacions que senyalen els documents informatius del projecte i les observacions complementàries que dicti l'enginyer/a d'obra. En cap cas podran ésser arreglats i utilitzats materials que tinguin una procedència que no hagi estat aprovada abans pel director/a de l'obra.

3.3. Modificacions

En cap cas l'enginyer/a podrà introduir modificacions en les obres projectades sense l'aprovació tècnica prèvia ni la corresponent autorització per a dur-les a terme.

3.4. Amidament i valoració

Les superfícies i distàncies sempre s'entenen en projecció horitzontal, mai en la longitud del terreny en pendent.

S'abonarà per unitats tractades d'acord amb els preus del contracte. Es liquidarà per unitats (ha, km, ut, etc.) totalment finalitzades d'acord amb el que preveu el present plec i els plànols.

Els amidaments d'obra que han de servir de base per a les certificacions s'efectuaran per la direcció d'obra o per la persona que aquesta designi. L'empresa adjudicatària haurà de nomenar un representant per intervenir en aquests amidaments, el qual haurà de manifestar les objeccions que consideri oportunes o que estimi fonamentades.

Les despeses derivades de qualsevol excés d'obra que no hagi estat autoritzat per escrit per la direcció d'obra són a càrrec del contractista. En aquest cas, la direcció pot decidir la restitució necessària per ajustar l'obra a la definició inicial de la memòria valorada.

3.5. Control de qualitat

El contractista ha de seguir les indicacions de la direcció d'obra per a les proves o els assaigs que aquesta consideri convenient per dur a terme el control de qualitat corresponent. Les gestions per a la contractació de l'empresa de control de qualitat van a càrrec del contractista, amb el suport i el vistiplau de la direcció d'obra.

El cost dels assaigs duts a terme per l'empresa de control de qualitat va a càrrec del contractista.

3.6. Senyalització i tancament

Durant l'execució de les obres, els treballs hauran de romandre degudament senyalitzats. Sempre que les necessitats de l'obra ho requereixin, el contractista haurà de restringir l'accés al camí. Tots els elements de senyalització i tancament del vial aniran a càrrec de l'adjudicatari.

CAPÍTOL 4: DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

4.1. Objecte

L'objecte d'aquest projecte és executar una de les infraestructures de prevenció d'incendis planificades en el Projecte d'infraestructures estratègiques i bàsiques de prevenció d'incendis forestals del Perímetre de Protecció Prioritària T3 Muntanyes de Prades-Bosc de Poblet. En concret, l'arranjament d'un vial classificat com a terciari amb la finalitat de convertir-lo en un vial classificat com a secundari. A més, també es preveu l'obertura de la FAT associada.

4.2. Arranjament del vial

L'arranjament del ferm es dividirà en les següents fases:

- 1) Adaptació de la plataforma:
 - Eixamplament de la plataforma.
 - Modificació del pendent transversal per facilitar l'evacuació de l'aigua i evitar la creació de bassals.
- 2) Perfilat del ferm:
 - Reparació de trencaaigües existents.
 - Creació de trencaaigües per desviar l'aigua i evitar la creació de xaragalls.
 - Reducció del pedregam i dels afloraments rocosos del ferm.

4.3. Construcció del gual

Es construirà un gual de formigó sobre la llera del barranc del Pirro al seu pas per la pista forestal de la Bartra. L'objectiu d'aquesta actuació és garantir la continuïtat del camí durant els períodes de circulació de cabal. A més, es construirà una petita escullera (rastrell), aigües avall, de 60 centímetres de gruix, d'1,5 metres d'ample i de la longitud corresponent a l'amplada de la llera. Aquesta petita escullera reforçarà la sortida del gual i evitarà futures soscavacions.

Per a la construcció del gual s'utilitzarà formigó per armar HA - 30 / B / 20 / xC4 + XF3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m³ i relació aigua ciment $\leq 0,55$.

L'obra de pas tindrà les mides següents:

Longitud (m)	Amplada (m)	Gruix(m)	Superfície(m ²)	Volum(m ³)
15	5	0,15	75	11,25

La unitat d'obra de construcció del gual inundable inclou les operacions següents:

- Preparació de la superfície d'assentament.
- Col·locació de l'armadura.
- Col·locació i vibratge del formigó.
- Realització de la textura superficial i creació de junts cada 4 metres.
- Protecció del formigó i cura.

Les condicions del procés d'execució són les següents:

- El formigonat s'ha de fer a una temperatura ambient entre 5°C i 40°C.
- S'ha de vibrar fins a aconseguir una massa compacta, sense que es produeixin segregacions.
- Durant el temps de cura i fins a aconseguir el 70% de la resistència prevista, s'ha de mantenir la superfície del formigó humida. Aquest procés ha de durar com a mínim 15 dies en temps calorós i sec, i 7 dies en temps humit.
- El paviment no s'ha de trepitjar durant les 24 hores següents a la seva formació.
- Les toleràncies d'execució són:
 - Gruix: $\pm 10\%$ del gruix
 - Nivell: ± 10 mil·límetres
 - Planor:
 - En direcció longitudinal: ± 3 mil·límetres amb regla de 3 metres
 - En direcció transversal: ± 6 mil·límetres amb regla de 3 metres

Les condicions que ha de complir el gual per tal de ser acceptat són les següents:

- No ha de tenir esquerdes ni discontinuïtats.
- La superfície acabada ha d'estar remolinada mecànicament.
- Ha de tenir la textura uniforme, amb la planor i el nivell previstos.
- Han d'haver-hi junts transversals cada 25 m² amb distàncies entre ells no superiors als 5 metres.
- Els junts han de ser d'una fondària més gran o igual d'un terç del gruix i d'una amplària de 3 mil·límetres.

La normativa de compliment obligatori és el Reial Decret 1247/2008, de 18 de juliol, pel qual s'aprova la instrucció de formigó estructural (EHE-08).

A part de l'anterior normativa, també s'ha de donar compliment a les instruccions per al disseny de guals aplicables en els casos de camins veïnals, vies i camins de servei i altres infraestructures de baixa intensitat de trànsit rodat de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA). D'acord amb aquestes instruccions, s'estableix que, en tractar-se d'un curs d'aigua intermitent, només s'admet la construcció de guals que no s'elevin significativament per sobre del perfil natural de la llera. Per aquest motiu, la plataforma del gual se situarà al nivell de la rasant actual o, com a màxim, superarà en 10 cm la cota de la llera. Més enllà d'aquests condicionants, l'ACA també estableix que l'obra s'ha d'executar, preferentment, en el període en què no circuli cabal per la llera. Així mateix, suggereix la incorporació de colorants al formigó per tal d'afavorir la integració de la infraestructura en el paisatge. Finalment, es determina que el gual no podrà interrompre el curs natural de l'aigua.

