BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

PROMOTOR / PROPIETARI:
Consell Comarcal del Pallars Sobira

SITUACIÓ DE L'OBRA:
Pallars Sobirà

AUTOR DEL PROJECTE:
Jordi Mestre Gonzalez
Serveis Tècnics
Consell Comarcal del Pallars Sobirà

DATA:
Juny de 2024

MEMÒRIA

1.1. GENERALITATS
1.1 OBJECTE DEL PROJECTE
1.2 EMPLAÇAMENT
1.3 PROMOTOR
1.4 AUTOR DEL PROJECTE

1.2. DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE
2.1 CONDICIONAMENTS GENERALS

1.3 DESCRIPCIÓ DE L'OBRA
3.1 SISTEMES CONSTRUCTIUS. DESCRIPCIÓ GENERAL
3.2 INSTAL·LACIONS. DESCRIPCIÓ GENERAL

1.4. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL

JUSTIFICACIÓ NORMATIVA D'OBLIGAT COMPLIMENT

PLEC DE CONDICIONS

ESTAT D'AMIDAMENTS

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

PLÀNOLS
1 SITUACIÓ
2 EMPLAÇAMENT
3 PROPOSTA
(Aquets tres plànols estan generats per a cada municipi)

ANNEXOS

Control de qualitat dels materials

Finançat per
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya

MEMÒRIA

Finançat per
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya

1.GENERALITATS

1.1 OBJECTE DEL PROJECTE

El present Consell Comarcal del Pallars Sobirà redacta el projecte executiu d'adequació i ordenació dels espais d'estacionament i accés a les rutes i espais naturals .

La comarca del Pallars Sobirà, a través del Consell Comarcal, impulsa un projecte anomenat "Bike Natura-Aventura Pallars Sobirà". El projecte ha rebut uns fons Next Generation de la Unió Europea, per tal d'impulsar la comarca com una destinació internacional de cicloturisme.

Aquests fons han estat concedits per un valor determinat repartits en 3 exercicis de 2023 a 2025 i distribuïts en 4 eixos :

- Transició verda i sostenible
- Millora eficiència energètica
- Transició digital
- Competitivitat

El projecte presentat a desenvolupar i implementar en els propers anys busca, sobre tot, desestacionalitzar i diversificar el turisme al territori entorn a la bicicleta, amb especial esment a la BTI i l es experiències en família.

El projecte ha d'estar d'acord amb e l posicionament turístic de la destinació tenint en compte el posicionament de "Natura radical" escollit pel Consell Comarcal.

L'aposta pel cicloturisme i l'aprofitament del paisatge i l'entorn natural va en la línia del que l'any 2021 va presentar el Patronat de Turisme com a projecte "Naturalment Lleida".

Es presenten dos objectius estratègics pera aquest projecte:

1. Articular i promocionar una marca pròpia entorn al cicloturisme.

2. Adaptar els recursos turístics pel seu ús i gaudir.

1.2 EMPLAÇAMENT

Les zones d'estacionament es situen en zones estratègiques del Pallars Sobirà.

1.3 PROMOTOR

Les dades del promotor de són les següents:

Promotor	Consell Comarcal del Pallars Sobirà
NIF	P-7500010-I
Adreça	C/ Cami de la Cabanera Nº 2 de Sort, 25560.

1.4 AUTOR DEL PROJECTE

L'autor d'aquest projecte és Jordi Mestre Gonzalez, Enginyer tècnic Industrial dels serveis tècnics del Consell Comarcal del Pallars Sobirà.

2. DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

2.1 CONDICIONAMENTS GENERALS

Per tal de donar compliment a l'objecte del projecte es construeixen o s'adapten zones d'aparcament per a deixar els vehicles durant l'ús de les rutes de bicicleta. Igualment als aparcaments o zones pròximes es situen zones de recarrega elèctrica, pèrgola cicló voltaica, estacions de reparació i neteja de bicicletes.

Aquestes zones es reparteixen per els 15 municipis que constitueixen el Pallars Sobirà, amb el que aquets aparcaments estaran condicionats per la normativa urbanística i per la situació de cada municipi.

Els aparcaments es reparteixen per els següents municipis:

1. Alins
2. Alt Àneu
3. Baix Pallars
4. Espot
5. Esterri d'Àneu
6. Esterri de Cardós
7. Farrera
8. La Guingueta d'Àneu
9. Lladorre
10. Llavorsí
11. Rialp
12. Soriguera
13. Sort
14. Tírvia
15. Vall Cardós

El projecte es divideix per lots segons la tipologia de treball:

1. LOT 1, Adequació i ordenació dels espais d'estacionament i accés a les rutes i espais naturals:

2. LOT 2, Adequació i ordenació dels espais d'estacionament i accés a les rutes i espais naturals a Sort:

3. LOT 3, Punts de recarrega de bicicleta elèctrica:

4. LOT 4, Pèrgoles cicló voltaiques:

5. LOT 5, Estacions de reparació i neteja de bicicletes:

3. DESCRIPCIÓ DE L'OBRA

3.1 SISTEMES CONSTRUCTIUS. DESCRIPCIÓ GENERAL

1. LOT 1, Adequació i ordenació dels espais d'estacionament i accés ales rutes i espais naturals:

Per tal de poder regular, ordenar i condicionar els accessos als espais ciclables, sense perjudicar el medi ambient, es proposen diferents espais d'estacionament de vehicles a motor que compleixin mesures mediambientals adequades.

Vinculat a aquesta intervenció, es especialment necessari regular l'accés d'autocaravanes i ubicar espais per al seu estacionament. Aquets espais han de disposar dels serveis necessaris per l'atenció correcta del visitants, per l'adequació ambiental (recollida de residus, recarrega elèctrica, ...).

Aquestes zones d'aparcament de vehicles a motor estan ubicades a punts per a poder accedir a les pistes ciclables i espais protegits sense distorsionar la zona amb vehicles de motor.

S'intervé en 12 espais existents d'aparcament, adaptant-los a les necessitats per a zona d'aparcament per a vehicles de motor, d'accés a itineraris ciclables, i es creen 2 noves zones d'aparcament adaptant-los a les mateixes necessitats.

Els requisits per aquets aparcaments son:

- Pavimentació adequada per a vehicles de motor i bicicletes.
- Ordenació i limitació d'accés i senyalització als punts d'arribada.

A cada aparcament s'actua en funció de la seva ubicació i del seu estat de conservació.

Es fa una descripció detallada de les actuacions que es porten a terme a cada aparcament:

1. Alins:

Es tracta d'una parcel·la dins el nucli urbà de la població d'Alins, amb referència cadastral 25017A001003980000DX, amb qualificació urbanística Clau E, sistema d'Equipaments.

Es tracta d'un espai ja amb us d'aparcament

Els treballs consisteixen en:

- Construcció de base per a pèrgola fotovoltaica i per al punt de recàrrega de bicicletes.
- Construcció de base per a punt de rentat i reparació de bicicletes
- Execució de rases i instal·lacions d'aigua, electricitat i sanejament.
- Remarcat d'aparcament de cotxes per a usuaris de la bicicleta.

2. Alt Àneu:

Es tracta d'una parcel·la dins el nucli urbà de la població de Valencia, dins el Pla Parcial del sol urbanitzable SAU-VA4, amb referència cadastral 5318203CH4251N0000DS.

Es tracta d'un espai ja amb us d'aparcament

Els treballs consisteixen en:

- Construcció de base per a pèrgola fotovoltaica i per al punt de recàrrega de bicicletes.
- Construcció de base per a punt de rentat i reparació de bicicletes
- Execució de rases i instal·lacions d'aigua, electricitat i sanejament.
- Marcat d'aparcament de cotxes per a usuaris de la bicicleta.

3. Baix Pallars:

Es tracta d'una parcel·la dins el nucli urbà de la població de Gerri de la Sal, dintre de la zona de sistema d'espais lliures públics / zona verda (V) a la població de Gerri de la Sal, i dintre de l'entorn de protecció del BCIN de Gerri de la Sal, amb referència cadastral 25126A001000340001RA.

Es tracta d'un espai ja amb us d'aparcament

Els treballs consisteixen en:

- Construcció de base per al punt de recàrrega de bicicletes.
- Construcció de base per a punt de rentat i reparació de bicicletes
- Execució de rases i instal·lacions d'aigua, electricitat i sanejament.
- Marcat d'aparcament de cotxes per a usuaris de la bicicleta.

4. Espot:

Es tracta d'una parcel·la dins el nucli urbà de la població d'Espot, dins del Pla Parcial 1 d'Espot, amb qualificació urbanística Clau A i amb referència cadastral 3257915CH4135N0001PX.

Es tracta d'un espai ja amb us d'aparcament

Els treballs consisteixen en:

- Construcció de base per al punt de recàrrega de bicicletes.
- Construcció de base per a punt de rentat i reparació de bicicletes
- Execució de rases i instal·lacions d'aigua, electricitat i sanejament.
- Remarcat d'aparcament de cotxes per a usuaris de la bicicleta.

5. Esterri d'Àneu:

Es tracta d'una parcel·la fora el nucli urbà de la població d'Esterri d'Àneu, amb referència cadastral 25108A002000040001WZ, amb adreça Polígon 2, parcel·la 4. Té diferents classificacions i qualificacions, el lloc on es vol situar l'ús sol·licitat és emplaçada en un sòl urbanitzable delimitat i amb qualificació de Sistema de parcs i jardins. Clau: V1, Parcs. En concret el SUD-2, El Firal. Que es desenvolupa a l'article 150 del POUM D'Esterri d'Àneu.

Es tracta d'un espai que actualment no te cap us.

Els treballs consisteixen en:

- Construcció de base per a pèrgola fotovoltaica i per al punt de recàrrega de bicicletes.
- Construcció de base per a punt de rentat i reparació de bicicletes
- Execució de rases i instal·lacions d'aigua, electricitat i sanejament.
- Marcat d'aparcament de cotxes per a usuaris de la bicicleta.

6. Esterri de Cardós:

Es tracta d'una parcel·la dins el nucli urbà de la població d'Esterri de Cardós, amb qualificació urbanística classificada de sòl urbà Sistema viari, (clau X).

Es tracta d'un espai ja amb us d'aparcament.

Els treballs consisteixen en:

- Treballs per a la instal·lació de punt de recàrrega de bicicletes.
- Execució de rases i instal·lacions d'electricitat.
- Marcat d'aparcament de cotxes per a usuaris de la bicicleta.

7. Farrera:

Es tracta d'una parcel·la dins el nucli urbà de la població de Farrera, amb qualificació urbanística classificada de sòl urbà Sistema viari, (clau X). La seva ubicació exacta es Vial d'accés a Farrera (coordenades UTM 31N/ETR S89 E(X): 357929,0 m N(Y): 4706478,0 m H: 1363,5 m)

Es tracta d'un espai sense us definit, pròxim a una zona d'aparcament.

Els treballs consisteixen en:

- Construcció de base per al punt de recàrrega de bicicletes.
- Execució de rases i instal·lacions d'electricitat.
- Marcat d'aparcament de cotxes per a usuaris de la bicicleta.

8. La Guingueta d'Àneu:

Es tracta d'una parcel·la dins el nucli urbà de la població de la Guingueta d'Àneu, Parcel·la amb referència cadastral: 6776702CH4167N0001XX i adreça: CL Carretera, 15, 25597, La Guingueta d´Aneu (Lleida), amb qualificació urbanística de sòl urbà Sistema viari, (clau X)

Es tracta d'un espai ja amb us d'aparcament

Els treballs consisteixen en:

- Construcció de base per a pèrgola fotovoltaica i per al punt de recàrrega de bicicletes.
- Construcció de base per a punt de rentat i reparació de bicicletes
- Execució de rases i instal·lacions d'aigua, electricitat i sanejament.
- Marcat d'aparcament de cotxes per a usuaris de la bicicleta.

9. Lladorre:

Es tracta d'una parcel·la dins el nucli urbà de la població de Tavascan, amb qualificació urbanística, Zona de nucli vell. Subzona de volums a conservar, clau 1a.

Es tracta d'un espai ja amb us d'aparcament

Els treballs consisteixen en:

- Construcció de base per al punt de recàrrega de bicicletes.
- Construcció de base per a punt de rentat i reparació de bicicletes
- Execució de rases i instal·lacions d'aigua, electricitat i sanejament.
- Remarcat d'aparcament de cotxes per a usuaris de la bicicleta.

10. Llavorsí:

Es tracta d'una parcel·la dins el nucli urbà de la població de Llavorsí, amb qualificació urbanística, Clau E (Equipaments) i Clau J (Parcs i Jardins).

Es tracta d'un espai ja amb us de zona verda, jardins.

Els treballs consisteixen en:

- Construcció de base per a pèrgola fotovoltaica i per al punt de recàrrega de bicicletes.
- Construcció de base per a punt de rentat i reparació de bicicletes
- Execució de rases i instal·lacions d'aigua, electricitat i sanejament.
- Marcat d'aparcament de cotxes per a usuaris de la bicicleta.

11. Rialp:

Es tracta d'una parcel·la dins el nucli urbà de la població de Rialp, amb referència cadastral 6403101CH4060S0000TB, amb qualificació urbanística sòl urbanitzable delimitat i qualificat com a sistema d'equipaments (Clau E)..

Es tracta d'un espai ja amb us d'aparcament

Els treballs consisteixen en:

- Construcció de base per al punt de recàrrega de bicicletes.
- Construcció de base per a punt de rentat i reparació de bicicletes
- Execució de rases i instal·lacions d'aigua, electricitat i sanejament.
- Remarcat d'aparcament de cotxes per a usuaris de la bicicleta.

12. Soriguera:

Es tracta d'una parcel·la dins el nucli urbà de la població de Vilamur, amb referència cadastral 8738601CG4983N0001BP, amb qualificació urbanística a Sòl Urbà (SU), Clau E: Sistema d'equipaments comunitaris.

Es tracta d'un espai sense us definit

Els treballs consisteixen en:

- Construcció de base per al punt de recàrrega de bicicletes.
- Construcció de base per a punt de rentat i reparació de bicicletes
- Execució de rases i instal·lacions d'aigua, electricitat i sanejament.
- Remarcat d'aparcament de cotxes per a usuaris de la bicicleta.

13. Tírvia:

Es tracta d'una parcel·la dins el nucli urbà de la població de Tírvia, amb referència cadastral 5986903CH5058N i amb qualificació urbanística sòl urbà, sistema d'equipaments.

Es tracta d'un espai ja sense us definit.

Els treballs consisteixen en:

- Construcció de base per al punt de recàrrega de bicicletes.
- Execució de rases i instal·lacions d'electricitat.
- Marcat d'aparcament de cotxes per a usuaris de la bicicleta.

14. Vall Cardós:

Es tracta d'una parcel·la dins el nucli urbà de la població de Ribera de Cardos, amb referència cadastral 25227A002006220000LF i amb qualificació urbanística sòl No Urbanitzable de protecció dels nuclis, NU-2. L'ajuntament de Vall Cardos informa favorablement la compatibilitat urbanística per a l'activitat esportiva i de lleure amb servei de neteja i manteniment de bicicletes i aparcament associat per a vehicles.

Es tracta d'un espai ja amb us d'aparcament davant l'agrobotiga existent

Els treballs consisteixen en:

- Construcció de base per al punt de recàrrega de bicicletes.
- Construcció de base per a punt de rentat i reparació de bicicletes
- Execució de rases i instal·lacions d'aigua, electricitat i sanejament.
- Remarcat d'aparcament de cotxes per a usuaris de la bicicleta.

2. LOT 2, Adequació i ordenació dels espais d'estacionament i accés a les rutes i espais naturals a Sort:

1. Sort:

Es tracta d'una parcel·la dins el nucli urbà de la població de Sort, amb referència cadastral 6169303CG4966N0001BU, amb qualificació urbanística sòl urbà, sistema d'Espais Lliures, Clau Du, sistema d'espais lliures tots els parcs, jardins, places i tot l'espai verd públic situat en Sòl Urbà o Apte per Urbanitzar, la funció principal del qual és el descans i l'esbarjo de la població.

Es tracta d'un espai ja amb us d'aparcament

Els treballs consisteixen en:

- Pavimentació de formigó amb fibres de vidres

3. LOT 3, Punts de recarrega de bicicleta elèctrica:

El Pallars Sobirà es una comarca ubicada als Pirineus, es una comarca amb orografia amb mols desnivells, amb el que l'ús de la bicicleta elèctrica pot facilitar aquest l'accés a aquest esport a un ventall mes gran de persones.

La recarrega de bicicletes elèctriques en àmbits vocacionals, o quan es troben fent un itinerari per etapes, pot ser complicada la recarrega de les bicicletes elèctriques.

Per tal de poder fomentar l'ús de la bicicleta elèctrica es projecte la instal·lació dels punts de recarrega. Amb aquesta actuació s'impulsa la mobilitat sostenible.

Amb aquesta actuació també es pretén atraure un turisme inclusiu, especialment cap al segment sènior, igualment cap al turisme familiar i de parelles. Amb aquest tipus de turisme es pretén desestacionalitzar el turisme de la comarca.

La ubicació dels punts de recarrega serà en la zona d'aparcament de vehicles, dins els nuclis urbans per a que els usuaris puguin tenir altres serveis disponibles durant el tems de recarrega.

S'instal·len 20 punts de recarrega.