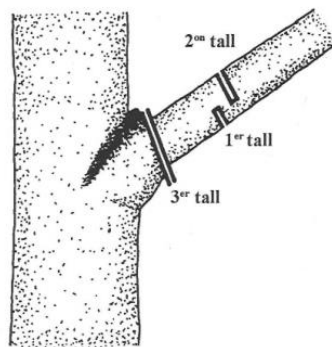
4.4. Franja auxiliar de trànsit

Els mitjans d'extinció d'incendis forestals han de poder veure amb antelació si ve un altre vehicle en sentit contrari, per aquest motiu s'ha de garantir una visibilitat a una distància de 50 metres. D'acord amb aquest requeriment, s'hauran d'eliminar els arbustos i arbres que dificultin la visibilitat dels vehicles.

L'abatiment dels peus es realitzarà arran de soca. L'alçada d'aquesta no podrà superar els 10 centímetres mesurats en el costat superior del pendent. Només en els casos que les soques impedeixin l'assoliment de l'amplada mínima de 4 metres de la plataforma del vial, estarà permès arrancar-les.

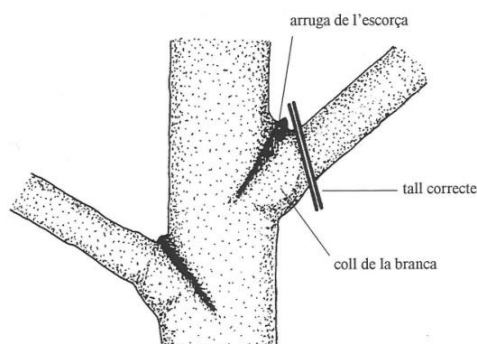
Els arbres de dins de la franja s'hauran de podar fins a 4 metres si les seves branques envaeixen la caixa del camí. En el cas contrari, la poda s'efectuarà fins als 2,5 metres.

Com a norma general s'ha de considerar que els talls de menor diàmetre són més fàcils de tancar i, per tant, causen menys danys que els grans. Els talls han de ser sempre nets i no han de provocar esqueixaments, per aquest motiu, s'han d'usar eines de tall adequades, en bon estat i ben afilades i desinfectades. En el cas de branques de cert diàmetre i pes, s'ha de dur a terme la regla dels tres talls. És a dir, abans del tall definitiu s'han de fer primer dos talls de descàrrega. El primer tall se situarà a uns 30-45 cm del coll de la branca i no serà gaire profund. Mitjançant el segon tall, situat una mica més cap a l'exterior, la branca es trencarà i caurà. Finalment, amb el tercer tall s'eliminarà l'estaloc resultant sense perill d'esqueixament.

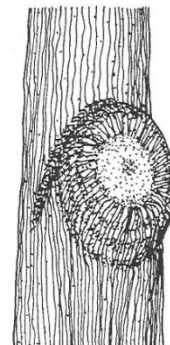


Imatge 1. Regla dels tres talls

El tall s'ha d'executar el més a prop possible del tronc, però tenint en compte que no s'han d'afectar l'arruga de l'escorça i el coll de la branca. És necessari que aquestes dues parts es conservin intactes pel fet que posteriorment formaran el llavi de tancament de la ferida.



Poda de branca lateral



Llavi de tancament de ferida

Imatge 2. Representació del tall correcte i del llavi de tancament de la ferida.

La direcció d'obra revisarà la poda. En cas que observin estalocs, s'exigirà un repàs.

També es durà a terme la selecció de tanys dels planifolis.

L'estassada es realitzarà preferentment amb mitjans mecànics (desbrossadora mecànica), sens perjudici de l'ús de mitjans manuals (desbrossadora manual) en aquells trams on s'escaigui. L'estassada serà arreu, llevat que es detectin de manera sobrevinguda elements o espècies protegits. Si en el transcurs de l'obra se n'observen, s'haurà d'avisar a la direcció d'obra tan aviat com sigui possible.

4.5. Tractament de les restes vegetals

Les restes que resultin dels treballs efectuats hauran de complir els criteris següents:

- Les restes menors de 5 centímetres de diàmetre hauran de tenir una longitud màxima de 20 cm i es repartiran homogèniament pel sol.
- Les restes d'entre 5 i 10 centímetres de diàmetres hauran de tenir una longitud màxima de 30 cm i es repartiran homogèniament pel sol.
- Les restes majors de 10 centímetres de diàmetres hauran de tenir una longitud màxima de 50 cm i es consideraran llenyes. Per aquest motiu, s'hauran de dipositar en els punts d'apilament prèviament indicats i autoritzats per la direcció d'obra.

Les restes es tractaran *in situ*, o bé es podran moure cap a zones amb millors condicions de treball on puguin accedir mitjans mecànics. No obstant això, en el cas que hi hagi costos suplementaris derivats d'aquesta darrera actuació, aniran a compte de l'adjudicatari.

4.6. Dimensionament de les actuacions

En els plànols se situen i dimensionen les actuacions d'aquest projecte.

Les dimensions del vial secundari venen determinades per la classificació de la xarxa viària del Pla INFOCAT. Aquesta classificació es concreta en vials primaris, secundaris i terciaris. En aquest cas, es volen assolir les dimensions de vial secundari, és a dir, camins entre 3 i 6 metres d'amplada amb sobreamples disposats cada 100-150 metres que permetin el pas creuat de vehicles.

Es dimensiona una amplada de FAT de 2 metres a banda i banda del vial, tot i que aquesta pot variar en funció de si es tracta d'un tram recte, on es pot reduir, o de revolts, on es pot eixamplar.

CAPÍTOL 5: DISPOSICIONS GENERALS

5.1. Execució dels treballs

Preferentment, la primera actuació que s'hauria de dur a terme és l'obertura de la franja auxiliar de trànsit, preveient que l'amplada de 2 metres començarà a comptar a partir del límit de la calçada ja eixamplada. Posteriorment, s'haurien de realitzar les operacions relatives a l'arranjament del ferm i a la construcció del gual.

5.2. Termini d'execució

El termini d'execució de les obres a realitzar s'iniciarà un cop s'aprovi el contracte i finalitzarà el 10 de desembre de 2026.

5.3. Obligacions de l'empresa

L'empresa estarà obligada a realitzar els treballs descrits en aquest plec i en la memòria d'acord amb les condicions especificades en aquests documents i en d'altres que es puguin afegir al contracte per part de l'Administració.

Per a la realització dels treballs, l'empresa farà l'organització que consideri més convenient i els mètodes que cregui oportuns. No obstant, si els procediments o l'organització fossin estimats inadequats, l'empresa complirà les normes que li siguin dictaminades.

L'empresa accepta la responsabilitat de la manca de precaucions en la realització dels treballs i per fer-los desatenent les instruccions.

L'empresa està obligada a complir la legislació vigent que de forma general afecti a la realització d'aquest contracte i prendre les mesures corresponents, principalment pel que fa a la protecció individual i col·lectiva dels seus treballadors.

CAPÍTOL 6: RESTRICCIONS TEMPORALS

6.1. Restriccions per motius faunístics

Amb la finalitat de no interferir amb la presència de l'àguila cuabarrada (*Aquila fasciata*), s'ha exclòs de l'arranjament la part meridional del vial. D'aquesta manera, els treballs es duran a terme en tot moment a més de 1.000 metres del niu i, en conseqüència, fora del sector de cria.

La Direcció de l'obra podrà aturar els treballs i/o modificar-ne la seva execució en cas que en fase d'execució dels treballs es detectin exemplars d'espècies de fauna i/o flora protegides i/o amenaçades.

6.2. Limitacions per període de màxim risc d'incendis

El municipi de Montblanc, on se situa l'àmbit del projecte, està declarat d'alt risc d'incendi segons el Decret 64/1995, de 7 de març. Per tant, d'acord amb allò que es disposa al Decret 206/2005, de 27 de setembre, sense autorització expressa i excepcional de la Direcció general de Boscos i Gestió del Medi, queda prohibit realitzar treballs forestals que generin restes vegetals entre el 15 de juny i el 15 de setembre, ambdós inclosos.

A més, en un nivell de perill molt alt o extrem en el mapa de perill diari d'incendi forestal, durant tot l'any, queda prohibida la utilització de maquinària i equips el funcionament dels quals generi deflagració, espurnes o descàrregues elèctriques en terrenys forestals i en una franja de 400 metres al seu voltant.

CAPÍTOL 7: QÜESTIONS NO PREVISTES EN AQUEST PLEC

Totes les qüestions tècniques que sorgeixin entre l'adjudicatari i l'Administració que no siguin previstes en les prescripcions d'aquest plec de prescripcions tècniques particulars, es resoldran d'acord amb la legislació vigent en la matèria.

Enginyera tècnica forestal

Tarragona, 2 de març de 2026

IV. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

1. OBJECTE DE L'ESTUDI

El present Estudi Bàsic de Seguretat i Salut en el Treball correspon al projecte: "Arranjament del vial estratègic CAMI-3-11 del Perímetre de Protecció Prioritària T3-Muntanyes de Prades" i s'elabora per tal de donar compliment a la normativa de prevenció de riscos laborals.

2. CARACTERÍSTIQUES DELS TREBALLS

2.1. Descripció dels treballs i situació

L'objecte d'aquest projecte és executar l'arranjament del vial estratègic CAMI-3-11 del Perímetre de Protecció Prioritària T3 Muntanyes de Prades-Bosc de Poblet. Aquest camí se situa en el terme municipal de Montblanc.

2.2. Pressupost d'execució

El pressupost total de l'obra del projecte "Arranjament del vial estratègic CAMI-3-11 del Perímetre de Protecció Prioritària T3 Muntanyes de Prades-Bosc de Poblet" és de vint-i-set mil nou-cents trenta-nou euros amb vuitanta-dos (27.939,82 €).

3. DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquests treballs, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors de manteniment.

Aquest estudi haurà de servir per donar unes directrius bàsiques a l'empresa adjudicatària de l'obra per tal de dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos laborals, facilitant el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret (RD) 1627/97.

El Reial Decret 1627/97, de 24 d'octubre, sobre "Disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció" estableix les disposicions a seguir i llur àmbit d'aplicació. A més, en aquesta obra s'han de complir obligatòriament totes les disposicions vigents desenvolupades a partir de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, i les seves modificacions. Les obligacions afecten tant el personal de l'obra com l'aliè, en tot el relacionat amb riscos d'accidents, malalties

professionals, instal·lacions d'higiene, benestar dels treballadors i seguretat i senyalització del trànsit de la mateixa obra i del de fora.

Es fa constar l'obligació que té el contractista de conèixer i complir aquestes disposicions encara que no se li notifiqui expressament, i es dóna prioritat a l'atenció i dedicació a la seguretat i salut, utilitzant tots els mitjans humans i materials necessaris per tal que aquesta sigui suficient.

En base a l'article 7 del RD 1627/97 i en aplicació de l'ESS, el contractista ha d'elaborar un Pla de seguretat i salut (PSS) en el treball, en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions que conté aquest document. El PSS s'haurà d'aprovar abans de l'inici de l'obra pel coordinador de seguretat i salut (CSS) o, quan no n'hi hagi, per la direcció facultativa. En obres de les administracions públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació de l'administració.

Es recorda que és obligatori, sempre que sigui factible, que en els centres de treball hi hagi el llibre d'incidències per al seguiment del PSS i de l'obra. Qualsevol anotació feta en el llibre s'haurà de donar a conèixer a la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores. A més, cal recordar que segons l'article 15 del RD 1627/97, els contractistes i subcontractistes han de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

Abans de començar els treballs, el promotor haurà d'avisar l'autoritat laboral competent, segons el model inclòs en l'annex III del RD 1627/97. El CSS mentre duri l'execució de l'obra, o qualsevol integrant de la direcció facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà paralitzar l'obra parcial o totalment, comunicant-ho a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, subcontractista i als representants dels treballadors.

Per altra banda, les responsabilitats dels coordinadors, de la direcció facultativa i del promotor no eximirà de les responsabilitats als contractistes i als subcontractistes (article 11).

Finalment, correspon al Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació fer el nomenament del CSS de l'obra.