Els requisits per aquets punts de recarrega son:

- Composats per un suport metàl·lic, d'acer galvanitzat, que porti incorporat un o dos mòduls de càrrega amb un mínim de 4 tomes (230V) tipus schuko cada un.
- Haurà de poder ser fixat directament al terra mitjançant tacs químics.
- El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color a definir per la direcció facultativa en obra, i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà.
- Inclourà 4 o més suports metàl·lics per als carregadors.
- Inclourà 4 o més suports d'acer inoxidable per aguantar bicicletes
- Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent.

Es fa una descripció detallada de les actuacions que es porten a terme a cada punt de recarrega:

1. Alins:

Es situa en la mateixa zona d'estacionament prevista en aquest projecte.

Els treballs consisteixen en:

- Instal·lació d'un punt de recarrega, sobre base de formigó amb tacs químics.
- Cablejat necessari fins a punt de connexió municipal, definit en la documentació gràfica del projecte, i connexió amb les mesures de protecció necessàries segons el REBT vigent.

2. Alt Àneu:

Es situa en la mateixa zona d'estacionament prevista en aquest projecte.

Els treballs consisteixen en:

- Instal·lació de dos punts de recarrega, sobre base de formigó amb tacs químics.
- Cablejat necessari fins a punt de connexió municipal, definit en la documentació gràfica del projecte, i connexió amb les mesures de protecció necessàries segons el REBT vigent.

3. Baix Pallars:

Es situa en la mateixa zona d'estacionament prevista en aquest projecte.

Els treballs consisteixen en:

- Instal·lació d'un punt de recarrega, sobre base de formigó amb tacs químics.
- Cablejat necessari fins a punt de connexió municipal, definit en la documentació gràfica del projecte, i connexió amb les mesures de protecció necessàries segons el REBT vigent.

4. Espot:

Es situa en la mateixa zona d'estacionament prevista en aquest projecte.

Els treballs consisteixen en:

- Instal·lació d'un punt de recarrega, sobre base de formigó amb tacs químics.
- Cablejat necessari fins a punt de connexió municipal, definit en la documentació gràfica del projecte, i connexió amb les mesures de protecció necessàries segons el REBT vigent.

5. Esterri d'Àneu:

Es situa en la mateixa zona d'estacionament prevista en aquest projecte.

Els treballs consisteixen en:

- Instal·lació de dos punts de recarrega, sobre base de formigó amb tacs químics.
- Cablejat necessari fins a punt de connexió municipal, definit en la documentació gràfica del projecte, i connexió amb les mesures de protecció necessàries segons el REBT vigent.

6. Esterri de Cardós:

Es situa en la mateixa zona d'estacionament prevista en aquest projecte.

Els treballs consisteixen en:

- Instal·lació d'un punt de recarrega, sobre base de formigó amb tacs químics.
- Cablejat necessari fins a punt de connexió municipal, definit en la documentació gràfica del projecte, i connexió amb les mesures de protecció necessàries segons el REBT vigent.

7. Farrera:

Es situa en la mateixa zona d'estacionament prevista en aquest projecte.

Els treballs consisteixen en:

- Instal·lació d'un punt de recarrega, sobre base de formigó amb tacs químics.
- Cablejat necessari fins a punt de connexió municipal, definit en la documentació gràfica del projecte, i connexió amb les mesures de protecció necessàries segons el REBT vigent.

8. La Guingueta d'Àneu:

Es situa en la mateixa zona d'estacionament prevista en aquest projecte.

Els treballs consisteixen en:

- Instal·lació de dos punts de recarrega, sobre base de formigó amb tacs químics.
- Cablejat necessari fins a punt de connexió municipal, definit en la documentació gràfica del projecte, i connexió amb les mesures de protecció necessàries segons el REBT vigent.

9. Lladorre:

Es situa en la mateixa zona d'estacionament prevista en aquest projecte.

Els treballs consisteixen en:

- Instal·lació d'un punt de recarrega, sobre base de formigó amb tacs químics.
- Cablejat necessari fins a punt de connexió municipal, definit en la documentació gràfica del projecte, i connexió amb les mesures de protecció necessàries segons el REBT vigent.

10. Llavorsí:

Es situa en la mateixa zona d'estacionament prevista en aquest projecte.

Els treballs consisteixen en:

- Instal·lació de dos punts de recarrega, sobre base de formigó amb tacs químics.
- Cablejat necessari fins a punt de connexió municipal, definit en la documentació gràfica del projecte, i connexió amb les mesures de protecció necessàries segons el REBT vigent.

11. Rialp:

- Instal·lació d'un punt de recarrega, sobre base de formigó amb tacs químics.
- Cablejat necessari fins a punt de connexió municipal, definit en la documentació gràfica del projecte, i connexió amb les mesures de protecció necessàries segons el REBT vigent.

12. Soriguera:

- Instal·lació d'un punt de recarrega, sobre base de formigó amb tacs químics.
- Cablejat necessari fins a punt de connexió municipal, definit en la documentació gràfica del projecte, i connexió amb les mesures de protecció necessàries segons el REBT vigent.

13. Sort:

- Instal·lació de dos punts de recarrega, sobre base de formigó amb tacs químics.
- Cablejat necessari fins a punt de connexió municipal, definit en la documentació gràfica del projecte, i connexió amb les mesures de protecció necessàries segons el REBT vigent.

14. Tírvia:

- Instal·lació d'un punt de recarrega, sobre base de formigó amb tacs químics.
- Cablejat necessari fins a punt de connexió municipal, definit en la documentació gràfica del projecte, i connexió amb les mesures de protecció necessàries segons el REBT vigent.

15. Vall Cardós:

- Instal·lació d'un punt de recarrega, sobre base de formigó amb tacs químics.
- Cablejat necessari fins a punt de connexió municipal, definit en la documentació gràfica del projecte, i connexió amb les mesures de protecció necessàries segons el REBT vigent.

4. LOT 4, Pèrgoles cicló voltaiques:

Per tal de poder donar un servei de qualitat als visitants i fomentar l'ús sostenible de bicicleta es projecta uns espais basats en unes pèrgoles integrades en el paisatge que s'utilitzaran com a àrees de descans amb ombra i que amb la instal·lació de plaques solars fotovoltaiques a la seva coberta son punts de generació d'energia renovable destinada als consums d'instal·lacions d'ús públic, així com el propi punt de recarrega de bicicletes elèctriques.

Les pèrgoles donaran un espai de descans i ombra molt necessària sobretot en l'època estival, i al mateix temps també actuaran com a refugi en cas de pluja i neu, amb el que es pretén desestacionalitzar aqueta oferta turística, aconseguint tenir rutes ciclables durant tot l'any.

1. Alins:

- Subministra i col·locació de pèrgola de 3x3 metres, amb quatre pilars de tub estructural de paret 5 mm de 120x120 mm, alçada de 2,5 metres, coberta a dos aigües amb estructura metàl·lica sobre els quatre pilars, consistent en dos encavallades amb tub estructural 120x120x5 mm i corretges de tub estructural 120x60x4 mm., cabirons horitzontal per a col·locació de xapa sandwich imitació fusta per la part inferior i imitació pissarra per la part superior. de 60 mm
- Subestructura suport panells fotovoltaics, anclada amb soldadura a l'estructura de la coberta per els laterals on no cau l'aigua, consistents amb tub estructural de 80x80 mm. i paret estructural de 4 mm.
- pintura gris/negre forja, en tots els elements estructurals.
- quatre panells solars que donin una potencia de 50 W cadascun per a la recarrega de 4 bicicletes, inclou sistema totalment acabat per a poder recarregar 4 bicicletes a la vegada amb quatre endolls. Inclou armari metàl·lic per a les bateries de les plaques solars, de les dimensions mínimes per a cabre les bateries, amb pany i clau.

2. Alt Àneu:

Es situa en la mateixa zona d'estacionament prevista en aquest projecte.

Els treballs consisteixen en:

- Subministra i col·locació de pèrgola de 3x3 metres, amb quatre pilars de tub estructural de paret 5 mm de 120x120 mm, alçada de 2,5 metres, coberta a dos aigües amb estructura metàl·lica sobre els quatre pilars, consistent en dos encavallades amb tub estructural 120x120x5 mm i corretges de tub estructural 120x60x4 mm., cabirons horitzontal per a col·locació de xapa sandwich imitació fusta per la part inferior i imitació pissarra per la part superior. de 60 mm
- Subestructura suport panells fotovoltaics, anclada amb soldadura a l'estructura de la coberta per els laterals on no cau l'aigua, consistents amb tub estructural de 80x80 mm. i paret estructural de 4 mm.
- pintura gris/negre forja, en tots els elements estructurals.
- quatre panells solars que donin una potencia de 50 W cadascun per a la recarrega de 4 bicicletes, inclou sistema totalment acabat per a poder recarregar 4 bicicletes a la vegada amb quatre endolls. Inclou armari metàl·lic per a les bateries de les plaques solars, de les dimensions mínimes per a cabre les bateries, amb pany i clau.

3. Esterri d'Àneu:

Es situa en la mateixa zona d'estacionament prevista en aquest projecte.

Els treballs consisteixen en:

- Subministra i col·locació de pèrgola de 3x3 metres, amb quatre pilars de tub estructural de paret 5 mm de 120x120 mm, alçada de 2,5 metres, coberta a dos aigües amb estructura metàl·lica sobre els quatre pilars, consistent en dos encavallades amb tub estructural 120x120x5 mm i corretges de tub estructural 120x60x4 mm., cabirons horitzontal per a col·locació de xapa sandwich imitació fusta per la part inferior i imitació pissarra per la part superior. de 60 mm
- Subestructura suport panells fotovoltaics, anclada amb soldadura a l'estructura de la coberta per els laterals on no cau l'aigua, consistents amb tub estructural de 80x80 mm. i paret estructural de 4 mm.
- pintura gris/negre forja, en tots els elements estructurals.
- quatre panells solars que donin una potencia de 50 W cadascun per a la recarrega de 4 bicicletes, inclou sistema totalment acabat per a poder recarregar 4 bicicletes a la vegada amb quatre endolls. Inclou armari metàl·lic per a les bateries de les plaques solars, de les dimensions mínimes per a cabre les bateries, amb pany i clau.

4. La Guingueta d'Àneu:

Es situa en la mateixa zona d'estacionament prevista en aquest projecte.

Els treballs consisteixen en:

- Subministra i col·locació de pèrgola de 3x3 metres, amb quatre pilars de tub estructural de paret 5 mm de 120x120 mm, alçada de 2,5 metres, coberta a dos aigües amb estructura metàl·lica sobre els quatre pilars, consistent en dos encavallades amb tub estructural 120x120x5 mm i corretges de tub estructural 120x60x4 mm., cabirons horitzontal per a col·locació de xapa sandwich imitació fusta per la part inferior i imitació pissarra per la part superior. de 60 mm
- Subestructura suport panells fotovoltaics, anclada amb soldadura a l'estructura de la coberta per els laterals on no cau l'aigua, consistents amb tub estructural de 80x80 mm. i paret estructural de 4 mm.
- pintura gris/negre forja, en tots els elements estructurals.
- quatre panells solars que donin una potencia de 50 W cadascun per a la recarrega de 4 bicicletes, inclou sistema totalment acabat per a poder recarregar 4 bicicletes a la vegada amb quatre endolls. Inclou armari metàl·lic per a les bateries de les plaques solars, de les dimensions mínimes per a cabre les bateries, amb pany i clau.

5. Llavorsí:

Es situa en la mateixa zona d'estacionament prevista en aquest projecte.

Els treballs consisteixen en:

- Subministra i col·locació de pèrgola de 3x3 metres, amb quatre pilars de tub estructural de paret 5 mm de 120x120 mm, alçada de 2,5 metres, coberta a dos aigües amb estructura metàl·lica sobre els quatre pilars, consistent en dos encavallades amb tub estructural 120x120x5 mm i corretges de tub estructural 120x60x4 mm., cabirons

horitzontal per a col·locació de xapa sandwich imitació fusta per la part inferior i imitació pissarra per la part superior. de 60 mm

- Subestructura suport panells fotovoltaics, anclada amb soldadura a l'estructura de la coberta per els laterals on no cau l'aigua, consistents amb tub estructural de 80x80 mm. i paret estructural de 4 mm.
- pintura gris/negre forja, en tots els elements estructurals.
- quatre panells solars que donin una potencia de 50 W cadascun per a la recarrega de 4 bicicletes, inclou sistema totalment acabat per a poder recarregar 4 bicicletes a la vegada amb quatre endolls. Inclou armari metàl·lic per a les bateries de les plaques solars, de les dimensions mínimes per a cabre les bateries, amb pany i clau.

6. Sort:

Es situa en la mateixa zona d'estacionament prevista en aquest projecte.

Els treballs consisteixen en:

- Subministra i col·locació de pèrgola de 3x3 metres, amb quatre pilars de tub estructural de paret 5 mm de 120x120 mm, alçada de 2,5 metres, coberta a dos aigües amb estructura metàl·lica sobre els quatre pilars, consistent en dos encavallades amb tub estructural 120x120x5 mm i corretges de tub estructural 120x60x4 mm., cabirons horitzontal per a col·locació de xapa sandwich imitació fusta per la part inferior i imitació pissarra per la part superior. de 60 mm
- Subestructura suport panells fotovoltaics, anclada amb soldadura a l'estructura de la coberta per els laterals on no cau l'aigua, consistents amb tub estructural de 80x80 mm. i paret estructural de 4 mm.
- pintura gris/negre forja, en tots els elements estructurals.
- quatre panells solars que donin una potencia de 50 W cadascun per a la recarrega de 4 bicicletes, inclou sistema totalment acabat per a poder recarregar 4 bicicletes a la vegada amb quatre endolls. Inclou armari metàl·lic per a les bateries de les plaques solars, de les dimensions mínimes per a cabre les bateries, amb pany i clau.

5. **LOT 5, Estacions de reparació i neteja de bicicletes:**

Per tal de donar un millor servei al turisme de bicicleta especialitzat en BTT i a l'enduro, s'instal·len estacions de neteja i reparació de bicicletes.

Aquestes estacions donaran servei a tots els tipus de bicicletes, amb el que es podran fixar qualsevol tipus de bicicleta, permeten el seu rentat. El sistema de rentat es a baixa pressió.

El sistema de neteja es col·loca sobre una base de formigó de 3x3 metres amb un desaigua central. El sistema de neteja disposa d'una bandeja de recollida d'aigües i recollida de fangs.

Els punts de reparació hauran de reunir les següents característiques:

- Dispositiu d'estructura metàl·lica, d'acer inoxidable, pintat mitjançant pintura en pols, de color a definir per la direcció d'execució en obra, que es pugui ancorar al terra mitjançant cargols amb tac químic.
- El dispositiu contindrà al seu interior, les eines que s'indiquin, que serveixin per a la reparació de bicicletes.
- El dispositiu comptarà amb una porta d'acer inoxidable que permeti tancar les eines del seu interior, amb clau.
- Les eines hauran d'estar connectades al punt de reparació mitjançant un cable, cadena, o equivalent.
- Les eines contingudes en el seu interior seran, com a mínim:
    - 1 Tornavís pla
    - 1 Tornavís d'estrella
    - Kit de claus Torx (T9 – 40)
    - 1 Clau anglesa 0 – 30 mm
    - 1 Clau fixa 8 x 10 mm
    - 1 Clau fixa 13 x 15 mm
    - Kit de claus Allen 2 – 8 mm
    - 2 Palanques per canviar pneumàtics
- Adossada al dispositiu hi haurà una manxa d'inflat que pugui adaptar-se a les vàlvules tipus Presta i Schrader i que haurà de contenir un baròmetre. La pressió d'inflat serà com a mínim de fins a 10 BARs.
- Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent.
- Suport per a mantenir la bicicleta elevada mentre s'utilitza l'estació de reparació.
- En cas que inclogui algun text explicatiu en la seva superfície, aquest haurà de ser principalment en Català, i si hi ha la possibilitat d'afegir altres idiomes, aquests seran Castellà i Anglès.
- En la coberta del punt de reparació haurà d'aparèixer el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE.
- Haurà d'incloure un codi QR enllaçat a material digital explicatiu de la utilització del punt de reparació.

Les estacions de neteja de bicicletes hauran de reunir els següents requisits:

- El material del dispositiu serà acer galvanitzat o inoxidable.
- Comptar amb un suport per mantenir la bicicleta de peu per si sola mentre s'utilitza l'estació de rentat.
- Mànega i pistola de rentat incorporats, amb la capacitat de regular la pressió de rentat.
- Incloure un mínim de 3 raspalls de diferents tipologies i formes, específics per a la neteja de bicicletes.
- Disposar d'una safata que reculli i dreni l'aigua de rentat.
- Color a definir per la direcció d'execució en obra
- Comptar amb la possibilitat de fixar-se al terra mitjançant cargols expansius o altres.
- Comptar amb peus regulables per anivellar-lo.
- Incorporar el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del Projecte BIKE, en petit format, en algun punt visible del dispositiu.

Es fa una descripció detallada de les actuacions que es porten a terme a cada punt de reparació i neteja de bicicletes:

1. Alins:

Es situa en la mateixa zona d'estacionament prevista en aquest projecte.

Els treballs consisteixen en:

- Subministre i col·locació dels dos elements ancorats a llosa de formigó amb tacs químics.
- Connexió a la xarxa municipal d'aigua i clavegueram de l'element de neteja de bicicletes.

2. Alt Àneu:

Es situa en la mateixa zona d'estacionament prevista en aquest projecte.

Els treballs consisteixen en:

- Subministre i col·locació dels dos elements ancorats a llosa de formigó amb tacs químics.
- Connexió a la xarxa municipal d'aigua i clavegueram de l'element de neteja de bicicletes.