3.1. Mesures generals de prevenció i protecció

L'article 10 del RD 1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'article 15 de la Llei 31/95, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals durant l'execució de l'obra i en particular en les activitats següents:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja.
- L'elecció de la ubicació dels llocs i àrees de treball, tenint el compte les condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació.
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars.
- El manteniment, el control previ a la posada en marxa del servei i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, per tal de corregir els defectes que poguessin afectar la seguretat i la salut dels treballadors.
- La delimitació i habilitació de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, particularment si es tracta de matèries i substàncies perilloses.
- La recollida dels materials perillosos utilitzats.
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes.
- L'adaptació, en funció de l'evolució de l'obra, del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar als diferents treballs o fases de treball.
- La cooperació entre els contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms.
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol tipus de treball o activitat que es realitzi a l'obra o a prop del lloc de l'obra.

Els principis d'acció preventiva establerts a l'article 15 de la Llei 31/95 són els següents:

1. L'empresa aplicarà les mesures que integrin el deure general de prevenció, d'acord amb els principis generals següents:

- Evitar riscos.
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar.
- Combatre els riscos des de l'origen.
- Adaptar el treball a la persona, en particular pel que fa a la concepció de llocs de treball i de producció, per reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els seus efectes en la salut.
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica.
- Substituir el que sigui perillós per coses que no tinguin o tinguin poc perill.
- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball.
- Adoptar mesures que posin la protecció col·lectiva per davant de la individual.
- Donar les instruccions que calgui als treballadors.

2. L'empresa tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encarregar els treballs.
3. L'empresa adoptarà les mesures necessàries per tal de garantir que només els treballadors que hagin rebut la formació adequada i suficient puguin accedir a les zones de risc greu i específic.
4. L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pugués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que impliquin determinades mesures preventives, que només es podran adoptar quan la magnitud d'aquests riscos sigui substancialment inferior als que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures.
5. Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte als seus treballadors, els treballadors autònoms respecte a ells mateixos i les societats cooperatives respecte als seus socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

3.2. Identificació dels riscos

Sens perjudici de les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables a l'obra establertes en l'annex IV del Reial Decret 1627/1997, s'enumeraran a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i que considerant que alguns d'ells es puguin donar durant tot el procés d'execució de l'obra, o bé ser aplicables a altres treballs.

S'haurà de parlar especial atenció als riscos més freqüents en les obres com són: caigudes, talls, cremades, erosions i cops. També s'haurà d'adoptar en cada moment la postura més apropiada pel treball que s'hagi de fer. A més a més, s'han de tenir en consideració les possibles repercussions a les estructures d'edificacions veïnes i posar atenció en minimitzar el risc d'incendi en tot moment. Tanmateix, els riscos relacionats hauran de tenir-se en compte per previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment, etc.).

A continuació es desglossen els riscos previstos durant l'execució de l'obra.

Mitjans i maquinària:

- atropellaments
- bolcades, caigudes de maquinària d'obra

- caigudes de la càrrega transportada
- generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- caigudes des de punts alts
- cops i ensopegades
- caigudes de materials i rebots
- ambient sorollós
- contactes elèctrics directes o indirectes
- accidents derivats de condicions atmosfèriques

Treballs previstos:

- caigudes des de punts alts
- cops i ensopegades
- caigudes de materials, rebots
- sobre esforç per postures incorrectes
- bolcades de munt de materials
- riscos derivats de l'emmagatzematge de materials
- riscos derivats del mal ús de maquinària, talls, punxades, etc.

Treballs de preparació del terreny:

- bolcades, caigudes de maquinària
- cops i ensopegades
- sobre esforç per postures incorrectes
- riscos derivats del desconeixement del terra durant l'excavació
- sobre esforç per excés de pes
- caigudes de materials, rebots
- accidents derivats de condicions atmosfèriques
- talls i punxades
- riscos derivats de la manipulació de materials

Relació no exhaustiva dels treballs que impliquen riscos especials (Annex II del R.D. 1627/97):

- Treballs amb riscos especialment greus de sepultura, esfondrament o caiguda d'altura, per particulars característiques de l'activitat realitzada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball.

- Treballs en els que l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc especialment greu o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible.
- Treballs en les proximitats de línies elèctriques d'alta tensió i treballs que exposin a un risc d'ofegament per immersió.
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis.

4. MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

Totes les proteccions, tant les col·lectives com les individuals tindran la mateixa prioritat en l'execució de l'obra. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els mitjans auxiliars, la maquinària i les eines. D'altra banda, els mitjans de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

4.1. Mesures de protecció col·lectiva

- Preveure que els vehicles de transport de persones a l'obra quedin aparcats en direcció a la sortida, de manera que en cas d'emergència, la fugida no es retardi pel fet d'haver de maniobrar.
- Disposar d'un pla d'emergències per a evacuació de la zona de l'obra en cas d'incendi, d'accidents o altres urgències.
- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents tasques i circulació dins de l'obra.
- Senyalització de les obres perilloses.
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a dins de l'obra com als vials exteriors.
- Deixar una zona lliure per al pas de la maquinària al voltant de la zona excavada.
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements.

4.2. Mesures de protecció individual

- Ulleres homologades contra la pols i antiprojeccions
- Casc de seguretat homologat
- Guants homologats per evitar el contacte directe amb els materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Calçat de seguretat amb sola antilliscant

- Protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Pantalons amb protecció contra els talls
- Utilitzar el cinturó de seguretat

4.3. Mesures de protecció a tercers

- Tancar, senyalitzar i il·luminar l'obra, si és necessari. El tancament ha d'impedir que persones foranes a l'obra puguin accedir-hi.
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació als vials exteriors.
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements i infraestructures veïnes.
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant els treballs de càrrega i descàrrega.

5. MEDICINA PREVENTIVA

5.1. Formació

Tot el personal ha de rebre, en ingressar a l'obra, una exposició de mètodes de treball i els riscos que aquests poden comportar, juntament amb les mesures de seguretat que s'hauran d'utilitzar per evitar-los.

Al personal més capacitats i idonis se li impartiran cursos de socorrisme i primers auxilis, de manera que tots els equips comptin amb algun socorrista.

5.2. Farmaciola

L'obra disposarà d'una farmaciola per a primers auxilis a la zona de l'obra i haurà de tenir el material especificat en l'Ordenança General de Seguretat i Higiene en el treball. A més hi haurà les farmaciols individuals de cada treballador i de cada màquina de l'obra. Es disposarà d'un lloc destinat a la farmaciola central. També serà necessària l'existència d'una farmaciola de tall en aquelles zones que estiguin allunyades de la farmaciola central. Les farmaciols es revisaran mensualment i s'haurà de reposar el material gastat.

5.3. Assistència a accidentats

A l'inici de l'obra s'informarà dels diferents centres mèdics als quals hauran de traslladar-se els accidentats. És convenient disposar, en un lloc ben visible i protegit, d'una llista

de telèfons i adreces dels centres assignats per a les urgències, ambulàncies, taxis, etc., per garantir en tot moment la rapidesa en el trasllat de possibles accidentats o per a qualsevol altra emergència. A continuació es relacionen els principals contactes necessaris en cas d'emergència:

Emergències de la Generalitat	112
CatSalut Respon	061
EAP-CAP Montblanc	977 86 00 89
Carrer Jaume Llecha, s/n. Montblanc (43400)	
Consultori local de la Riba	977 87 63 62
Carrer Era Ciurana, s/n. La Riba (43450)	
Hospital de Valls - PIUS	Centraleta- 977 61 30 00
Plaça de Sant Francesc, 1. Valls (43800)	Urgències - 977 61 20 20

5.4. Reconeixements mèdics

Tot el personal que comenci a treballar a l'obra s'haurà de sotmetre a un reconeixement mèdic previ, el qual haurà de repetir-se en el període d'un any.

6. NORMATIVA APLICABLE

- **Directiva 92/57/CEE** , de 24 de juny (DOCE: 26/08/92,) sobre les disposicions mínimes de seguretat i salut que s'han d'aplicar a les obres de construcció temporals o mòbils.
- **RD 1215/1997**, de 18 de juliol (BOE núm. 188, 07/08/97), sobre les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització dels equips de treball pels treballadors. És la transposició de la Directiva 89/655/CEE sobre utilització dels equips de treball. Modifica i deroga alguns capítols de l'Ordenança de seguretat i higiene en el treball 09/03/1971, (BOE: 16/3/71 i 6/4/71).
- **Llei 31/1995**, de 8 de novembre (BOE núm. 269, 10/11/95), de prevenció de riscos laborals.
- **RD 1627/1997**, de 24 d'octubre (BOE núm. 256, 25/10/97), pel que s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció. Transposició

de la Directiva 92/57/CEE. Deroga el RD 555/86 sobre la obligatorietat d'inclusió de l'estudi de seguretat i higiene en projectes d'edificació i obres públiques.

- **Llei 54/2003**, de 12 de desembre (BOE núm. 298, 13/12/2003), de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals. Complementa i reforma les normes de la Llei 31/1995.
- **RD 171/2004**, de 30 de gener, pel que es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials. BOE núm. 27, de 31 de gener de 2004.
- Normas de Homologación del Ministerio de Trabajo (**OM 17-5-74**, BOE 29-5-74).
- **RD 1109/2007**, de 24 d'agost, pel que es desenvolupa la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el Sector de la Construcció.

La Llei 31/1995 es desenvolupa mitjançant les disposicions següents:

- **Ordre de 9 de març de 1971** (BOE: 16 i 17/03/71), sobre l'Ordenança general de seguretat i higiene en el treball. Correcció d'errades: BOE: 06/04/71. Modificació: BOE: 02/11/89. Derogats alguns capítols per: Llei 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997 i RD 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 i RD 1215/1997.
- **RD 36/1997**, de 17 de gener (BOE núm. 27, 31/01/97), del Reglament dels Serveis de Prevenció.
- **RD 485/1997**, de 4 d'abril (BOE núm. 97, 23/04/97), sobre les disposicions mínimes en matèria de senyalització, de seguretat i salut en el treball.
- **RD 486/1997**, de 14 d'abril (BOE núm. 97, 23/04/97), sobre les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.
- **RD 487/1997**, de 14 d'abril (BOE núm. 97, 23/04/97), sobre les disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la manipulació manual de càrregues que comportin riscos, en particular dorso-lumbars per als treballadors.
- **RD 664/1997**, de 12 de maig (BOE núm. 124, 24/05/97), sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents biològics durant el treball.
- **RD 665/1997**, de 12 de maig (BOE núm. 124, 24/05/97), sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens durant el treball.
- **RD 773/1997**, de 30 de maig (BOE núm. 140, 12/06/97), sobre les disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització d'equips de protecció individual pels treballadors.

- **RD 1215/1997**, de 18 de juliol (BOE núm. 188, 07/08/97), sobre les disposicions mínimes de seguretat i salut per a l'ús per part dels treballadors dels equips de treball.
- **Ordre de 20 de Maig de 1952** (BOE: 15/06/52), sobre el reglament de seguretat i higiene del treball en la indústria de la construcció. Modificacions: Ordre de 10 de desembre de 1953 (BOE: 22/12/53) i Ordre de 23 de setembre de 1966 (BOE: 01/10/66). Art. 100 a 105 derogats per Ordre de 20 de gener de 1956.
- **Ordre de 31 de gener de 1940**. Bastides: Cap VII, art. 66 a 74 (BOE: 03/02/40). Reglament general sobre seguretat i higiene.
- **Ordre de 20 de setembre de 1986** (BOE: 132/10/86), sobre el model de llibre d'incidències corresponent a les obres en què sigui obligatori l'estudi de seguretat i higiene (correcció d'errades: BOE: 31/10/86).
- **Ordre de 16 de desembre de 1987** (BOE: 29/12/87), sobre els nous models per a la notificació d'accidents de treball i instruccions per al seu compliment i tramitació.
- **Ordre de 31 d'agost de 1987** (BOE: 18/09/87), sobre senyalització, balisament, neteja i acabament d'obres fixes en vies fora de poblat.
- **Ordre de 23 de maig de 1977** (BOE: 14/06/77), sobre el Reglament d'aparells elevadors per a obres. Modificació: Ordre de 7 de març de 1981 (BOE: 14/03/81).
- **Ordre de 28 de Juny de 1988** (BOE: 07/07/88), sobre la instrucció tècnica complementària MIE-AEM 2 del Reglament d'aparells d'elevació i manutenció referent a grues-torres desmuntables per a obres. Modificació: Ordre de 16 d'abril de 1990 (BOE: 24/04/90).
- **RD 1316/1989 de 27 d'octubre** (BOE: 02/11/89), sobre la protecció als treballadors davant dels riscos derivats de l'exposició al soroll durant el treball.