3. Baix Pallars:

Es situa en la mateixa zona d'estacionament prevista en aquest projecte.

Els treballs consisteixen en:

- Subministre i col·locació dels dos elements ancorats a llosa de formigó amb tacs químics.
- Connexió a la xarxa municipal d'aigua i clavegueram de l'element de neteja de bicicletes.

4. Espot:

Es situa en la mateixa zona d'estacionament prevista en aquest projecte.

Els treballs consisteixen en:

- Subministre i col·locació dels dos elements ancorats a llosa de formigó amb tacs químics.
- Connexió a la xarxa municipal d'aigua i clavegueram de l'element de neteja de bicicletes.

5. Esterri d'Àneu:

Es situa en la mateixa zona d'estacionament prevista en aquest projecte.

Els treballs consisteixen en:

- Subministre i col·locació dels dos elements ancorats a llosa de formigó amb tacs químics.
- Connexió a la xarxa municipal d'aigua i clavegueram de l'element de neteja de bicicletes.

6. La Guingueta d'Àneu:

Es situa en la mateixa zona d'estacionament prevista en aquest projecte.

Els treballs consisteixen en:

- Subministre i col·locació dels dos elements ancorats a llosa de formigó amb tacs químics.
- Connexió a la xarxa municipal d'aigua i clavegueram de l'element de neteja de bicicletes.

7. Lladorre:

Es situa en la mateixa zona d'estacionament prevista en aquest projecte.

Els treballs consisteixen en:

- Subministre i col·locació dels dos elements ancorats a llosa de formigó amb tacs químics.
- Connexió a la xarxa municipal d'aigua i clavegueram de l'element de neteja de bicicletes.

8. Llavorsí:

Es situa en la mateixa zona d'estacionament prevista en aquest projecte.

Els treballs consisteixen en:

- Subministre i col·locació dels dos elements ancorats a llosa de formigó amb tacs químics.
- Connexió a la xarxa municipal d'aigua i clavegueram de l'element de neteja de bicicletes.

9. Rialp:

Es situa en la mateixa zona d'estacionament prevista en aquest projecte.

Els treballs consisteixen en:

- Subministre i col·locació dels dos elements ancorats a llosa de formigó amb tacs químics.
- Connexió a la xarxa municipal d'aigua i clavegueram de l'element de neteja de bicicletes.

10. Soriguera:

Es situa en la mateixa zona d'estacionament prevista en aquest projecte.

Els treballs consisteixen en:

- Subministre i col·locació dels dos elements ancorats a llosa de formigó amb tacs químics.
- Connexió a la xarxa municipal d'aigua i clavegueram de l'element de neteja de bicicletes.

11. Sort:

Es situa en la mateixa zona d'estacionament prevista en aquest projecte.

Els treballs consisteixen en:

- Subministre i col·locació dels dos elements ancorats a llosa de formigó amb tacs químics.
- Connexió a la xarxa municipal d'aigua i clavegueram de l'element de neteja de bicicletes.

12. Vall Cardós:

Es situa en la mateixa zona d'estacionament prevista en aquest projecte.

Els treballs consisteixen en:

- Subministre i col·locació dels dos elements ancorats a llosa de formigó amb tacs químics.
- Connexió a la xarxa municipal d'aigua i clavegueram de l'element de neteja de bicicletes.

4. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL

El pressupost d'execució material, segons es detalla en el pressupost detallat per partides, és de:

LOT 1: Adequació i ordenació dels espais d'estacionament i accés a les rutes i espais Naturals (Eix 1, Actuació 1): **CENT VINT-I-CINC MIL NOU-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS (125.934,46 EUROS).**

LOT 2: Adequació i ordenació dels espais d'estacionament i accés a les rutes i espais naturals a Sort (Eix 1, Actuació 1): **SEIXANTA-VUIT MIL DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS (68.223,84 EUROS).**

LOT 3: Punts de recarrega de bicicleta elèctrica (Eix 2, Actuació 2): **CINQUANTA-CINC MIL CINC-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA UN CÈNTIMS (55.559,41 EUROS).**

LOT 4: Pèrgoles cicló voltaiques (Eix 2, Actuació 4): **TRENTA-NOU MIL CINC-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS (39.586,08 EUROS).**

LOT 5: Estacions de reparació i neteja de bicicletes (Eix 4, Actuació 2): **SETANTA-CINC MIL CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS (75.005,21 EUROS).**

Essent un total de **TRES CENTS SEIXANTA-QUATRE MIL TRES-CENTS NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS (364.309,00 EUROS).**

Sort, Juliol de 2024

El tècnic autor del projecte:

Jordi Mestre Gonzalez
Enginyer Tècnic Industrial
Serveis Tècnics
Consell Comarcal Pallars Sobirà

NORMATIVA D'OBLIGAT COMPLIMET

Finançat per
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya

NORMATIVA D'OBLIGAT COMPLIMENT

1. Planejaments Urbanístics dels termes municipals del Pallars sobirà.
2. D135/95. Codi d'accessibilitat
3. D201/94 i D161/01 i D 105/2008. Enderrocs i altres residus de la construcció
4. D375/88. Control de qualitat.
5. Principi de no causar perjudici mediambiental (DNSH)

2. D209/2023. Codi d'accessibilitat

No es requereixen requisits especials d'Accessibilitat, per ser un edifici d'ús privat i no és de nova construcció. La zona d'actuació se situa en coberta, i aquesta no esta destinada a ser ocupada per persones.

3. D201/94 / D161/01 / D 105/2008. Enderrocs i altres residus de la construcció

Veure fitxa justificativa.

L'empresa contractista està obligada a incloure en totes les fases de disseny i execució dels projectes i de manera individual i per a cada una d'elles, un Estudi de gestió de residus de construcció i demolició que es desenvoluparà posteriorment en el corresponent Pla de gestió de residus i construcció i demolició, conforme a l'establert en **el Real Decret 105/2008, de 1 de febrer, pel que es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició,** on es compliran les següents condicions:

- Almenys el 70% del pes dels residus en construcció i demolició no perillosos (excloent el material natural mencionat a la categoria 17 05 04 de la Llista europea de residus establerta per la decisió 2000/532/EC), generats en el lloc de construcció, es prepararà per a la seva reutilització, reciclatge o valorització, incloses les operacions d'emplenament utilitzant residus per substituir altres materials, d'acord amb la jerarquia de residus i el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE.
- Els operadors hauran de limitar la generació dels residus en els processos relacionats amb la construcció i demolició, de conformitat amb el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE i tenint en compte les millores tècniques disponibles i utilitzant la demolició selectiva per permetre l'eliminació i manipulació segura de substancies perilloses i facilitar la preparació per la reutilització i reciclatge d'alta qualitat mitjançant la retirada selectiva de materials, utilitzant els sistemes de classificació disponibles pels residus de construcció i demolició. Tanmateix, s'establirà que la demolició es porti a terme preferiblement de forma selectiva i la classificació es realitzarà de forma preferent en el lloc de generació dels residus. En el cas de generar-se residus perillosos, com l'amiant, aquests hauran de ser retirats, emmagatzemats i gestionats a través de gestors autoritzats pel seu tractament.
- Els dissenys dels edificis i les tècniques de construcció recolzaran la circularitat i, en particular, demostraran, amb referència a la ISO 20887, per avaluar la capacitat de desmuntatge o adaptabilitat dels edificis, com estan dissenyats per ser més eficients en l'ús de recursos, adaptables, flexibles i desmuntables per permetre la reutilització i reciclatge.

Per tal d'acreditar el compliment d'aquests tres requisits en matèria de gestió dels residus generats en les actuacions, la persona posseïdora dels residus i dels materials de construcció haurà d'aportar **un informe firmat per la direcció facultativa de l'obra i que haurà de contenir l'acreditació documental de que els residus s'han destinat a la preparació per la reutilització, reciclat o valorització en gestors autoritzats i que es compleix amb el percentatge fixat del 70%.**

Aquest fet s'acreditarà a través **dels certificats dels gestors de residus, que a més inclourà el codi LER dels residus entregats perquè es pugui comprovar al separació realitzada en l'obra. També s'inclourà el certificat relatiu als residus perillosos generats, encara que no computin per l'objectiu del 70%.**

4. D375/88. Control de qualitat

Veure annex específic.

6. Principi de no causar perjudici mediambiental (DNSH)

Política Palanca	5 – Modernització i digitalització del teixit industrial i de la PIME, recuperació del turisme i impuls a una Espanya nació emprenedora
Components del PRTR al que pertany l'activitat	Component 14 del PRTR "Plan de modernización y competitividad del sector turístico"
Mesura (Reforma o Inversió)	Inversió 1 "Planes de Sostenibilidad Turística en Destinacions"
Títol del projecte PSTD	"Bike Natura-Aventura Pallars Sobirà"
Títiol de l'activitat i tipologia	Actuació 1 "Adequació i ordenació dels espais d'estacionament i accés a les rutes i espais naturals" Eix 1 "Transició verda i sostenible"
Etiquetat climàtic i mediambiental assignat a la mesura	050 – Protecció de la natura i la biodiversitat, patrimoni i recursos naturals, infraestructures vers i blaves
Percentatge de contribució a objectius climàtics (%)	40 %
Percentatge de contribució a objectius mediambientals (%)	100 %

Política Palanca	5 – Modernització i digitalització del teixit industrial i de la PIME, recuperació del turisme i impuls a una Espanya nació emprenedora
Components del PRTR al que pertany l'activitat	Component 14 del PRTR "Plan de modernización y competitividad del sector turístico"
Mesura (Reforma o Inversió)	Inversió 1 "Planes de Sostenibilidad Turística en Destinacions"
Títol del projecte PSTD	"Bike Natura-Aventura Pallars Sobirà"
Títiol de l'activitat i tipologia	Actuació 2 "e-bike: punts d ecarrega bicicleta elèctrica". Eix 2 "Millora de la eficiència energètica"
Etiquetat climàtic i mediambiental assignat a la mesura	073 – Infraestructura de transport urbà net
Percentatge de contribució a objectius climàtics (%)	100 %
Percentatge de contribució a objectius mediambientals (%)	40 %

Política Palanca	5 – Modernització i digitalització del teixit industrial i de la PIME, recuperació del turisme i impuls a una Espanya nació emprenedora
Components del PRTR al que pertany l'activitat	Component 14 del PRTR "Plan de modernización y competitividad del sector turístico"
Mesura (Reforma o Inversió)	Inversió 1 "Planes de Sostenibilidad Turística en Destinacions"
Títol del projecte PSTD	"Bike Natura-Aventura Pallars Sobirà"
Títiol de l'activitat i tipologia	Actuació 4 "Pergoles ciclovoltaiques". Eix 2 "Millora de la eficiència energètica"
Etiquetat climàtic i mediambiental assignat a la mesura	073 – Infraestructura de transport urbà net
Percentatge de contribució a objectius climàtics (%)	100 %
Percentatge de contribució a objectius mediambientals (%)	40 %

Política Palanca	5 – Modernització i digitalització del teixit industrial i de la PIME, recuperació del turisme i impuls a una Espanya nació emprenedora
Components del PRTR al que pertany l'activitat	Component 14 del PRTR "Plan de modernización y competitividad del sector turístico"
Mesura (Reforma o Inversió)	Inversió 1 "Planes de Sostenibilidad Turística en Destinacions"
Títol del projecte PSTD	"Bike Natura-Aventura Pallars Sobirà"
Títiol de l'activitat i tipologia	Actuació 2 "Xarxa d'estacions de reparació i neteja de bicicletes". Eix 4 "Competitivitat"
Etiquetat climàtic i mediambiental assignat a la mesura	No aplica
Percentatge de contribució a objectius climàtics (%)	0%
Percentatge de contribució a objectius mediambientals (%)	0%

El projecte compleix amb les obligacions en matèria mediambiental, així com les obligacions assumides en matèria d'etiquetatge verd.

El projecte compleix amb el principi de «no causar un perjudici significatiu al medi ambient» (principi *do no significant harm* - DNSH) als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del reglament (UE) 2020/852 i, en el seu cas, l'etiquetatge climàtic i digital, d'acord amb el que es preveu en el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, aprovat per Consell de Ministres el 27 d'abril de 2021 i pel Reglament (UE) núm. 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència, així com amb el requerit en la Decisió d'Execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya.

Les activitats que es desenvolupen no ocasionen un perjudici significatiu als següents objectius mediambientals, segons l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852 relatiu a l'establiment d'un marc per facilitar les inversions sostenibles mitjançant la implantació d'un sistema de classificació (o taxonomia) de les activitats econòmiques mediambientals sostenibles:

- Mitigació del canvi climàtic.
- Adaptació al canvi climàtic.
- Ús sostenible i protecció dels recursos hídrics i marins.
- Economia circular, inclosos la prevenció i el reciclatge de residus.
- Prevenció i control de la contaminació a l'atmosfera, l'aigua o el sòl.
- Protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes.

b) Les activitats s'adeqüen, si escau, a les característiques fixades per a la mesura i submesura del component i reflectides en el Pla de recuperació, transformació i resiliència.

c) Les activitats que es desenvolupen en el projecte compliran amb la normativa mediambiental vigent que sigui aplicable.

d) Les activitats que es desenvolupen no estan excloses per al finançament pel Pla de recuperació, transformació i resiliència d'acord amb la Guia tècnica sobre l'aplicació del principi "no causar un perjudici significatiu" en virtut del Reglament relatiu al Mecanisme de Recuperació i Resiliència (2021/C 58/01), a la Proposta de Decisió d'execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya i al seu annex.

e) Les activitats que es desenvolupin no causaran efectes directes sobre el medi ambient, ni efectes indirectes primaris en tot el seu cicle de vida, entenent com a tals els que es puguin materialitzar una vegada realitzada l'activitat.

El compliment del DNSH inclou també el compliment de les condicions específiques previstes al Component 14, i a la Inversió 1 en què s'emmarquen aquests projectes, tant pel que fa al principi DNSH, com a l'etiquetatge climàtic i digital.

L'entitat contractant garantirà, en totes les actuacions que dugui a terme en execució del contracte, el ple compliment del principi de «no causar un perjudici significatiu al medi ambient» (principi *do no significant harm* - DNSH) i, en el seu cas, l'etiquetatge climàtic i digital, d'acord amb el que es preveu en el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, aprovat per Consell de Ministres el 27 d'abril de 2021 i pel Reglament (UE) núm. 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència, així com amb el requerit en la Decisió d'Execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya.

Sort, Juliol de 2024

El tècnic autor del projecte:

Jordi Mestre Gonzalez
Enginyer Tècnic Industrial
Serveis Tècnics
Consell Comarcal Pallars Sobirà

PLEC DE CONDICIONS

Finançat per
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya

Plec de condicions generals

Capítol I. Condicions d'indole facultativa

Art. 1er.

El contractista habilitarà a l'obra una oficina en la que hi haurà una taula o un tauler sobre el que puguin estendre's els plànols. En aquesta oficina, el contractista hi tindrà sempre una còpia de tots els documents del projecte, facilitats per la Direcció Facultativa de l'Obra (DFO), i el "Llibre d'Ordres", al que es refereix l'Art. 4art.

Art. 2on.

El contractista, per sí o per mitjà dels seus representants, estarà a l'obra durant la jornada legal de treball i acompanyarà a la DFO, o al seu representant, en les visites a l'obra, subministrant les dades precises.

Art. 3er.

Es obligació de la contracta, l'executar quan sigui necessari per la bona construcció i aspecte de l'obra, encara que no estigui estipulat als plecs de condicions, sempre que, sense separar-se del seu esperit i recta interpretació, ho disposi la DFO, dins de les possibilitats dels pressupostos.

Art. 4art.

El contractista tindrà sempre a disposició de la DFO, un llibre d'ordres, que servirà per comunicar les ordres que es cregui oportu donar al Contractista per a que adopti les mesures precises, per a subsanar o corregir les possibles deficiències constructives que hagi observat i, en suma, totes les que jutgi indispensables per a que els treballs es duguin a terme d'acord amb els documents del projecte.

Cada ordre haurà de ser estesa i signada per la DFO i l'enterat, suscrit amb la firma del contractista o la del seu encarregat a l'obra. Una copia de l'ordre, quedarà en mans de la DFO.

El fet de que al dit llibre no hi hagin redactades les ordres que ja preceptivament té l'obligació de complimentar el contractista, d'acord amb l'establert al Plec de Condicions de l'Edificació, no suposa cap eximent ni atenuació, per a les responsabilitats inherents al contractista.

Pel que fa a les normes a tenir en compte en materia de seguretat i prevenció de riscos laborals, s'atindra el contractista i subcontractistes a allò que estableixen la llei 31/1995 de prevenció de riscos laborals i el seu desplegament en obres de construcció a traves del RD 1627/97 sobre les condicions minimes de seguretat i salut en les obres de construcció.

Art. 5è.

El contractista començarà les obres en el terme marcat en el "Plec Particular de Condicions Diverses" que regeixi a l'obra, desenvolupant-les en la forma necessària per a que dins dels periodes parcials en aquell assenyalats, quedin executades les obres corresponents, i que l'execució es porti a terme dins del termini exigit pel contracte.

Obligatoriament i per escrit, haurà el contractista de notificar a la DFO, el començament dels treballs abans de transcorrer vint-i-quatre hores d'aquest començament.

Art. 6è.

La DFO podrà canviar l'ordre dels treballs per motius d'ordre tècnic o facultatiu.

Art. 7è.