Resolucions aprovatòries de normes tècniques reglamentàries per a diferents mitjans de protecció personal de treballadors:

- Reglament de 14 de desembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R.MT-1: Cascs no metàl·lics.
- Reglament de 28 de juliol de 1975 (BOE: 01/09/75): N.R.MT-2: Protectors auditius.
- Reglament de 28 de juliol de 1975 (BOE: 02/09/75): N.R.MT-3: Pantalles per a soldadors.
- Reglament de 28 de juliol de 1975 (BOE: 03/09/75): N.R.MT-4: Guants aïllants d'electricitat.
- Reglament de 28 de juliol de 1975 (BOE: 04/09/75): N.R.MT-5: Calçat de seguretat contra riscos mecànics. Modificació: BOE: 27/10/75.

- Reglament de 28 de juliol de 1975 (BOE: 05/09/75): N.R.MT-6: Banquetes aïllants de maniobres. Modificació: BOE: 29/10/75.
- Reglament de 28 de juliol de 1975 (BOE: 08/09/75): N.R.MT-8: Equips de protecció personal de vies respiratòries: filtres mecànics. Modificació: BOE: 30/10/75.
- Reglament de 28 de juliol de 1975 (BOE: 09/09/75): N.R.MT-9: Equips de protecció personal de vies respiratòries: màscares autofiltrants. Modificació: BOE: 31/10/75.
- Reglament de 28 de juliol de 1975 (BOE: 10/09/75): N.R.MT-10: Equips de protecció personal de vies respiratòries, filtres químics i mixtos contra amoníac.

A part d'aquestes disposicions cal recordar que poden existir-ne d'àmbit local (ordenances municipals) i, també, les que puguin aparèixer fins al final de l'obra.

Enginyera tècnica forestal

Tarragona, 2 de març de 2026

V. PRESSUPOST

- 1) Amidaments**
- 2) Quadre de preus I**
- 3) Quadre de preus II**
- 4) Justificació de preus**
- 5) Pressupost**
- 6) Resum del pressupost**
- 7) Pressupost d'execució material i per contracte**

AMIDAMENTS

Data: 02/03/26

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST 0000
Capítol 01 ARRANJAMENT DEL FERM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	010	km	Adaptació de la plataforma: - Eixamplament de la plataforma - Modificació del pendent transversal per facilitar l'evacuació de l'aigua i evitar la creació de bassals Perfilat del ferm: - Creació de trencaigües per desviar l'aigua i evitar la creació de xaragalls - Reparació de trencaigües existents - Reducció del pedregam i dels afloraments rocosos del ferm En cas que sigui necessari l'aportació de material, aquest procedirà de zones de préstec de la mateixa via.

AMIDAMENT DIRECTE 3,857

Obra 01 PRESSUPOST 0000
Capítol 02 FRANJA AUXILIAR DE TRÀNSIT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	040	ha	Franja auxiliar de trànsit de 2 metres d'amplada a banda i banda del vial amb tractament de restes vegetals inclòs. - Estassada arreu mecanitzada amb suport de mitjans manuals on s'escaigui. - Tala puntual de l'arbrat. - Poda de l'arbrat romanent a 2,5 o 4 metres d'alçada. - Selecció de tanyes dels planifolis. - Tractament de les restes vegetals segons el previst en el corresponent plec de prescripcions tècniques particulars.

AMIDAMENT DIRECTE 1,406

Obra 01 PRESSUPOST 0000
Capítol 03 OBRA CIVIL (GUAL)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	0000001	m2	Construcció gual inundable segons el previst en el plec de prescripcions tècniques particulars. AMIDAMENT DIRECTE 75,000
2	0000008	m3	Construcció d'una escullera aigües avall (rasclet) segons el previst en el plec de prescripcions tècniques particulars. AMIDAMENT DIRECTE 4,500
3	00000089	m3	Preparació del terreny per a la construcció del gual inundable. AMIDAMENT DIRECTE 20,000

Obra 01 PRESSUPOST 0000
Capítol 04 SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENTS

Data: 02/03/26

Pàg.: 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	000007859	u	Partida de Seguretat i Salut.
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	0000001	m2	Construcció gual inundable segons el previst en el plec de prescripcions tècniques particulars. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	44,02 €
P-2	000008	m3	Construcció d'una escullera aigües avall (rasclet) segons el previst en el plec de prescripcions tècniques particulars. (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	126,30 €
P-3	00000089	m3	Preparació del terreny per a la construcció del gual inundable. (DEU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	10,01 €
P-4	000007859	u	Partida de Seguretat i Salut. (TRES-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	381,80 €
P-5	010	km	Adaptació de la plataforma: - Eixamplament de la plataforma - Modificació del pendent transversal per facilitar l'evacuació de l'aigua i evitar la creació de bassals Perfilat del ferm: - Creació de trencaigües per desviar l'aigua i evitar la creació de xaragalls - Reparació de trencaigües existents - Reducció del pedregam i dels afloraments rocosos del ferm En cas que sigui necessari l'aportació de material, aquest procedirà de zones de préstec de la mateixa via. (TRES MIL CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3.142,94 €
P-6	040	ha	Franja auxiliar de trànsit de 2 metres d'amplada a banda i banda del vial amb tractament de restes vegetals inclòs. - Estassada arreu mecanitzada amb suport de mitjans manuals on s'escaigui. - Tala puntual de l'arbrat. - Poda de l'arbrat romanent a 2,5 o 4 metres d'alçada. - Selecció de tanys dels planifolis. - Tractament de les restes vegetals segons el previst en el corresponent plec de prescripcions tècniques particulars. (DOS MIL DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	2.012,68 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	0000001	m2	Construcció gual inundable segons el previst en el plec de prescripcions tècniques particulars.	44,02	€
	P9Z3-DP4W	m2	Armatura de losas de hormigón AP500 T con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	5,76380	€
	P9G3-DVV7	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior >= 4 cm	2,43636	€
	P4DD-3UVU	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi	2,97862	€
	B083-06UD	kg	Colorant en pols per a formigó	8,12000	€
	B06F2-I53Z	m3	Hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / B / 20 / xC4 + XF3 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.55	22,62960	€
			Altres conceptes	2,09162	€
P-2	000008	m3	Construcció d'una escullera aigües avall (rasclet) segons el previst en el plec de prescripcions tècniques particulars.	126,30	€
	P3J3-3C3M	m3	Escolleras con bloques de piedra calcárea de 400 a 800 kg de peso, colocados con pala cargadora	57,42213	€
	B06F2-I53Z	m3	Hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / B / 20 / xC4 + XF3 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.55	62,86000	€
			Altres conceptes	6,01787	€
P-3	00000089	m3	Preparació del terreny per a la construcció del gual inundable.	10,01	€
			Altres conceptes	10,01000	€
P-4	000007859	u	Partida de Seguretat i Salut.	381,80	€
			Sense descomposició	381,80000	€
P-5	010	km	Adaptació de la plataforma: - Eixamplament de la plataforma - Modificació del pendent transversal per facilitar l'evacuació de l'aigua i evitar la creació de bassals Perfilat del ferm: - Creació de trencaigües per desviar l'aigua i evitar la creació de xaragalls - Reparació de trencaigües existents - Reducció del pedregam i dels afloraments rocosos del ferm En cas que sigui necessari l'aportació de material, aquest procedirà de zones de préstec de la mateixa via.	3.142,94	€
			Altres conceptes	3.142,94000	€
P-6	040	ha	Franja auxiliar de trànsit de 2 metres d'amplada a banda i banda del vial amb tractament de restes vegetals inclòs. - Estassada arreu mecanitzada amb suport de mitjans manuals on s'escaigui. - Tala puntual de l'arbrat. - Poda de l'arbrat romanent a 2,5 o 4 metres d'alçada. - Selecció de tanyes dels planifolis. - Tractament de les restes vegetals segons el previst en el corresponent plec de prescripcions tècniques particulars.	2.012,68	€
			Altres conceptes	2.012,68000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	26,12000	€
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	26,12000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	24,04000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	29,03000	€
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	29,42000	€
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	29,42000	€
A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	24,17000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C130-002S	h	Bulldòzer sobre cadenes, de 7 a 10 t	70,96000	€
C136-00F5	h	Motoanivelladora mitjana	70,00000	€
C138-00KJ	h	Pala cargadora sobre cadenas de 18 a 25 t	161,56000	€
C139-00LK	h	Pala excavadora giratoria sobre neumáticos de 15 a 20 t	122,18000	€
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,02000	€
CR10-005L	h	Desbrozadora manual de brazo con cabezal de hilo o disco	5,59000	€
CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potencia, con brazo desbrozador	48,36000	€
CR12-IAVX	h	Tractor de 150 kW (200 CV), amb pneumàtics, amb trituradora de pedres, amb amplària mínima d'1,5 a 2 m	162,00000	€
CRE0-00C0	h	Motosierra	3,48000	€
CRE0-MZBK	h	Motosierra de pertiga	5,57000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B040-064O	t	Bloque de piedra para formación de escolleras de piedra calcárea de 400 a 800 kg de peso	16,00000	€
B06F2-I53Z	m3	Hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / B / 20 / xC4 + XF3 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.55	125,72000	€
B083-06UD	kg	Colorant en pols per a formigó	4,06000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,77000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	1,90000	€
B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,94000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,42000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	417,04000	€
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	14,48000	€
B0D70-0CER	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	4,47000	€
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,98000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	0000001	m2	Construcció gual inundable segons el previst en el plec de prescripcions tècniques particulars.	Rend.: 1,000		44,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B06F2-I53Z	m3	Hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / B / 20 / xC4 + XF3 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.55	0,180	x 125,72000 =	22,62960	
	B083-06UD	kg	Colorant en pols per a formigó	2,000	x 4,06000 =	8,12000	
				Subtotal:		30,74960	30,74960
Partides d'obra							
	P9G3-DVV7	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior >= 4 cm	0,270	x 9,02356 =	2,43636	
	P9Z3-DP4W	m2	Armadura de losas de hormigón AP500 T con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x 4,80317 =	5,76380	
	P4DD-3UVU	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi	0,080	x 37,23270 =	2,97862	
				Subtotal:		11,17878	11,17878
				DESPESES AUXILIARS	2,00 %		0,00000
				COST DIRECTE			41,92838
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,09642
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,02480
P-2	000008	m3	Construcció d'una escullera aigües avall (rasclet) segons el previst en el plec de prescripcions tècniques particulars.	Rend.: 1,000		126,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B06F2-I53Z	m3	Hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / B / 20 / xC4 + XF3 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.55	0,500	x 125,72000 =	62,86000	
				Subtotal:		62,86000	62,86000
Partides d'obra							
	P3J3-3C3M	m3	Escolleras con bloques de piedra calcárea de 400 a 800 kg de peso, colocados con pala cargadora	1,000	x 57,42213 =	57,42213	
				Subtotal:		57,42213	57,42213
				DESPESES AUXILIARS	2,00 %		0,00000
				COST DIRECTE			120,28213
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		6,01411
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			126,29624

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-3	00000089	m3	Preparació del terreny per a la construcció del gual inundable.	Rend.: 1,000		10,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratoria sobre neumáticos de 15 a 20 t	0,078 /R x	122,18000 =	9,53004	
				Subtotal:		9,53004	9,53004
				DESPESES AUXILIARS	2,00 %		0,00000
				COST DIRECTE			9,53004
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,47650
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,00654
P-4	000007859	u	Partida de Seguretat i Salut.	Rend.: 1,000		381,80	€
				COST DIRECTE			363,61905
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		18,18095
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			381,8000
P-5	010	km	Adaptació de la plataforma: - Eixamplament de la plataforma - Modificació del pendent transversal per facilitar l'evacuació de l'aigua i evitar la creació de bassals Perfilat del ferm: - Creació de trencaigües per desviar l'aigua i evitar la creació de xaragalls - Reparació de trencaigües existents - Reducció del pedregam i dels afloraments rocosos del ferm En cas que sigui necessari l'aportació de material, aquest procedirà de zones de préstec de la mateixa via.	Rend.: 1,000		3.142,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C130-002S	h	Bulldòzer sobre cadenes, de 7 a 10 t	18,000 /R x	70,96000 =	1.277,28000	
	CR12-IAVX	h	Tractor de 150 kW (200 CV), amb pneumàtics, amb trituradora de pedres, amb amplària mínima d'1,5 a 2 m	8,000 /R x	162,00000 =	1.296,00000	
	C136-00F5	h	Motoanivelladora mitjana	6,000 /R x	70,00000 =	420,00000	
				Subtotal:		2.993,28000	2.993,28000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,00 %
			COST DIRECTE	2.993,28000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.142,94400

P-6 040 ha Franja auxiliar de trànsit de 2 metres d'amplada a banda i banda del vial amb tractament de restes vegetals inclòs. **Rend.: 1,000** **2.012,68** €