Tots els treballs s'executaran amb estricta fidelitat al projecte que hagi servit de base a la contracta, a les modificacions del mateix que hagin sigut prèviament aprovades i a les ordres i instruccions que sota la seva responsabilitat, entregui la DFO per escrit al contractista.

Art. 8è.

El contractista emprarà els materials que compleixin les condicions exigides a la memoria constructiva, o en el seu cas en el plec de condicions dels materials, realitzarà els treballs contractats d'acord amb l'especificat a dit moment. Es cas de no quedar definides aquestes, en tindran en compte o bé les que estableix el pled de condicions de l'ITEC o bé el Plec de Condicions Tècniques de la Direcció General d'Arquitectura de 1960.

Per això, i fins que es produexi la recepció definitiva de l'edifici, el contractista és l'unic responsable de l'execució dels treballs que han contractat i de les manques i defectes que en aquests puguin existir, per la seva mala execució o per la deficiència en qualitat dels materials emprats, sense que pugui servir-li d'excusa el fet de que la DFO no l'hagi fet adonar del particular.

Com a conseqüencia de l'expressat, quan la DFO, s'adoni de vicis o defectes existents als treballs executats o que els materials emprats o els aparells col.locats no reuneixin les condicions preceptuades, podrà disposar que les parts defectuoses siguin enderrocades i reconstruïdes d'acord amb el contractat i tot això, a expenses de la contracta.

Art. 9è.

Si la DFO tingués fonamentades raons per creure en l'existència de vicis amagats de construcció en les obres executades, ordenarà efectuar en qualsevol temps i abans de la recepció definitiva, els enderrocaments que cregui necessaris per a reconeixer els treballs que suposi defectuosos i que seran a carrec de la contracta.

Art. 10è.

No es permetra la col.locació dels materials i dels aparells, sense que abans siguin examinats i acceptats per la DFO, en els termes que s'estableixen en l'article 8. A tal efecte el contractista, presentarà les mostres i models necessaris.

Art. 11è.

Quan els materials o aparells no siguin de la qualitat requerida o no cumpleixin les condicions establertes, la DFO donarà ordre al contractista per a que els substitueixí per uns altres que s'ajustin a les condicions de l'article 8 d'aquest plec, o, mancant aquests, a les ordres de la DFO.

Art. 12è.

Per procedir a la recepció provisional de les obres, serà necessària l'assistència del propietari o la seva representació autoritzada, la de la DFO, i la del contractista o del seu representant. Del resultat de la recepció, s'extendrà una acta per triplicat, signada pels tres assistents legals indicats. Si les obres es troben en bon estat i han estat executades atenint-se a les condicions establertes, es consideraran rebudes provisionalment, iniciant-se en aquesta data el termini de garantia assenyalat als plecs de condicions particulars, vigents a l'obra. Mancant aquell, es considerarà un terme de tres mesos.

Quan les obres no es trobin en condicions de recepció, es farà constar a l'acta i s'especificaran en aquesta les precises i detallades instruccions que la DFO ha d'assenyalar al contractista per adobar els defectes observats, fixant-li un termini per reparar-los, expirant el qual, s'efectuarà un reconeixement en idèntiques condicions, a fi de procedir un altre cop a la recepció provisional de l'obra.

Si el contractista no haguès complert, es declararà rescindida la contracta amb pèrdua de fiança a no ser que el propietari accedeixi a concedir-li un nou i improrrogable termini.

Art. 13è.

Rebudes provisionalment les obres, es procedirà a la seva certificació definitiva per part de la DFO, amb assistència del contractista o en el seu cas del seu representant legal.

Art. 14è.

Acabat el termini de garantia, es procedirà a la recepció definitiva, amb les mateixes formalitats que s'assenyalen per a la provisional; si es trobessin les obres en perfecte estat

d'ús i conservació, es donaran per rebudes definitivament i quedara el contractista alliberat de tota responsabilitat legal derivada de la possibles existència de vicis amagats. En cas contrari, es procedirà de la mateixa manera que la preceptuada per a la recepció provisional, sense que el contractista tingui dret a rebre cap quantitat en concepte d'ampliació del termini de garantia, i essent obligació seva, de fer-se càrrec de les despeses de conservació fins que l'obra hagi estat recepcionada definitivament.

Art. 15è.

A més de totes les facultats particulars que corresponen a la Direcció Facultativa de l'Obra (DFO), expressades als articles precedents, és missió específica seva, la direcció i vigilància dels treballs que a l'obra es realitzin, bé per ell o per mitjà dels seus representants tècnics, això amb l'autoritat tècnica legal, completa i indiscutible, entenent també tot allò no previst especificament al "Plec de Condicions de l'Edificació", sobre les persones i coses situades a l'obra i en relació amb els treballs que per a l'execució dels edificis o obres annexex es portin a terme.

Capitol II. Condicions d'indole econòmica

Art. 16è.

El contractista ha de rebre l'import de tots els treballs executats sempre que s'hagin realitzat d'acord amb el Projecte i Condicions generals i particulars que regeixin la construcció projectada i contractada.

Art. 17è.

A cada una de les èpoques o dates que es fixin al contracte o als plecs de condicions particulars que regeixin a l'obra, la DFO podrà realitzar una certificació de les obres executades durant els termes prevists. L'executat pel contractista a les condicions preestablertes, es valorarà aplicant el resultat de la mesura general cùbica, superficial, linial, ponderal o numeral corresponent per a cada unitat d'obra, pels preus assenyalats al pressupost per a cada una d'elles, atenint-se a l'establert a l'article 8 d'aquests plecs respecte a millores o substitució de materials i a les obres accessòries i especials, etc.

Art. 18è.

Els pagaments s'efectuaran pel propietari en els termes prèviament establerts, i el seu import, correspondrà al de les certificacions d'obra expreses per la DFO, en virtut de les quals es verifiquen aquelles.

Capitol III. Condicions d'índole legal

Art. 19è.

El contractista és responsable de l'execució de les obres en les condicions establertes al contracte i als documents que composen el projecte. Com a conseqüència, vindrà obligat a l'enderrocament i reconstrucció de tot allò mal executat, sense que pugui servir d'excusa que la DFO hagi examinat i reconegut la construcció durant les obres, ni que hagin sigut pagades les liquidacions parcials.

Art. 20è.

Si la DFO té fonamentades raons per sospitar de l'existència de vicis amagats a l'obra o obres executades, ordenarà en qualsevol temps, abans de la rebuda definitiva, l'enderrocament de les que sigui necessari, per a reconeixer les que suposi defectuoses.

Art. 21è.

El contractista està obligat d'adoptar les mesures de seguretat que les disposicions vigents perceptuen, per evitar, en tant que sigui possible, accidents als treballadors o als vianants, no solament en les bastides, sino en tots els llocs perillosos de l'obra i en general a tot allò que estableixen la llei 31/1995 de prevenció de riscos laborals i el seu desplegament en

obres de construcció a traves del RD 1627/97 sobre les condicions minimes de seguretat i salut en les obres de construcció.

Art. 22è.

El pagament d'impostos i arbitris en general, municipals o d'un altre origen, que s'ha de fer en el temps d'execució de les obres, per conceptes inherents als propis treballs que es realitzen, aniran a càrrec de la contracta, sempre que en les condicions particulars del projecte no s'estipuli el contrari. Malgrat tot, el contractista haurà de ser reintegrat de l'import de tots aquells conceptes que la DFO consideri just fer-ho.

Capítol IV. Condicions tècniques

Els diferents materials i obres que s'ha d'executar, s'adaptaran a les prescripcions contingudes en el Plec de Condicions General de l'Estat.

Plec de condicions generals

A - PLEC DE PRESCRIPCIONS TECNIQUES GENERALS

1. Disposicions generals

- Totes les unitats d'obra que s'executin, ho seran de manera que compleixin el que s'indica al «Pliego de Condiciones Técnicas de la Dirección General de Arquitectura de 1.960» , així com el que s'indica a tota la Normativa d'obligat compliment que s'especifica a la Memòria Descriptiva del projecte.
- Tot allò que, referent a les unitat d'obra, no quedi especificat al Plec de prescripcions tècniques particulars del projecte, s'entén que es realitzarà d'acord amb les instruccions citades i les condicions generals de la bona construcció, contingudes en les Normes Tecnològiques de l'Edificació.
- Tota especificació que figuri en un sol document del Projecte encara que no figuri en cap més, s'entén que és obligatòria. En cas de contradicció, té preferència el plec de prescripcions tècniques particulars, i després el plec de prescripcions tècniques generals.
- Amb l'expressió «el que s'indiqui», es vol dir allò que s'indiqui a qualsevol dels documents del projecte o allò que ordeni la Direcció per a cada cas.
- El Contractista té l'obligació de manifestar a la Direcció, qualsevol omissió o contradicció que figuri al projecte. Mai podrà suplir cap mancança directament, sense autorització expressa. Qualsevol despesa addicional que comporti l'incompliment d'aquesta clàusula, serà imputable únicament al Contractista.
- Quan el Contractista, d'acord amb algun dels punts que s'expressen en aquest plec de condicions, sol·liciti una inspecció per poder realitzar algun treball posterior condicionat a aquesta, haurà de tenir preparada per a la inspecció una quantitat raonable de l'obra que correspongui a un ritme de treball normal. En el cas que el ritme de treball no sigui el normal, o bé a petició d'una de les parts, s'establirà una programació de les inspeccions obligatòries, d'acord amb el pla de treball de l'obra.
- Totes els aclariments, dades suplementàries, detalls, etc..., hauran de ser sol·licitats a la Direcció, amb antelació suficient, segons la importancia del tema.

2. Obligacions del contractista

- El Contractista designará el seu «Delegat d'obra», en les condicions que determinen les clàusules 5 i 6 del «Plec de Clàusules Administratives Generals», per a la contractació d'obres de l'Estat.

- En relació a «l'oficina d'obra» i «Llibre d'ordres», hom es regirà pel que disposen les clàusules 7, 8 i 9 de l'esmentat «Plec de Clàusules Administratives Generals». El Contractista està obligat a dedicar a les obres el personal tècnic a qué es va comprometre en la licitació. El personal del Contractista col·laborarà amb el Director i la Direcció, per al normal compliment de les seves funcions.

- Obligació general del Constructor.- El Constructor queda obligat a realitzar tot el que sigui necessari par a la bona construcció de les obres encara que no estigui explícitament expressat en el Plec de Condicions o en els plànols, sempre que sense apartar-se del seu esperit i recta interpretació, sigui ordenat per la Direcció.
- Els materials s'arreplegaran d'acord amb la Direcció facilitan la seva inspecció i en el seu cas la presa de mostres o anàlisi.
- El Contractista estarà obligat a retirar de l'obra els materials rebutjats, no admetent-se cap reclamació al respecte.
- L'empresa Constructora repararà els desperfectes tècnics, que apareixin a l'obra a càrrec seu o retenció del valor, per mala execució a judici de la Direcció Facultativa, i en el termini que fixi la Direcció Tècnica. Si no s'efectués així, aquesta apressarà en segon termini i de complir-se serà motiu de rescissió de contracte, amb responsabilitat pels perjudicis causats i els defectes es repararan, fins i tot quan ja haguessin estat incloses en les unitat d'obra en certificacions abonades.
- El Contractista no està autoritzat a realitzar cap treball per administració si no es, prèviament, autoritzat per la Direcció Tècnica o per la Propietat. Per a la valoració d'aquest treball es començarà pels preus del contracte.

3. Replanteig de les obres

- El Contractista realitzarà tots els replanteigs parcials que sigui necessaris per a la correcte execució de les obres, els quals han de ser aprovats per la Direcció. Haurà de materialitzar, també sobre el terreny, tots els punts de detall que la Direcció consideri necessaris per a l'acabament exacte de les diferents unitats. Tots els materials, equips i mà d'obra necessaris per a aquest treballs, seran a càrrec del Contractista.

4. Obres provisionals

- El Contractista executarà o condicionarà en el moment oportú, les carreteres, camins i accessos provisionals que es derivin del desviament que imposin les obres en relació amb el tràfic general i amb els accessos dels edificis, d'acord amb el que es defineix en el Projecte o en les instruccions que doni la Direcció. Els materials i les unitats d'obra, que comporten les esmentades obres provisionals, compliran totes les prescripcions del present Plec, com si fossin obres definitives.
- Aquestes obres seran d'abonament, amb càrrec a les partides alçades, que per tal motiu figurin en el Pressupost, o, en cas que no hi figurin, valorats als preus del Contracte.
- Si les obres provisionals no fossin estrictament necessàries, per a l'execució normal de les obres, a judici de la direcció, o es fessin per facilitar o accelerar l'execució de les obres a conveniència del Contractista, no seran d'abonament.
- Tampoc seran d'abonament els camins d'obra, com accessos, pujadors, ponts provisionals, etc.., necessaris per a la circulació interior de l'obra, o per al transport de materials al obra, o per a accessos i circulació del personal de l'Administració i visites d'obra. Malgrat tot, el Contractista haurà de mantenir els esmentats camins d'obra i accessos en bones condicions de circulació.
- La conservació durant el termini d'utilització d'aquestes obres provisionals serà a càrrec del Contractista. El Contractista es farà càrrec del desmantelament de totes les instal·lacions provisionals, quan finalitzi l'obra.
- En les instal·lacions elèctriques per a elements auxiliars, com grues, maquinària, formigoneres, ascensors i vibradors, es disposarà a l'arribada dels conductes de corrent, d'un interruptor diferencial segons que es diu al Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, i s'instal·laran les preses necessàries.

5. Desviament de serveis

- Abans de començar les excavacions, el Contractista, basant-se en els plànols i dades de què es disposi, o mitjançant la visita sobre el terreny als serveis, si és factible, haurà d'estudiar i replantejar sobre el terreny els serveis i instal·lacions afectades per l'obra, considerar la millor manera d'executar els treballs per a no fer-los malbé i assenyalar aquells que, en últim cas, consideri necessari de modificar.
- Si el Director de les obres dóna la conformitat, el Contractista sol·licitarà de l'Empresa o Organisme corresponent, la modificació de les instal·lacions que calgui. Aquestes operacions es pagaran mitjançant factura.

- Malgrat tot, si amb la finalitat d'accelerar les obres, les empreses interessades recapten la col·laboració del Contractista, aquest els haurà de donar l'ajut necessari.

6. Abocadors

- La localització d'abocadors així com les despeses que es derivin de la seva utilització seran a càrrec del Contractista.
- Ni la distància més gran dels abocadors, en relació a la hipòtesi feta en el preu unitari, ni l'omissió, de l'operació de transport a l'abocador, seran causa suficient per al·legar modificació del preu unitari o al·legar que la unitat d'obra corresponent no inclou l'esmentada operació de transport a l'abocador, sempre que en els documents contractuals es fixi que la unitat inclou aquest transport.
- Els diferents tipus de materials que calgui eliminat (fonaments soterrats, etc.) no seran motiu de sobrepreu, per considerar-se inclosos en els preus unitaris del Contracte.
- Si en els mesuraments i document informatius del Projecte es suposa que el material obtingut de l'excavació, explanació, fonaments o rases, ha d'utilitzar-se per a terraplens, rebliments, etc i la Direcció de l'obra rebutja l'esmentat material a abocadors, el Contractista no tindrà dret a cap abonament complementari en la corresponent excavació, ni increment del preu del contracte per haver d'emprar material procedent de préstecs.
- El Director de les obres podrà autoritzar abocadors en zones baixes de parcel·les amb la condició que els productes abocats siguin estesos i compactats correctament. Les despeses d'aquesta estesa i compactació seran a càrrec del Contractista, per considerar-se incloses als preus unitaris.

7. Conservació

- S'entén per conservació de les obres, els treballs de vigilancia, neteja, acabats, manteniment, reparació de les obres i tots aquells treballs que siguin necessaris per a mantenir les obres en perfecte estat de funcionament. L'esmentada conservació s'entén a totes les obres executades sota el mateix contracte.
- A més del que es prescriu en el present Article, es regirá pel que disposa la clàusula 22 del «Plec de Clàusulas Administrativas Generals».
- El present article serà d'aplicació a totes les fases de l'obra, des de la preparació del terreny fins a la recepció definitiva. Totes les despeses originades per aquest concepte seran a càrrec del Contractista.
- Seran a càrrec del Contractista la reposició d'elements que s'hagin deteriorat o que hagin estat objecte de robatori. El Contractista haurà de tenir en compte, en el càlcul de les seves proposicions econòmiques, les despeses corresponents a les reposicions esmentades o a les assegurances que siguin convenients. Es tindrà especialment en compte les assegurances contra incendis i actes de vandalisme durant el període de garantia, ja que s'entenen incloses en el concepte de vigilància a compte del Contractista.

8. Mesures d'ordre i seguretat

- El Contractista resta obligat a adoptar les mesures d'ordre i seguretat necessàries per a la bona marxa dels treballs.
- En tot cas, el Contractista serà l'únic i exclusiu responsable durant l'execució de les obres de tots els accidents o perjudicis que experimenti el seu personal, o que s'ocasionin a alguna altra persona o Entitat. En conseqüència el Constructor assumirà totes les responsabilitats annexes al compliment de la llei sobre accident de treball, de 30 de gener de 1900 i les disposicions posterior. Serà obligació del constructor la contractació de l'assegurança contra risc per incapacitat permanent o mort dels seus obres, amb la «Caja Nacional de Seguros de Accidentes de Trabajo», reformada per Decret del «Ministerio de Trabajo», del dia 18 de juny de 1942.

9. Enderrocs

- Es defineix com enderroc l'operació de demolició de tots els element aeris o enterrats que obstaculitzin la construcció d'una obra o que calgui fer desaparèixer per acabar-ne l'execució.
- La seva execució inclou les operacions següents:
  - enderroc o excavació dels materials.

- retirada dels materials resultants a abocadors, o utilització o emmagatzematge definitiu.

- Les operacions d'enderroc s'efectuaran amb les precaucions necessàries per obtenir les condicions de seguretat suficients, evitant danys al personal que treballi en aquestes operacions i a les estructures existents. Serà el facultatiu encarregat de les obres qui designarà i marcarà els elements que s'hagin de conservar intactes, així com els llocs d'emmagatzematge i forma de transport, tot això amb el vist-i-plau de la Direcció Facultativa de l'obra.
- Les obres d'enderroc no seran objecte d'amidament, i s'abonaran com a partida alçada d'abonament íntegre. La partida alçada inclourà els costos d'enderroc, la neteja, la càrrega i transport a l'abocador, o a l'indret indicat a qualsevol distància, així com tots els treballs, materials i operacions necessàries per deixar el solar i el seu entorn immediat, net de tot element que pugui obstaculitzar l'execució de les obres.
- La partida d'abonament íntegre inclou la possible existència de fonaments enterrats, així com els increments de cost de la fonamentació de l'obra, motivats per l'existència d'elements enterrats de qualsevol classe. S'entén que el Contractista, en fer l'oferta econòmica, les haurà valorat, encara que no consti específicament en cap document de projecte. Queden excloses aquest criteri les línies elèctriques o telefòniques, aèries o enterrades.
- El Contractista té l'obligació de dipositar els materials procedent d'enderroc que la Direcció consideri d'algun valor o de possible utilitat, en el lloc que aquesta determini.
- Si durant l'enderroc fos necessària la reconstrucció d'alguna fàbrica que s'hagués enderrocat, l'execució de les obres es farà de manera que quedi d'igual textura i qualitat que la primitiva. Aquestes reposicions s'abonaran sempre que no siguin conseqüència d'error imputable, segons la Direcció , al Contractista com si es tractés de nova construcció. Si són imputables a errors del Contractista, aquest les refarà al seu exclusiu càrrec.

10. Interpretació de documents

- La interpretació tècnica dels documents del projecte correspon a la Direcció. El Contractista està obligat a consultar qualsevol dubte o contradicció que trobi en el projecte en qualsevol moment de l'execució. Qualsevol partida que a judici de la Direcció no respongui a la seva interpretació del projecte, i sigui executat sense consulta prèvia, serà enderrocada i refeta, a càrrec del Contractista.

11. Mostres i assaigs

- El Contractista presentarà, per a l'aprovació de la Direcció, les mostres de materials i equips a utilitzar, segons s'estipula en aquest plec de condicions, així com d'altres mostres necessàries, estiguin o no específicament esmentades en el plec. Un cop aprovades les mostres, els materials utilitzats a l'obra s'hi hauran d'ajustar, i el Contractista no podrà canviar-los sense prèvia autorització per escrit de la Direcció.
- De cada partida, el Contractista confeccionarà mostres, especialment provetes de formigó per analitzar la seva resistència periòdicament i d'acord amb les indicacions de la Direcció. El cost dels assaig de formigons i acers serà a càrrec de l'empresa.
- La Direcció podrà requerir del Contractista els mitjans necessaris per realitzar les proves de resistència i assaig de materials de l'obra, sense que això representi cap despesa addicional.

12. Responsabilitats

- Les obres s'executaran, en quant al seu cost, terminis d'execució i art de la construcció, a risc i ventura del Contractista, sense que aquest tingui, per tant, dret a indemnització per causa de pèrdua, avaria o perjudicis.
- El Contractista, serà responsable en cas d'incendi, robatori, dany causat per efectes atmosfèrics, inundacions, etc.., cobrint-se mitjançant assegurances d'aquests risc. En aquest paràgraf estan inclosos els materials i béns subministrats pel propietari.
- El Contractista assumirà en tot cas les següents responsabilitats:
  - A) Per danys a personas, animals o coses, per efecte directe o indirecte de les obres, del seu personal o dels vehicles, utillatge i materials que s'utilitzin.
  - B) Per incompliment de les obligacions laborals, accidents de treball, incompliment de les lleis socials i molt especialment del Reglament se Seguretat i Higiene en el Treball, quan al personal utilitzat directe o indirectament per a l'execució d'aquesta obra.

C) De la qualitat dels materials que aporti, de la dosificació aprovada d'aquests i de la correcte operació dels mètodes de treball.
D) Davant de les respectives autoritats de l'Estat, Comunitat, Província o Municipi o d'altres organismes, per incompliment de les disposicions emmenades d'aquests.

13. Criteris generals d'ambient i abonament

- Com a norma general es mesurarà sobre l'obra realment executada amb els mateixos criteris aplicats a l'Estat d'Amidaments del Projecte sense considerar els excessos deguts a circumstàncies previsibles o errors, que segons la Direcció siguin imputables al Contractista.
- Els preus unitaris, inclouen sempre, llevat de prescripció expressa en contra d'un document contractual, els següents conceptes: subministrament (Inclosos drets de patent, cànon d'extracció, etc.) transport, emmagatzematge, manipulació i utilització de tots els materials usats en l'execució de la corresponent unitat o partida d'obra; les despeses de mà d'obra, maquinària, mitjans auxiliars, ferratges, instal·lacions, etc.; les despeses de tot tipus d'operacions normalment o incidentalment necessàries per acabar la unitat corresponent i els costos indirectes.
- La descripció de les operacions i materials necessaris per executar cada unitat d'obra, que figura en els articles del Plec, de l'estat d'amidament i del quadre de preus, no es exhaustiva, sinó enunciativa, per a la millor comprensió dels conceptes que comprèn la unitat d'obra, per això, les operacions o materials no relacionats però necessaris per executar la unitat d'obra en la seva totalitat, formen part de la unitat, i conseqüentment, es consideren inclosos en el preu unitari corresponent.

14. Subcontractista

- El Contractista necessitarà autorització prèvia de la Direcció Facultativa per efectuar la subcontractació de qualsevol part de l'obra.
- Així mateix, la Direcció Facultativa podrà recusar als subcontractistes que al seu judici no semblin idonis per executar la part de l'obra per a la qual varen ésser proposats per el Contractista.
- L'adjudicació a subcontractistes es realitzarà sempre amb subjecció al Pla de Treball. El Contractista serà el responsable de l'omissió de les condicions esmentades.
- Qualsevol subcontractista que intervingui en l'obra, ho farà amb coneixement i sotmissió al present Plec de Condicions, quant pugui afectar, essent obligació del Contractista el compliment d'aquesta clàusula.
- Llevat de pacte en contra, qualsevol contractista garantitzarà la seva instal·lació durant dotze mesos comptats de la data de la recepció provisional. Durant aquest període, les reposicions, substitucions, etc, seran al seu càrrec, sense que el termini de garantia el lliuri de les responsabilitats legals.

15. Permisos

- L'obtenció de visats, permisos, etc necessaris per a la posta en funcionament de la instal·lació, així com els projectes i documents que tenen que presentar-se per a l'obtenció dels mateixos a organismes oficials, aniran a càrrec del Contractista. Així doncs, en el moment del lliurament de l'obra, totes les instal·lacions estaran perfectament legalitzades.

16. Proves

- Es desarrollaran les proves indicades en Especificacions Tècniques.
- L'instal·lador comunicarà a la Direcció Facultativa que la Instal·lació està en condicions d'efectuar les proves quan consideri que el resultat de les mateixes serà satisfactori i hagi lliurat els plànols definitius.
- La Direcció Facultativa efectuarà les proves pertinents i revisarà els plànols en presència de persones responsables de l'instal·lador.
- En cas de resultar negatives, malgrat que sigui una part, es proposarà un altre dia per efectuar novament les proves, quant l'instal·lador consideri que pugui tenir resoltes les anomalies observades i corregits els plànols no concordats.

- Si en aquesta segona revisió s'observessin novament anomalies que impedissin a judici de la Direcció Facultativa, procedir a la Recepció Provisional, les despeses ocasionades per les revisions següents, es descomptaran del fons de garantia del Contractista.

B - PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

- Aquest document és contractual i serveix per definir les condicions de qualitat, execució i amidament de les partides d'obra del projecte.
- Tot el que no quedi definit aquí, es suplirà amb el Plec de Prescripcions Tècniques Generals i qualsevol altre document del projecte.
- Per a cada capítol es dona:
  Definició: D'acord amb els elements que el componen, definits al document Memòria d'execució.
  Condicions: Que determinen el preu, prèvies a l'execució, d'execució i acabat.
  Amidament i abonament: Unitat i criteris d'amidament sobre els que s'han donat

Plec de condicions de seguretat

CONDICIONS DELS MITJANS DE PROTECCIÓ

Tots els equips de protecció individual (EPI) i sistemes de protecció col·lectiva (SPC) tindran fixat un període de vida útil.
Quan, per circumstàncies de treball, es produeixi un deteriorament més ràpid d'una determinada peça o equip, aquesta es reposarà, independentment de la durada prevista o de la data de lliurament.
Aquelles peces que pel seu ús hagin adquirit més joc o toleràncies de les admeses pel fabricant, seran reposades immediatament.
L'ús d'una peça o d'un equip de protecció mai no representarà un risc per si mateix.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)

Cada contractista portarà el control d'entrega dels equips de protecció individual (EPI) de la totalitat del personal que intervé a l'obra.
Es descriu, en aquest apartat, la indumentària per a protecció personal que es fa servir més i amb més freqüència en un centre de treball del ram de la construcció, en funció dels riscos més corrents a què estan exposats els treballadors d'aquest sector.

CASC:

El casc ha de ser d'ús personal i obligat en les obres de construcció.
Ha d'estar homologat d'acord amb la norma tècnica reglamentària MT-1, Resolució de la DG de Treball de 14-12-74, BOE núm. 312 de 30-12-74.
Les característiques principals són:

- Classe N: es pot fer servir en treballs amb riscos elèctrics a tensions fins a 1.000V
- Pes: no ha d'ultrapassar els 450 g.

Els que hagin sofert impactes violents o que tinguin més de quatre anys, encara que no hagin estat utilitzats han de ser substituïts per uns altres de nous.
En casos extrems, els podran utilitzar diferents treballadors, sempre que se'n canviïn les peces interiors en contacte amb el cap.

CALÇAT DE SEGURETAT:

Atès que els treballadors del ram de la construcció estan sotmesos al risc d'accidents mecànics, i que hi ha la possibilitat de perforació de les soles per claus, és obligat l'ús de calçat de seguretat (botes) homologat d'acord amb la Norma tècnica reglamentària MT-5, Resolució de la DG de Treball de 31-01-80, BOE núm. 37 de 12-02-80.
Les característiques principals són:

- Classe: calçat amb puntera (la plantilla serà opcional en funció del risc de punció plantar).

- Pes: no ha d'ultrapassar els 800 g.

Quan calgui treballar en terrenys humits o es puguin rebre esquitxades d'aigua o de morter, les botes han de ser de goma. Norma tècnica reglamentària MT-27, Resolució de la DG de Treball de 03-12-81, BOE núm. 305 de 22-12-81, classe E.

GUANTS:

Per tal d'evitar agressions a les mans dels treballadors (dermatosi, talls, esgarrapades, picadures, etc.), cal fer servir guants. Poden ser de diferents materials, com ara:

- cotó o punt: feines lleugeres
- cuir: manipulació en general
- làtex rugós: manipulació de peces que tallin
- lona: manipulació de fustes

Per a la protecció contra els agressius químics, han d'estar homologats segons la Norma tècnica reglamentària MT-11, Resolució de la DG de Treball de 06-05-77, BOE núm. 158 de 04-07-77.

Per a feines en les quals pugui haver-hi el risc d'electrocució, cal fer servir guants homologats segons la Norma tècnica reglamentària MT-4, Resolució de la DG de Treball de 28-07-75, BOE núm. 211 de 02-11-75.

CINTURONS DE SEGURETAT:

Quan es treballa en un lloc alt i hi hagi perill de caigudes eventuals, és preceptiu l'ús de cinturons de seguretat homologats segons la Norma tècnica reglamentària MT-13, Resolució de la DG de Treball de 08-06-77, BOE núm. 210 de 02-09-77.

Les característiques principals són:

- Classe A: cinturó de subjecció. S'ha de fer servir quan el treballador no s'hagi de desplaçar o quan els seus desplaçaments siguin limitats. L'element amarrador ha d'estar sempre tibant per impedir la caiguda lliure.

PROTECTORS AUDITIUS:

Quan els treballadors estiguin en un lloc o àrea de treball amb un nivell de soroll superior als 80 dB (A), és obligatori l'ús de protectors auditius, que sempre seran d'ús individual.

Aquests protectors han d'estar homologats d'acord amb la Norma tècnica reglamentaria MT-2, Resolució de la DG de Treball de 28-01-75, BOE núm. 209 de 01-09-75.

PROTECTORS DE LA VISTA:

Quan els treballadors estiguin exposats a projecció de partícules, pols o fum, esquitxades de líquids i radiacions perilloses o enlluernades, hauran de protegir-se la vista amb ulleres de seguretat i/o pantalles.

Les ulleres i oculars de protecció antiimpactes han d'estar homologats d'acord amb la Norma tècnica reglamentària MT-16, Resolució de la DG de Treball de 14-06-78, BOE núm. 196 de 17-08-78, i MT-17, Resolució de la DG de Treball de 28-06-78, BOE de 09-09-78.

ROBA DE TREBALL:

Els treballadors de la construcció han de fer servir roba de treball, preferiblement del tipus granota, facilitada per l'empresa en les condicions fixades en el conveni col·lectiu provincial.

La roba ha de ser de teixit lleuger i flexible, ajustada al cos, sense elements addicionals (bocamànigues, gires, etc.) i fàcil de netejar.

En el cas d'haver de treballar sota la pluja o en condicions d'humitat similars, se'ls entregarà roba impermeable.

SISTEMES DE PROTECCIONS COL·LECTIVES (SPC)

Es descriu en aquest apartat les proteccions de caràcter col·lectiu, que tenen com a funció principal fer de pantalla entre el focus de possible agressió i la persona o objecte a protegir.

TANQUES AUTÒNOMES DE LIMITACIÓ I PROTECCIÓ:

Tindran com a mínim 100 cm d'alçària, i seran construïdes a base de tubs metàl·lics. La tanca ha de ser estable i no s'ha de poder moure ni tombar.

BARANES:

Les baranes envoltaran els forats verticals amb perill de caigudes de més de 2 metres.
Hauran de tenir la resistència suficient (150 kg/ml) per garantir la retenció de persones o objectes, i una alçària mínima de protecció de 90 cm, llistó intermedi i entornpeu.

CABLES DE SUBJECCIÓ DE CINTURÓ DE SEGURETAT (ANCORATGES):

Tindran la resistència suficient per suportar els esforços a què puguin ser sotmesos d'acord amb la seva funció protectora.

ESCALES DE MÀ:

Hauran d'anar proveïdes de sabates antilliscants. No es faran servir simultàniament per dues persones. La longitud depassarà en 1 metre el punt superior de desembarcament.
Tindran un ancoratge perfectament resistent a la seva part superior per tal d'evitar moviments.
Tant la pujada com la baixada per l'escala de mà es farà sempre de cara a l'escala.

CONDICIONS ECONÒMIQUES

El control econòmic de les partides que integren el pressupost de l'estudi bàsic de seguretat i salut que siguin abonables al contractista principal, serà idèntic al que s'apliqui a l'estat d'amidaments del projecte d'execució.