- Estassada arreu mecanitzada amb suport de mitjans manuals on s'escaigui.
- Tala puntual de l'arbrat.
- Poda de l'arbrat romanent a 2,5 o 4 metres d'alçada.
- Selecció de tanyes dels planifolis.
- Tractament de les restes vegetals segons el previst en el corresponent plec de prescripcions tècniques particulars.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	36,000 /R x	24,17000 =	870,12000
			Subtotal:		870,12000	870,12000
Maquinària						
	CRE0-MZBK	h	Motosierra de pertiga	10,000 /R x	5,57000 =	55,70000
	CRE0-00C0	h	Motosierra	20,000 /R x	3,48000 =	69,60000
	CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potencia, con brazo desbrozador	18,000 /R x	48,36000 =	870,48000
	CR10-005L	h	Desbrozadora manual de brazo con cabezal de hilo o disco	6,000 /R x	5,59000 =	33,54000
			Subtotal:		1.029,32000	1.029,32000
			DESPESES AUXILIARS	2,00 %		17,40240
			COST DIRECTE			1.916,84240
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		95,84212
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.012,68452

P3J3-3C3M m3 Escolleras con bloques de piedra calcárea de 400 a 800 kg de peso, colocados con pala cargadora **Rend.: 1,000** **60,29** €

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,125 /R x	29,03000 =	3,62875
			Subtotal:		3,62875	3,62875
Maquinària						
	C138-00KJ	h	Pala cargadora sobre cadenas de 18 a 25 t	0,180 /R x	161,56000 =	29,08080
			Subtotal:		29,08080	29,08080
Materials						
	B040-064O	t	Bloque de piedra para formación de escolleras de piedra calcárea de 400 a 800 kg de peso	1,540 x	16,00000 =	24,64000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			24,64000	24,64000
				DESPESES AUXILIARS	2,00	%		0,07258
				COST DIRECTE				57,42213
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		2,87111
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				60,29323
P4DD-3UVU	m2		Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi	Rend.: 1,000			39,09	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,540	/R x	29,42000 =	15,88680	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,540	/R x	26,12000 =	14,10480	
				Subtotal:			29,99160	29,99160
Materials								
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	14,48000 =	0,21865	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	417,04000 =	0,79238	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x	0,42000 =	0,41580	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,100	x	4,47000 =	4,91700	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,040	x	2,98000 =	0,11920	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x	1,77000 =	0,17824	
				Subtotal:			6,64127	6,64127
				DESPESES AUXILIARS	2,00	%		0,59983
				COST DIRECTE				37,23270
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,86164
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,09434
P9G3-DVV7	m		Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior >= 4 cm	Rend.: 1,000			9,47	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,270	/R x	24,04000 =	6,49080	
				Subtotal:			6,49080	6,49080
Maquinària								
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,270	/R x	9,02000 =	2,43540	
				Subtotal:			2,43540	2,43540

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09736
				COST DIRECTE				9,02356
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,45118
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,47474
P9Z3-DP4W	m2		Armadura de losas de hormigón AP500 T con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000			5,04	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,022	/R x	26,12000 =	0,57464	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x	29,42000 =	0,64724	
				Subtotal:			1,22188	1,22188
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0184	x	1,90000 =	0,03496	
	B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	2,94000 =	3,52800	
				Subtotal:			3,56296	3,56296
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01833
				COST DIRECTE				4,80317
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,24016
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,04333

PRESSUPOST

Data: 02/03/26

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost 0000
 Capítol 01 Arranjament del ferm

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 010	km	Adaptació de la plataforma: - Eixamplament de la plataforma - Modificació del pendent transversal per facilitar l'evacuació de l'aigua i evitar la creació de bassals Perfilat del ferm: - Creació de trencaigües per desviar l'aigua i evitar la creació de xaragalls - Reparació de trencaigües existents - Reducció del pedregam i dels afloraments rocosos del ferm En cas que sigui necessari l'aportació de material, aquest procedirà de zones de préstec de la mateixa via.	3.142,94	3,857	12.122,32

(P - 5)

TOTAL	Capítol	01.01	12.122,32
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra 01 Pressupost 0000
 Capítol 02 Franja auxiliar de trànsit

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 040	ha	Franja auxiliar de trànsit de 2 metres d'amplada a banda i banda del vial amb tractament de restes vegetals inclòs. - Estassada arreu mecanitzada amb suport de mitjans manuals on s'escaigui. - Tala puntual de l'arbrat. - Poda de l'arbrat romanent a 2,5 o 4 metres d'alçada. - Selecció de tanys dels planifolis. - Tractament de les restes vegetals segons el previst en el corresponent plec de prescripcions tècniques particulars. (P - 6)	2.012,68	1,406	2.829,83

TOTAL	Capítol	01.02	2.829,83
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra 01 Pressupost 0000
 Capítol 03 Obra civil (gual)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 0000001	m2	Construcció gual inundable segons el previst en el plec de prescripcions tècniques particulars. (P - 1)	44,02	75,000	3.301,50
2 0000008	m3	Construcció d'una escullera aigües avall (rasclet) segons el previst en el plec de prescripcions tècniques particulars. (P - 2)	126,30	4,500	568,35
3 00000089	m3	Preparació del terreny per a la construcció del gual inundable. (P - 3)	10,01	20,000	200,20

TOTAL	Capítol	01.03	4.070,05
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra 01 Pressupost 0000
 Capítol 04 Seguretat i Salut

PRESSUPOST

Data: 02/03/26

Pàg.: 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	000007859	u	Partida de Seguretat i Salut. (P - 4)	381,80	1,000	381,80
TOTAL		Capítol	01.04			381,80

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 02/03/26

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	Arranjament del ferm	12.122,32
Capítol	01.02	Franja auxiliar de trànsit	2.829,83
Capítol	01.03	Obra civil (gual)	4.070,05
Capítol	01.04	Seguretat i Salut	381,80
Obra	01	Pressupost 0000	19.404,00
			19.404,00
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost 0000	19.404,00
			19.404,00

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	19.404,00
13 % Despeses generals SOBRE 19.404,00.....	2.522,52
6 % Benefici industrial SOBRE 19.404,00.....	1.164,24
Subtotal	23.090,76
21 % IVA SOBRE 23.090,76.....	4.849,06
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	27.939,82

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(VINT-I-SET MIL NOU-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)