Sort, Juliol de 2024

El tècnic autor del projecte:

Jordi Mestre Gonzalez
Enginyer Tècnic Industrial
Serveis Tècnics
Consell Comarcal Pallars Sobirà

Finançat per
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya

ESTAT D' AMIDAMENTS I PRESSUPOST

Finançat per
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol	01	LOT 1: ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS
Subcapitol	01	ALINS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K219KFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		15,000	2,000			30,000	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		12,000	2,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 62,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F2194AE5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		15,000	2,000			30,000	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		12,000	2,000			24,000	C#*D#*E#*F#
4	solera neteja		3,000	3,000	0,400		3,600	C#*D#*E#*F#
5	solera pergola		3,000	3,000	0,350		3,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 68,750

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		15,000	1,000	1,000		15,000	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		4,000	1,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		12,000	1,000	1,000		12,000	C#*D#*E#*F#
4	solera neteja		3,000	3,000	0,400		3,600	C#*D#*E#*F#
5	solera pergola		3,000	3,000	0,350		3,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,750

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	F2194JK1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	GG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	x aigua		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	x carregador elèctric		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

AMIDAMENTS

6 GD7JE185 m

Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa Inclou connexió a xarxa existent amb l'obra necessaria.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

7 G228A60F m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		15,000	1,000	0,800		12,000	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		4,000	1,000	0,800		3,200	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		12,000	1,000	0,800		9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,800

8 F931201J m3

Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		15,000	1,000	0,200		3,000	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		4,000	1,000	0,200		0,800	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		12,000	1,000	0,200		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,200

9 193525BB m2

Placa de formigó HA-25/P/20/ I, de 20 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, impermeabilització amb morter impermeabilitzant pel mètode penetració capil·lar, aplicat en dues capes la primera en pols i la segona en forma de beurada, amb una dotació de 2 kg/m2, 15 cm capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN. C2+C3+D1 segons CTE/DB-HSInclou l formació de pendents a punt de desaigue central. Inclou encofrat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	neteja i reparació		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#
2	porxo		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigua		15,000	1,000			15,000	C#*D#*E#*F#
4	rasa electricitat		4,000	1,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	rasa aigues brutes		12,000	1,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 49,000

10 FFB16655 m

Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

11 CCPSBOR01 u

Reposició de vorera enderrocada per connexió. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar-la igual al seu estat original.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 FBA1E515 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització. En cas d'estar marcat s'ha de remarcar sobre les linees esborrades o deteriorades.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000	6,000			90,000	C#*D#*E#*F#
2			5,000	21,000			105,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 195,000

13 F2R642H0 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			68,750	0,200			13,750	C#*D#*E#*F#
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,750

14 CCPSAIG02 u Connexió de tub d'aigua DN=32 mm a xarxa general d'aigua amb tub de qualsevol diàmetre. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar la instal·lació en funcionament totalment acabada, collarí de diàmetre igual al tub existent en xarxa general d'aigua i conversió al tub DN=32 mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15 CCPSIMP03 u Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

16 CCPARQ04 u Arqueta de formigó armat amb solera de 15 cm de gruix armada amb corrugat de Ø 8mm en dos direccions cada 15 cm, murs laterals de formigó armat amb corrugat de Ø 8 mm cada 15 cm en dos direccions i doble paret, amb reixa de fundició de dimensions 50x50x50 cm sobre marc metàl·lic per a poder traure-la. Inclou pintat de reixa color negre forja.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	netejador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

17 F2R450H0 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			68,750	0,200			13,750	C#*D#*E#*F#
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 17,750

18 CCPSPLE01 u Pletina en solera per ancoratge pilars porxo, Inclou pletina de 25x25 cm i 1 cm de gruix amb 4 conectors de Ø 12 mm i de llargada 15 cm, amb pota, soldats a la part inferior de la pletina amb potes, no a testa. Inclou forat central de diametre 2 cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 01 LOT 1: ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS
Subcapitol 02 ALT ÀNEU

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F219FBC0 m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		32,500	2,000			65,000	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		21,500	2,000			43,000	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
4			3,000	4,000			12,000	C#*D#*E#*F#
5			3,000	4,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 138,000

2 F2225123 m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		32,500	2,000			65,000	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		21,500	2,000			43,000	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
4	solera neteja		3,000	3,000	0,400		3,600	C#*D#*E#*F#
5	solera pergola		3,000	3,000	0,350		3,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,750

3 F2194XF1 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		32,500	1,000			32,500	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		21,500	1,000			21,500	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#
4			3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#
5			3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,000

4 F2194JK1 m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 GG22TP1K m

Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	x aigua		32,500				32,500	C#*D#*E#*F#
2	x carregador elèctric		21,500				21,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,000

6 GD7JE185 m

Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa Inclou connexió a xarxa existent amb l'obra necessaria.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

7 G228A60F m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		32,500	1,000	0,800		26,000	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		21,500	1,000	0,800		17,200	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		3,000	1,000	0,800		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,600

8 F931201J m3

Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		32,500	1,000	0,200		6,500	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		21,500	1,000	0,200		4,300	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		3,000	1,000	0,200		0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,400

9 M9H113QA m2

Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		32,500	1,000			32,500	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		21,500	1,000			21,500	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 57,000

10 193525BB m2

Placa de formigó HA-25/P/20/ I, de 20 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, impermeabilització amb morter impermeabilitzant pel mètode penetració capil·lar, aplicat en dues capes la primera en pols i la segona en forma de beurada, amb una dotació de 2 kg/m2, 15 cm capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN. C2+C3+D1 segons CTE/DB-HSInclou l formació de pendents a punt de desaigue central. Inclou encofrat.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	neteja i reparació		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#
2	porxo		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

11 FFB16655 m

Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			32,500				32,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,500

12 CCPSBOR01 u

Reposició de vorera enderrocada per connexió. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar-la igual al seu estat original.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13 FBA1E515 m

Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització. En cas d'estar marcat s'ha de remarcar sobre les linees esborrades o deteriorades.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			22,500	2,000			45,000	C#*D#*E#*F#
2			5,000	18,000			90,000	C#*D#*E#*F#
3			17,500	2,000			35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 170,000

14 F2R642H0 m3

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,710	0,060			0,703	C#*D#*E#*F#
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,703

15 CCPSAIG02 u

Connexió de tub d'aigua DN=32 mm a xarxa general d'aigua amb tub de qualsevol diàmetre. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar la instal·lació en funcionament totalment acabada, collarí de diàmetre igual al tub existent en xarxa general d'aigua i conversió al tub DN=32 mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

16 FR624259 u

Plantació de noguer/freixera/til·ler amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

17 CCPARQ04 u

Arqueta de formigó armat amb solera de 15 cm de gruix armada amb corrugat de Ø 8mm en dos direccions cada 15 cm, murs laterals de formigó armat amb corrugat de Ø 8 mm cada 15 cm en dos direccions i doble paret, amb reixa de fundició de dimensions 50x50x50 cm sobre marc metàl·lic per a poder traure-la. Inclou pintat de reixa color negre forja.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	netejador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

18 F2R450H0 m3

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

19 CCPSPLE01 u

Pletina en solera per ancoratge pilars porxo, Inclou pletina de 25x25 cm i 1 cm de gruix amb 4 conectors de Ø 12 mm i de llargada 15 cm, amb pota, soldats a la part inferior de la pletina amb potes, no a testa. Inclou forat central de diametre 2 cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

20 CCPSIMP98 u

Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 01 LOT 1: ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS
Subcapitol 03 BAIX PALLARS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F2225123 m3

Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		15,000	1,000	1,000		15,000	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		45,400	1,000	1,000		45,400	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		14,200	1,000	1,000		14,200	C#*D#*E#*F#
4	solera neteja		3,000	3,000	0,400		3,600	C#*D#*E#*F#
5	llambordins		0,300	0,200	5,000	10,000	3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 81,200

2 GG22TP1K m

Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	x aigua		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	x carregador elèctric		45,500				45,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,500

3 GD7JE185 m

Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa Inclou connexió a xarxa existent amb l'obra necessaria.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			14,200				14,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,200

4 G228A60F m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		15,000	1,000	0,800		12,000	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		45,500	1,000	0,800		36,400	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		14,200	1,000	0,800		11,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 59,760

5 F931201J m3

Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		15,000	1,000	0,200		3,000	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		45,500	1,000	0,200		9,100	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		3,000	1,000	0,200		0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,700

6 193525BB m2

Placa de formigó HA-25/P/20/ I, de 20 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, impermeabilització amb morter impermeabilitzant pel mètode penetració capil·lar, aplicat en dues capes la primera en pols i la segona en forma de beurada, amb una dotació de 2 kg/m2, 15 cm capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN. C2+C3+D1 segons CTE/DB-HSInclou I formació de pendents a punt de desaigue central. Inclou encofrat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	neteja i reparació		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#
2	Carregador		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

7 FFB16655 m

Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

8 F2R642H0 m3

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,710	0,060			0,703	C#*D#*E#*F#
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,703

9 CCPSAIG02 u

Connexió de tub d'aigua DN=32 mm a xarxa general d'aigua amb tub de qualsevol diàmetre. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar la instal·lació en funcionament totalment acabada, collarí de diàmetre igual al tub existent en xarxa general d'aigua i conversió al tub DN=32 mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 FR624259 u

Plantació de noguer/freixera/til·ler amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

11 CCPARQ04 u

Arqueta de formigó armat amb solera de 15 cm de gruix armada amb corrugat de Ø 8mm en dos direccions cada 15 cm, murs laterals de formigó armat amb corrugat de Ø 8 mm cada 15 cm en dos direccions i doble paret, amb reixa de fundició de dimensions 50x50x50 cm sobre marc metàl·lic per a poder traure-la. Inclou pintat de reixa color negre forja.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	netejador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 F9B11102 m

Franja de llambordins granítics de 18x9x12 cm, col·locats amb morter i reblert de junts amb beurada de ciment per adelimitar places aparcament. Inclou reposició de paviment existent contra llambordins amb la mateixa tipologia de paviment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	10,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

13 F9265G12V m3

Subbase de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb transport interior mecànic, amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat sota franja de llambordins

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llambordins granítics		0,300	0,200	5,000	10,000	3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 3,000

14 F2R450H0 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

15 CCPSIMP97 u Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 01 LOT 1: ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS
Subcapitol 04 ESPOT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F219FBC0 m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		8,500	2,000			17,000	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		15,500	2,000			31,000	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		7,200	2,000			14,400	C#*D#*E#*F#
4			3,000	4,000			12,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 78,400

2 F2225123 m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		8,500	1,000	1,000		8,500	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		15,500	1,000	1,000		15,500	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		7,200	1,000	1,000		7,200	C#*D#*E#*F#
4	solera neteja		3,000	3,000	0,400		3,600	C#*D#*E#*F#
5	solera carregador		1,000	1,000	0,350		0,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,150

3 F2194XF1 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		8,500	1,000			8,500	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		15,500	1,000			15,500	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		7,200	1,000			7,200	C#*D#*E#*F#
4			3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#

5			1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,200

4 GG22TP1K m

Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	x aigua		8,500				8,500	C#*D#*E#*F#
2	x carregador elèctric		15,500				15,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

5 GD7JE185 m

Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa Inclou connexió a xarxa existent amb l'obra necessaria.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,200				7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,200

6 G228A60F m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		8,500	1,000	0,800		6,800	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		15,500	1,000	0,800		12,400	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		7,200	1,000	0,800		5,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,960

7 F931201J m3

Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		8,500	1,000	0,200		1,700	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		15,500	1,000	0,200		3,100	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		7,200	1,000	0,200		1,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,240

8 M9H113QA m2

Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		8,500	1,000			8,500	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		15,500	1,000			15,500	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		7,200	1,000			7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,200

9 193525BB m2

Placa de formigó HA-25/P/20/ I, de 20 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, impermeabilització amb morter impermeabilitzant pel mètode penetració capil·lar, aplicat en dues capes la primera en pols i la segona en forma de beurada, amb una dotació de 2 kg/m2, 15 cm capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN. C2+C3+D1 segons CTE/DB-HSInclou l formació de pendents a punt de desaigue central. Inclou encofrat.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	neteja i reparació		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#
2	Carregador		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

10 FFB16655 m

Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,500				8,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,500

11 FBA1E515 m

Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització. En cas d'estar marcat s'ha de remarcar sobre les linees esborrades o deteriorades.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			160,000				160,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 160,000

12 F2R642H0 m3

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,710	0,060			0,703	C#*D#*E#*F#
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,703

13 CCPSAIG02 u

Connexió de tub d'aigua DN=32 mm a xarxa general d'aigua amb tub de qualsevol diàmetre. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar la instal·lació en funcionament totalment acabada, collarí de diàmetre igual al tub existent en xarxa general d'aigua i conversió al tub DN=32 mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 FR624259 u

Plantació de noguer/freixera/til·ler amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

15 CCPARQ04 u

Arqueta de formigó armat amb solera de 15 cm de gruix armada amb corrugat de Ø 8mm en dos direccions cada 15 cm, murs laterals de formigó armat amb corrugat de Ø 8 mm cada 15 cm en dos direccions i doble paret, amb reixa de fundició de dimensions 50x50x50 cm sobre marc metàl·lic per a poder traure-la. Inclou pintat de reixa color negre forja.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	netejador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

16 F2R450H0 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

17 CCPSIMP96 u Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 01 LOT 1: ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS
Subcapitol 05 ESTERRI D'ÀNEU

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 G2213201 m3 Retirada de terres i runes en zona de desmunt, de terreny de trànsit, càrrega sobre camió, per deixar esplanada . Inclou la col·locació de tres bolos de granet segons documentació grafica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			320,000	2,000			640,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 640,000

2 F219FBC0 m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		17,000	2,000			34,000	C#*D#*E#*F#
2	rasa aigues brutes		56,000	2,000			112,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 146,000

3 F2225123 m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		17,000	2,000			34,000	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		85,000	2,000			170,000	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		56,000	2,000			112,000	C#*D#*E#*F#
4	solera neteja		3,000	3,000	0,400		3,600	C#*D#*E#*F#
5	solera pergola		3,000	3,000	0,350		3,150	C#*D#*E#*F#
6	llambordins		0,300	0,200	5,000	16,000	4,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 327,550

4 F2194XF1 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		17,000	1,000			17,000	C#*D#*E#*F#
2	rasa aigues brutes		56,000	1,000			56,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 73,000

5 F2194JK1 m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 GG22TP1K m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	x aigua		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
2	x carregador elèctric		95,000				95,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 112,000

7 GD7JE185 m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa Inclou connexió a xarxa existent amb l'obra necessaria.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			56,000				56,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,000

8 G228A60F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		17,000	1,000	0,800		13,600	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		85,000	1,000	0,800		68,000	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		56,000	1,000	0,800		44,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 126,400

9 F931201J m3 Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		17,000	1,000	0,200		3,400	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		85,000	1,000	0,200		17,000	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		56,000	1,000	0,200		11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,600

10 M9H113QA m2 Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		17,000	1,000			17,000	C#*D#*E#*F#
2	rasa aigues brutes		56,000	1,000			56,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 73,000

11 193525BB m2 Placa de formigó HA-25/P/20/ I, de 20 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, impermeabilització amb morter impermeabilitzant pel mètode penetració capil·lar, aplicat en dues capes la primera en pols i la segona en forma de beurada, amb una dotació de 2 kg/m2, 15 cm capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN. C2+C3+D1 segons CTE/DB-HSInclou I formació de pendents a punt de desaigue central. Inclou encofrat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	neteja i reparació		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#
2	porxo		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

12 FFB16655 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

13 CCPSBOR01 u Reposició de vorera enderrocada per connexió. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar-la igual al seu estat original.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 F2R450M0 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			320,000	2,000			640,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 640,000

15 F2R642H0 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,710	0,060			0,703	C#*D#*E#*F#
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,703

16 CCPSAIG02 u Connexió de tub d'aigua DN=32 mm a xarxa general d'aigua amb tub de qualsevol diàmetre. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar la instal·lació en funcionament totalment acabada, collarí de diàmetre igual al tub existent en xarxa general d'aigua i conversió al tub DN=32 mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

17 CCPSIMP03 u Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

18 FR624259 u Plantació de noguer/freixera/til·ler amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

19 CCPARQ04 u Arqueta de formigó armat amb solera de 15 cm de gruix armada amb corrugat de Ø 8mm en dos direccions cada 15 cm, murs laterals de formigó armat amb corrugat de Ø 8 mm cada 15 cm en dos direccions i doble paret, amb reixa de fundició de dimensions 50x50x50 cm sobre marc metàl·lic per a poder traure-la. Inclou pintat de reixa color negre forja.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	netejador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

20 F2R450H0 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

21 CCPSPLE01 u Pletina en solera per ancoratge pilars porxo, Inclou pletina de 25x25 cm i 1 cm de gruix amb 4 conectors de Ø 12 mm i de llargada 15 cm, amb pota, soldats a la part inferior de la pletina amb potes, no a testa. Inclou forat central de diametre 2 cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

22 F9B11102 m Franja de llambordins granítics de 18x9x12 cm, col·locats amb morter i reblert de junts amb beurada de ciment per adelimitar places aparcament. Inclou reposició de paviment existent contra llambordins amb la mateixa tipologia de paviment.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	16,000			80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

23 F9265G12V m3 Subbase de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb transport interior mecànic, amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat sota franja de llambordins

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llambordins granítics		0,300	0,200	5,000	16,000	4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 01 LOT 1: ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS
Subcapitol 06 ESTERRI DE CARDÓS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBA1E515	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització. En cas d'estar marcat s'ha de remarcar sobre les linees esborrades o deteriorades.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000	2,000			40,000	C#*D#*E#*F#
2			5,000	10,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

2 CCPSLLU01 u Portada de llum d'edificació existent, inclou:
- Connexió en edificació existent, inclou perforació de mur de formigó, tub i cablejat necessaris, una llargada màxima de 15 ml., sistemes de protecció elèctrica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 CCPSIMP02 u Partida per adequació d'instal·lacions existents. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 01 LOT 1: ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS
Subcapitol 07 FARRERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	rasa electricitat	4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
2	solera carregador	1,000	1,000	0,250		0,250	C#*D#*E#*F#
3	llambordins	0,300	0,200	5,000	3,000	0,900	C#*D#*E#*F#
4	mur pedra	8,000	0,500	0,200		0,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,950

2 GG22TP1K m

Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	x carregador elèctric		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

3 G228A60F m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa electricitat		4,000	1,000	0,800		3,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,200

4 F931201J m3

Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa electricitat		4,000	1,000	0,200		0,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,800

5 193525BB m2

Placa de formigó HA-25/P/20/ I, de 20 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, impermeabilització amb morter impermeabilitzant pel mètode penetració capil·lar, aplicat en dues capes la primera en pols i la segona en forma de beurada, amb una dotació de 2 kg/m2, 15 cm capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN. C2+C3+D1 segons CTE/DB-HSInclou l formació de pendents a punt de desaigue central. Inclou encofrat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carregador		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 F9B11102 m

Franja de llambordins granítics de 18x9x12 cm, col·locats amb morter i reblert de junts amb beurada de ciment per adelimitar places aparcament. Inclou reposició de paviment existent contra llambordins amb la mateixa tipologia de paviment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	3,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

7 F9265G12V m3

Subbase de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb transport interior mecànic, amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat sota franja de llambordins

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llambordins granítics		0,300	0,200	5,000	4,000	1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,200

8 CCPSIMP90 u Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 F2R450H0 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	llambordins		0,300	0,200	5,000	3,000	0,900	C#*D#*E#*F#
2	mur pedra		8,000	0,500	0,200		0,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,700

10 13512D31 m3 Fonament de formigó armat HA-25/F/10/IIa abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	mur pedra		8,000	0,500	0,200		0,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,800

11 E4G21149 m3 Paredat de gruix variable de pedra granítica carejada, de dues cares vistes, col·locada amb morter mixt 1:1:7

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000	1,400	0,300		3,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,360

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 01 LOT 1: ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS
Subcapitol 08 LA GUINGUETA D'ÀNEU

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F219FBC0 m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		18,500	2,000			37,000	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		21,500	2,000			43,000	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		18,500	2,000			37,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 117,000

2 F2225123 m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		18,500	1,000	1,000		18,500	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		21,500	1,000	1,000		21,500	C#*D#*E#*F#

3	rasa aigues brutes	18,500	1,000	1,000	18,500	C#*D#*E#*F#
4	solera neteja	3,000	3,000	0,400	3,600	C#*D#*E#*F#
5	solera pergola	3,000	3,000	0,350	3,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,250

3 F2194XF1 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		18,500	1,000			18,500	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		21,500	1,000			21,500	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		18,500	1,000			18,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 58,500

4 F2194JK1 m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 GG22TP1K m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	x aigua		18,500				18,500	C#*D#*E#*F#
2	x carregador elèctric		21,500				21,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

6 GD7JE185 m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa Inclou connexió a xarxa existent amb l'obra necessaria.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			18,500				18,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,500

7 G228A60F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		18,500	1,000	0,800		14,800	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		21,500	1,000	0,800		17,200	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		18,500	1,000	0,800		14,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,800

8 F931201J m3 Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		18,500	1,000	0,200		3,700	C#*D#*E#*F#

2	rasa electricitat	21,500	1,000	0,200	4,300	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes	18,500	1,000	0,200	3,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,700

9 M9H113QA m2

Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		18,500	1,000			18,500	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		21,500	1,000			21,500	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		18,500	1,000			18,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 58,500

10 193525BB m2

Placa de formigó HA-25/P/20/ I, de 20 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, impermeabilització amb morter impermeabilitzant pel mètode penetració capil·lar, aplicat en dues capes la primera en pols i la segona en forma de beurada, amb una dotació de 2 kg/m2, 15 cm capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN. C2+C3+D1 segons CTE/DB-HSInclou l formació de pendents a punt de desaigue central. Inclou encofrat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	neteja i reparació		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#
2	porxo		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

11 FFB16655 m

Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			18,500				18,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,500

12 CCPSBOR01 u

Reposició de vorera enderrocada per connexió. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar-la igual al seu estat original.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13 FBA1E515 m

Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització. En cas d'estar marcat s'ha de remarcar sobre les linees esborrades o deteriorades.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
2			15,000	2,000			30,000	C#*D#*E#*F#
3			5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

14 F2R642H0 m3

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,710	0,060			0,703	C#*D#*E#*F#
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,703

15 CCPSAIG02 u Connexió de tub d'aigua DN=32 mm a xarxa general d'aigua amb tub de qualsevol diàmetre. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar la instal·lació en funcionament totalment acabada, collarí de diàmetre igual al tub existent en xarxa general d'aigua i conversió al tub DN=32 mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

16 CCPSIMP03 u Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

17 CCPARQ04 u Arqueta de formigó armat amb solera de 15 cm de gruix armada amb corrugat de Ø 8mm en dos direccions cada 15 cm, murs laterals de formigó armat amb corrugat de Ø 8 mm cada 15 cm en dos direccions i doble paret, amb reixa de fundició de dimensions 50x50x50 cm sobre marc metàl·lic per a poder traure-la. Inclou pintat de reixa color negre forja.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	netejador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

18 F2R450H0 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

19 CCPSPLE01 u Pletina en solera per ancoratge pilars porxo, Inclou pletina de 25x25 cm i 1 cm de gruix amb 4 conectors de Ø 12 mm i de llargada 15 cm, amb pota, soldats a la part inferior de la pletina amb potes, no a testa. Inclou forat central de diametre 2 cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

AMIDAMENTS

1 F219FBC0 m

Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		20,000	2,000			40,000	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		7,000	2,000			14,000	C#*D#*E#*F#
4			3,000	4,000			12,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 86,000

2 F2225123 m3

Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		20,000	2,000			40,000	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		7,000	2,000			14,000	C#*D#*E#*F#
4	solera neteja		3,000	3,000	0,400		3,600	C#*D#*E#*F#
5	solera pèrgola		1,000	1,000	0,200		0,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 73,800

3 F2194XF1 m2

Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		8,000	1,000			8,000	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		20,000	1,000			20,000	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		7,000	1,000			7,000	C#*D#*E#*F#
4			3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

4 F2194JK1 m2

Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 GG22TP1K m

Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	x aigua		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	x carregador elèctric		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

6 GD7JE185 m

Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa Inclou connexió a xarxa existent amb l'obra necessaria.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

7 G228A60F m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		8,000	1,000	0,800		6,400	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		20,000	1,000	0,800		16,000	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		7,000	1,000	0,800		5,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

8 F931201J m3

Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		8,000	1,000	0,200		1,600	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		20,000	1,000	0,200		4,000	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		7,000	1,000	0,200		1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

9 M9H113QA m2

Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		8,000	1,000			8,000	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		20,000	1,000			20,000	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		7,000	1,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

10 193525BB m2

Placa de formigó HA-25/P/20/ I, de 20 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, impermeabilització amb morter impermeabilitzant pel mètode penetració capil·lar, aplicat en dues capes la primera en pols i la segona en forma de beurada, amb una dotació de 2 kg/m2, 15 cm capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN. C2+C3+D1 segons CTE/DB-HSInclou l formació de pendents a punt de desaigue central. Inclou encofrat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	neteja i reparació		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#
2	carregador		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

11 FFB16655 m

Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

12 CCPSBOR01 u

Reposició de vorera enderrocada per connexió. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar-la igual al seu estat original.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13 FBA1E515 m

Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització. En cas d'estar marcat s'ha de remarcar sobre les linees esborrades o deteriorades.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,500	19,000			47,500	C#*D#*E#*F#
2			5,000	15,000	2,000		150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 197,500

14 F2R642H0 m3

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,710	0,060			0,703	C#*D#*E#*F#
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,703

15 CCPSAIG02 u

Connexió de tub d'aigua DN=32 mm a xarxa general d'aigua amb tub de qualsevol diàmetre. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar la instal·lació en funcionament totalment acabada, collarí de diàmetre igual al tub existent en xarxa general d'aigua i conversió al tub DN=32 mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

16 CCPARQ04 u

Arqueta de formigó armat amb solera de 15 cm de gruix armada amb corrugat de Ø 8mm en dos direccions cada 15 cm, murs laterals de formigó armat amb corrugat de Ø 8 mm cada 15 cm en dos direccions i doble paret, amb reixa de fundició de dimensions 50x50x50 cm sobre marc metàl·lic per a poder traure-la. Inclou pintat de reixa color negre forja.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	netejador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

17 F2R450H0 m3

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

18 CCPSIMP95 u

Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 01 LOT 1: ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS
Subcapitol 10 LLAVORSÍ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		5,000	1,000	1,000		5,000	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		12,000	1,000	1,000		12,000	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		5,000	1,000	1,000		5,000	C#*D#*E#*F#
4	solera neteja		3,000	3,000	0,400		3,600	C#*D#*E#*F#
5	solera pergola		3,000	3,000	0,350		3,150	C#*D#*E#*F#
6	llambordins		0,300	0,200	5,000	17,000	5,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,850

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	GG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	x aigua		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	x carregador elèctric		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	GD7JE185	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa Inclou connexió a xarxa existent amb l'obra necessaria.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	G228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		5,000	1,000	0,800		4,000	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		12,000	1,000	0,800		9,600	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		5,000	1,000	0,800		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,600

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		5,000	1,000	0,200		1,000	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		12,000	1,000	0,200		2,400	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		5,000	1,000	0,200		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,400

6 193525BB m2

Placa de formigó HA-25/P/20/ I, de 20 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, impermeabilització amb morter impermeabilitzant pel mètode penetració capil·lar, aplicat en dues capes la primera en pols i la segona en forma de beurada, amb una dotació de 2 kg/m2, 15 cm capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN. C2+C3+D1 segons CTE/DB-HSInclou l formació de pendents a punt de desaigue central. Inclou encofrat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	neteja i reparació		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#
2	porxo		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

7 FFB16655 m

Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

8 F2R642H0 m3

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,710	0,060			0,703	C#*D#*E#*F#
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,703

9 CCPSAIG02 u

Connexió de tub d'aigua DN=32 mm a xarxa general d'aigua amb tub de qualsevol diàmetre. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar la instal·lació en funcionament totalment acabada, collarí de diàmetre igual al tub existent en xarxa general d'aigua i conversió al tub DN=32 mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 FR624259 u

Plantació de noguer/freixera/til·ler amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

11 CCPARQ04 u

Arqueta de formigó armat amb solera de 15 cm de gruix armada amb corrugat de Ø 8mm en dos direccions cada 15 cm, murs laterals de formigó armat amb corrugat de Ø 8 mm cada 15 cm en dos direccions i doble paret, amb reixa de fundició de dimensions 50x50x50 cm sobre marc metàl·lic per a poder traure-la. Inclou pintat de reixa color negre forja.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	netejador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 F2R450H0 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

13 F9B11102 m Franja de llambordins granítics de 18x9x12 cm, col·locats amb morter i reblert de junts amb beurada de ciment per adelimitar places aparcament. Inclou reposició de paviment existent contra llambordins amb la mateixa tipologia de paviment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	17,000			85,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 85,000

14 F9265G12V m3 Subbase de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb transport interior mecànic, amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat sota franja de llambordins

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llambordins granítics		0,300	0,200	5,000	17,000	5,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,100

15 CCPSPLE01 u Pletina en solera per ancoratge pilars porxo, Inclou pletina de 25x25 cm i 1 cm de gruix amb 4 conectors de Ø 12 mm i de llargada 15 cm, amb pota, soldats a la part inferior de la pletina amb potes, no a testa. Inclou forat central de diametre 2 cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

16 CCPSIMP99 u Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 01 LOT 1: ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS
Subcapitol 11 RIALP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F2225123 m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		33,200	1,000	1,000		33,200	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		20,500	1,000	1,000		20,500	C#*D#*E#*F#

3	rasa aigues brutes	54,500	1,000	1,000		54,500	C#*D#*E#*F#
4	solera neteja	3,000	3,000	0,400		3,600	C#*D#*E#*F#
5	solera carregador	1,000	1,000	0,350		0,350	C#*D#*E#*F#
6	llambordins	0,300	0,200	5,000	26,000	7,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 119,950

2 F2194JK1 m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 GG22TP1K m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	x aigua		33,200				33,200	C#*D#*E#*F#
2	x carregador elèctric		20,500				20,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 53,700

4 GD7JE185 m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa Inclou connexió a xarxa existent amb l'obra necessaria.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			54,500				54,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,500

5 G228A60F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		33,200	1,000	0,800		26,560	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		20,500	1,000	0,800		16,400	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		54,500	1,000	0,800		43,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 86,560

6 F931201J m3 Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		33,200	1,000	0,200		6,640	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		20,500	1,000	0,200		4,100	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		54,500	1,000	0,200		10,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,640

7 193525BB m2 Placa de formigó HA-25/P/20/ I, de 20 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, impermeabilització amb morter impermeabilitzant pel mètode penetració capil·lar, aplicat en dues capes la primera en pols i la segona en forma de beurada, amb una dotació de 2 kg/m2, 15 cm capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN. C2+C3+D1 segons CTE/DB-HSInclou I formació de pendents a punt de desaigue central. Inclou encofrat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	neteja i reparació		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#
2	Carregador		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

8 FFB16655 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			33,200				33,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,200

9 CCPSBOR01 u Reposició de vorera enderrocada per connexió. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar-la igual al seu estat original.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 F2R642H0 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,710	0,060			0,703	C#*D#*E#*F#
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,703

11 CCPSAIG02 u Connexió de tub d'aigua DN=32 mm a xarxa general d'aigua amb tub de qualsevol diàmetre. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar la instal·lació en funcionament totalment acabada, collarí de diàmetre igual al tub existent en xarxa general d'aigua i conversió al tub DN=32 mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 FR624259 u Plantació de noguer/freixera/til·ler amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

13 CCPARQ04 u Arqueta de formigó armat amb solera de 15 cm de gruix armada amb corrugat de Ø 8mm en dos direccions cada 15 cm, murs laterals de formigó armat amb corrugat de Ø 8 mm cada 15 cm en dos direccions i doble paret, amb reixa de fundició de dimensions 50x50x50 cm sobre marc metàl·lic per a poder traure-la. Inclou pintat de reixa color negre forja.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	netejador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 F2R450H0 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

15 G9915245 u Escocell de 106x106 cm i 25 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 113x25x7 cm, amb un cantell bisellat, rejuntades amb morter de ciment blanc, calç i sorra de marbre i col·locat sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

16 F9265G12V m3 Subbase de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb transport interior mecànic, amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat sota franja de llambordins

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escocell		0,300	0,200	6,400	10,000	3,840	C#*D#*E#*F#
2	franja adoquins		0,300	0,200	5,000	26,000	7,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,640

17 F219FBC0 m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escocell		1,600	4,000	10,000		64,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,000

18 F2194XF1 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escocell		1,600	1,600	10,000		25,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,600

19 F9B11102 m Franja de llambordins granítics de 18x9x12 cm, col·locats amb morter i reblert de junts amb beurada de ciment per adelimitar places aparcament. Inclou reposició de paviment existent contra llambordins amb la mateixa tipologia de paviment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	26,000			130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 130,000

20 CCPSIMP94 u Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		1,000	

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 01 LOT 1: ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS
Subcapitol 12 SORIGUERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		13,500	1,000	1,000		13,500	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		24,500	1,000	1,000		24,500	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		10,000	1,000	1,000		10,000	C#*D#*E#*F#
4	solera neteja		3,000	3,000	0,400		3,600	C#*D#*E#*F#
5	solera pergola		3,000	3,000	0,350		3,150	C#*D#*E#*F#
6	llambordins		0,300	0,200	5,000	26,000	7,800	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		62,550	

2	F2194JK1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		2,000	

3	GG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	x aigua		13,500				13,500	C#*D#*E#*F#
2	x carregador elèctric		24,500				24,500	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		38,000	

4	GD7JE185	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa Inclou connexió a xarxa existent amb l'obra necessaria.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		10,000	

5	G228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		13,500	1,000	0,800		10,800	C#*D#*E#*F#

2	rasa electricitat	24,500	1,000	0,800		19,600	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes	10,000	1,000	0,800		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,400

6 F931201J m3 Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		13,500	1,000	0,200		2,700	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		24,500	1,000	0,200		4,900	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		10,000	1,000	0,200		2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,600

7 193525BB m2 Placa de formigó HA-25/P/20/ I, de 20 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, impermeabilització amb morter impermeabilitzant pel mètode penetració capil·lar, aplicat en dues capes la primera en pols i la segona en forma de beurada, amb una dotació de 2 kg/m2, 15 cm capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN. C2+C3+D1 segons CTE/DB-HSInclou l formació de pendents a punt de desaigue central. Inclou encofrat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	neteja i reparació		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#
2	porxo		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

8 FFB16655 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,500				13,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,500

9 CCPSBOR01 u Reposició de vorera enderrocada per connexió. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar-la igual al seu estat original.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 F2R642H0 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,710	0,060			0,703	C#*D#*E#*F#
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,703

11 CCPSAIG02 u Connexió de tub d'aigua DN=32 mm a xarxa general d'aigua amb tub de qualsevol diàmetre. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar la instal·lació en funcionament totalment acabada, collarí de diàmetre igual al tub existent en xarxa general d'aigua i conversió al tub DN=32 mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 FR624259 u Plantació de noguer/freixera/til·ler amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

13 CCPARQ04 u Arqueta de formigó armat amb solera de 15 cm de gruix armada amb corrugat de Ø 8mm en dos direccions cada 15 cm, murs laterals de formigó armat amb corrugat de Ø 8 mm cada 15 cm en dos direccions i doble paret, amb reixa de fundició de dimensions 50x50x50 cm sobre marc metàl·lic per a poder traure-la. Inclou pintat de reixa color negre forja.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	netejador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 F2R450H0 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

15 F9B11102 m Franja de llambordins granítics de 18x9x12 cm, col·locats amb morter i reblert de junts amb beurada de ciment per adelimitar places aparcament. Inclou reposició de paviment existent contra llambordins amb la mateixa tipologia de paviment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	26,000			130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 130,000

16 F9265G12V m3 Subbase de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb transport interior mecànic, amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat sota franja de llambordins

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llambordins granítics		0,300	0,200	5,000	26,000	7,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,800

17 CCPSPLE01 u Pletina en solera per ancoratge pilars porxo, Inclou pletina de 25x25 cm i 1 cm de gruix amb 4 conectors de Ø 12 mm i de llargada 15 cm, amb pota, soldats a la part inferior de la pletina amb potes, no a testa. Inclou forat central de diametre 2 cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

18 CCPSIMP93 u Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 01 LOT 1: ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS
Subcapitol 14 TÍRVIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa electricitat		8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa electricitat		30,000	2,000			60,000	C#*D#*E#*F#
2	solera carregador		1,000	1,000	0,200		0,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,200

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	F2194XF1	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa electricitat		8,000	1,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	F2194JK1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	GG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	x carregador elèctric		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	G228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	rasa electricitat	30,000	1,000	0,800		24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

7 F931201J m3 Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa electricitat		30,000	1,000	0,200		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

8 M9H113QA m2 Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa electricitat		8,000	1,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

9 193525BB m2 Placa de formigó HA-25/P/20/ I, de 20 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, impermeabilització amb morter impermeabilitzant pel mètode penetració capil·lar, aplicat en dues capes la primera en pols i la segona en forma de beurada, amb una dotació de 2 kg/m2, 15 cm capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN. C2+C3+D1 segons CTE/DB-HSInclou l formació de pendents a punt de desaigue central. Inclou encofrat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carregador		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 CCPSBOR01 u Reposició de vorera enderrocada per connexió. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar-la igual al seu estat original.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 FBA1E515 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització. En cas d'estar marcat s'ha de remarcar sobre les linees esborrades o deteriorades.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,500	2,000			15,000	C#*D#*E#*F#
2			5,000	4,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

12 F2R642H0 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,710	0,060			0,703	C#*D#*E#*F#
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,703

13 CCPSIMP03 u Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 F2R450H0 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 01 LOT 1: ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS
Subcapitol 15 VALL CARDÓS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F2225123 m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		8,000	1,000	1,000		8,000	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		23,500	1,000	1,000		23,500	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		20,200	1,000	1,000		20,200	C#*D#*E#*F#
4	solera neteja		3,000	3,000	0,400		3,600	C#*D#*E#*F#
5	solera pergola		3,000	3,000	0,350		3,150	C#*D#*E#*F#
6	llambordins		0,300	0,200	5,000	13,000	3,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 62,350

2 F2194JK1 m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 GG22TP1K m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	x aigua		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	x carregador elèctric		23,500				23,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,500

4 GD7JE185 m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma

UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa Inclou connexió a xarxa existent amb l'obra necessaria.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,200				20,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,200

5 G228A60F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		8,000	1,000	0,800		6,400	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		23,500	1,000	0,800		18,800	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		20,200	1,000	0,800		16,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,360

6 F931201J m3 Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa aigua		8,000	1,000	0,200		1,600	C#*D#*E#*F#
2	rasa electricitat		23,500	1,000	0,200		4,700	C#*D#*E#*F#
3	rasa aigues brutes		20,200	1,000	0,200		4,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,340

7 193525BB m2 Placa de formigó HA-25/P/20/ I, de 20 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, impermeabilització amb morter impermeabilitzant pel mètode penetració capil·lar, aplicat en dues capes la primera en pols i la segona en forma de beurada, amb una dotació de 2 kg/m2, 15 cm capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN. C2+C3+D1 segons CTE/DB-HSInclou l formació de pendents a punt de desaigue central. Inclou encofrat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	neteja i reparació		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#
2	porxo		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

8 FFB16655 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

9 CCPSBOR01 u Reposició de vorera enderrocada per connexió. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar-la igual al seu estat original.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 F2R642H0 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,710	0,060			0,703	C#*D#*E#*F#
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,703

11 CCPSAIG02 u Connexió de tub d'aigua DN=32 mm a xarxa general d'aigua amb tub de qualsevol diàmetre. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar la instal·lació en funcionament totalment acabada, collarí de diàmetre igual al tub existent en xarxa general d'aigua i conversió al tub DN=32 mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 FR624259 u Plantació de noguer/freixera/til·ler amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

13 CCPARQ04 u Arqueta de formigó armat amb solera de 15 cm de gruix armada amb corrugat de Ø 8mm en dos direccions cada 15 cm, murs laterals de formigó armat amb corrugat de Ø 8 mm cada 15 cm en dos direccions i doble paret, amb reixa de fundició de dimensions 50x50x50 cm sobre marc metàl·lic per a poder traure-la. Inclou pintat de reixa color negre forja.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	netejador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 F2R450H0 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

15 F9B11102 m Franja de llambordins granítics de 18x9x12 cm, col·locats amb morter i reblert de junts amb beurada de ciment per adelimitar places aparcament. Inclou reposició de paviment existent contra llambordins amb la mateixa tipologia de paviment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	13,000			65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,000

16 F9265G12V m3 Subbase de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb transport interior mecànic, amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat sota franja de llambordins

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llambordins granítics		0,300	0,200	5,000	13,000	3,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,900

17 CCPSPLE01 u Pletina en solera per ancoratge pilars porxo, Inclou pletina de 25x25 cm i 1 cm de gruix amb 4 conectors de Ø 12 mm i de llargada 15 cm, amb pota, soldats a la part inferior de la pletina amb potes, no a testa. Inclou forat central de diametre 2 cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

18 CCPSIMP92 u Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 02 LOT 2: ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS
Subcapitol 01 SORT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E9G3BD6A	m2	Paviment de formigó amb fibres HA-30/F/20/XC2, amb un contingut mínimm de ciment de 305 Kg/m3, abocat directe, amb un gruix mínim de 18 cm, amb un contingut en fibres de vidrer de 5 kg/m3, i colorant negre 5Kg/m3, inclou semi pulit i talls retracció segons codi tècnic entre 20/30 m2. Grandària màxima del granulat 20 mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.136,000				2.136,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.136,000

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 03 LOT 3: PUNTS DE RECARREGA DE BICICLETA ELÈCTRICA (EIX 2, ACTUACIÓ 2):
Subcapitol 01 ALINS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CCPSREC01	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques, Inclou: - Composats per un suport metàl·lic, d'acer galvanitzat, que porti incorporat un o dos mòduls de càrrega amb un mínim de 4 tomes (230V) tipus schuko cada un. - Haurà de poder ser fixat directament al terra mitjançant cargols expansius o equivalents. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més suports metàl·lics per als carregadors. - Inclourà 4 o més suports d'acer inoxidable per aguantar bicicletes - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 03 LOT 3: PUNTS DE RECARREGA DE BICICLETA ELÈCTRICA (EIX 2, ACTUACIÓ 2):
Subcapitol 02 ALT ÀNEU

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CCPSREC01	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques, Inclou: - Composats per un suport metàl·lic, d'acer galvanitzat, que porti incorporat un o dos mòduls de càrrega amb un mínim de 4 tomes (230V) tipus schuko cada un. - Haurà de poder ser fixat directament al terra mitjançant cargols expansius o equivalents. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més suports metàl·lics per als carregadors. - Inclourà 4 o més suports d'acer inoxidable per aguantar bicicletes - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	CCPSREC02	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques MOD2, Inclou: - Carcasa resistent a l'intemperie. - Resistent a l'aigua IP65. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més endolls per a carrega 250V/16A amb prtecció i disjuntor de sobrecorrent. - Inclourà soport per bicicleta i carregador d'acer inoxidable AISI 304, per atornillar al paviment - 6 Cargols antirrobo.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 03 LOT 3: PUNTS DE RECARREGA DE BICICLETA ELÈCTRICA (EIX 2, ACTUACIÓ 2):
Subcapitol 03 BAIX PALLARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CCPSREC02	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques MOD2, Inclou: - Carcasa resistent a l'intemperie. - Resistent a l'aigua IP65. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més endolls per a carrega 250V/16A amb prtecció i disjuntor de sobrecorrent. - Inclourà soport per bicicleta i carregador d'acer inoxidable AISI 304, per atornillar al paviment - 6 Cargols antirrobo.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 03 LOT 3: PUNTS DE RECARREGA DE BICICLETA ELÈCTRICA (EIX 2, ACTUACIÓ 2):
Subcapitol 04 ESPOT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1	CCPSREC02	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques MOD2, Inclou: - Carcasa resistent a l'intemperie. - Resistent a l'aigua IP65. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més endolls per a carrega 250V/16A amb prtecció i disjuntor de sobrecorrent. - Inclourà soport per bicicleta i carregador d'acer inoxidable AISI 304, per atornillar al paviment - 6 Cargols antirrobo.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 03 LOT 3: PUNTS DE RECARREGA DE BICICLETA ELÈCTRICA (EIX 2, ACTUACIÓ 2):
Subcapitol 05 ESTERRI D'ÀNEU

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CCPSREC01	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques, Inclou: - Composats per un suport metàl·lic, d'acer galvanitzat, que porti incorporat un o dos mòduls de càrrega amb un mínim de 4 tomes (230V) tipus schuko cada un. - Haurà de poder ser fixat directament al terra mitjançant cargols expansius o equivalents. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més suports metàl·lics per als carregadors. - Inclourà 4 o més suports d'acer inoxidable per aguantar bicicletes - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	CCPSREC02	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques MOD2, Inclou: - Carcasa resistent a l'intemperie. - Resistent a l'aigua IP65. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més endolls per a carrega 250V/16A amb prtecció i disjuntor de sobrecorrent. - Inclourà soport per bicicleta i carregador d'acer inoxidable AISI 304, per atornillar al paviment - 6 Cargols antirrobo.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 03 LOT 3: PUNTS DE RECARREGA DE BICICLETA ELÈCTRICA (EIX 2, ACTUACIÓ 2):
Subcapitol 06 ESTERRI DE CARDÓS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CCPSREC02	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques MOD2, Inclou: - Carcasa resistent a l'intemperie. - Resistent a l'aigua IP65. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més endolls per a carrega 250V/16A amb prtecció i disjuntor de sobrecorrent.

AMIDAMENTS

- Inclourà soport per bicicleta i carregador d'acer inoxidable AISI 304, per atornillar al paviment
- 6 Cargols antirrobo.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 03 LOT 3: PUNTS DE RECARREGA DE BICICLETA ELÈCTRICA (EIX 2, ACTUACIÓ 2):
Subcapitol 07 FARRERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CCPSREC02	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques MOD2, Inclou: - Carcasa resistent a l'intemperie. - Resistent a l'aigua IP65. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més endolls per a carrega 250V/16A amb prtecció i disjuntor de sobrecorrent. - Inclourà soport per bicicleta i carregador d'acer inoxidable AISI 304, per atornillar al paviment - 6 Cargols antirrobo.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 03 LOT 3: PUNTS DE RECARREGA DE BICICLETA ELÈCTRICA (EIX 2, ACTUACIÓ 2):
Subcapitol 08 LA GUINGUETA D'ÀNEU

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CCPSREC01	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques, Inclou: - Composats per un suport metàl·lic, d'acer galvanitzat, que porti incorporat un o dos mòduls de càrrega amb un mínim de 4 tomes (230V) tipus schuko cada un. - Haurà de poder ser fixat directament al terra mitjançant cargols expansius o equivalents. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més suports metàl·lics per als carregadors. - Inclourà 4 o més suports d'acer inoxidable per aguantar bicicletes - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	CCPSREC02	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques MOD2, Inclou: - Carcasa resistent a l'intemperie. - Resistent a l'aigua IP65. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més endolls per a carrega 250V/16A amb prtecció i disjuntor de sobrecorrent. - Inclourà soport per bicicleta i carregador d'acer inoxidable AISI 304, per atornillar al paviment - 6 Cargols antirrobo.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 03 LOT 3: PUNTS DE RECARREGA DE BICICLETA ELÈCTRICA (EIX 2, ACTUACIÓ 2):
Subcapitol 09 LLADORRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CCPSREC02	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques MOD2, Inclou: - Carcasa resistent a l'intemperie. - Resistent a l'aigua IP65. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més endolls per a carrega 250V/16A amb prtecció i disjuntor de sobrecorrent. - Inclourà soport per bicicleta i carregador d'acer inoxidable AISI 304, per atornillar al paviment - 6 Cargols antirrobo.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 03 LOT 3: PUNTS DE RECARREGA DE BICICLETA ELÈCTRICA (EIX 2, ACTUACIÓ 2):
Subcapitol 10 LLAVORSÍ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CCPSREC01	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques, Inclou: - Composats per un suport metàl·lic, d'acer galvanitzat, que porti incorporat un o dos mòduls de càrrega amb un mínim de 4 tomes (230V) tipus schuko cada un. - Haurà de poder ser fixat directament al terra mitjançant cargols expansius o equivalents. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més suports metàl·lics per als carregadors. - Inclourà 4 o més suports d'acer inoxidable per aguantar bicicletes - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	CCPSREC02	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques MOD2, Inclou: - Carcasa resistent a l'intemperie. - Resistent a l'aigua IP65. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més endolls per a carrega 250V/16A amb prtecció i disjuntor de sobrecorrent. - Inclourà soport per bicicleta i carregador d'acer inoxidable AISI 304, per atornillar al paviment - 6 Cargols antirrobo.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	CCPSCON01	u	Connexió edifici existent. Tot inclòs segons REBT.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 03 LOT 3: PUNTS DE RECARREGA DE BICICLETA ELÈCTRICA (EIX 2, ACTUACIÓ 2):
Subcapitol 11 RIALP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CCPSREC01	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques, Inclou: - Composats per un suport metàl·lic, d'acer galvanitzat, que porti incorporat un o dos mòduls de càrrega amb un mínim de 4 tomes (230V) tipus schuko cada un. - Haurà de poder ser fixat directament al terra mitjançant cargols expansius o equivalents. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més suports metàl·lics per als carregadors. - Inclourà 4 o més suports d'acer inoxidable per aguantar bicicletes - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 03 LOT 3: PUNTS DE RECARREGA DE BICICLETA ELÈCTRICA (EIX 2, ACTUACIÓ 2):
Subcapitol 12 SORIGUERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CCPSREC01	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques, Inclou: - Composats per un suport metàl·lic, d'acer galvanitzat, que porti incorporat un o dos mòduls de càrrega amb un mínim de 4 tomes (230V) tipus schuko cada un. - Haurà de poder ser fixat directament al terra mitjançant cargols expansius o equivalents. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més suports metàl·lics per als carregadors. - Inclourà 4 o més suports d'acer inoxidable per aguantar bicicletes - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 03 LOT 3: PUNTS DE RECARREGA DE BICICLETA ELÈCTRICA (EIX 2, ACTUACIÓ 2):
Subcapitol 13 SORT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CCPSREC01	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques, Inclou: - Composats per un suport metàl·lic, d'acer galvanitzat, que porti incorporat un o dos mòduls de càrrega amb un mínim de 4 tomes (230V) tipus schuko cada un. - Haurà de poder ser fixat directament al terra mitjançant cargols expansius o equivalents. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el

logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE.
- Inclourà 4 o més suports metàl·lics per als carregadors.
- Inclourà 4 o més suports d'acer inoxidable per aguantar bicicletes
- Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 CCPSREC02 u

Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques MOD2, Inclou:
- Carcasa resistent a l'intemperie.
- Resistent a l'aigua IP65.
- El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE.
- Inclourà 4 o més endolls per a carrega 250V/16A amb prtecció i disjuntor de sobrecorrent.
- Inclourà soport per bicicleta i carregador d'acer inoxidable AISI 304, per atornillar al paviment
- 6 Cargols antirrobo.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 03 LOT 3: PUNTS DE RECARREGA DE BICICLETA ELÈCTRICA (EIX 2, ACTUACIÓ 2):
Subcapitol 14 TÍRVIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 CCPSREC02 u

Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques MOD2, Inclou:
- Carcasa resistent a l'intemperie.
- Resistent a l'aigua IP65.
- El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE.
- Inclourà 4 o més endolls per a carrega 250V/16A amb prtecció i disjuntor de sobrecorrent.
- Inclourà soport per bicicleta i carregador d'acer inoxidable AISI 304, per atornillar al paviment
- 6 Cargols antirrobo.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 03 LOT 3: PUNTS DE RECARREGA DE BICICLETA ELÈCTRICA (EIX 2, ACTUACIÓ 2):
Subcapitol 15 VALL CARDÓS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 CCPSREC02 u

Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques MOD2, Inclou:
- Carcasa resistent a l'intemperie.
- Resistent a l'aigua IP65.
- El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE.
- Inclourà 4 o més endolls per a carrega 250V/16A amb prtecció i disjuntor de sobrecorrent.
- Inclourà soport per bicicleta i carregador d'acer inoxidable AISI 304, per atornillar al paviment
- 6 Cargols antirrobo.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 04 LOT 4: PÈRGOLES CICLÓ VOLTAIQUES (EIX 2, ACTUACIÓ 4):
Subcapitol 01 ALINS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CCPSPER01	u	Pèrgola fotovoltaica amb estructura metàl·lica de 3x3 metres, Inclou: - quatre pilars de tub estructural de paret 5 mm de 120x120 mm, alçada de 2,5 metres - coberta a dos aigües amb estructura metàl·lica sobre els quatre pilars, consistent en dos encavallades amb tub estructural 120x120x5 mm i corretges de tub estructural 120x60x4 mm. - Cabirons horitzontal per a col·locació de xapa sandwich imitació fusta per la part inferior i imitació pissarra per la part superior. de 60 mm - Subestructura suport panells fotovoltaics, anclada amb soldadura a l'estructura de la coberta per els laterals on no cau l'aigua, consistents amb tub estructural de 60x60 mm. i pared estructural de 4 mm. - Inclou col·locació i transport - Inclou pintura gris/negre forja, en tots els elements estructurals. - Sistema solar victron o similar compost de 2 plaques solars tensite o similar de 600 w unitat, 1 inversor victron multiplus o similar de 48v 500va, 1 regulador de carrega 150v, 1 monitor color control, 1 bateria liti pylontech o similar de 48v 2.4 kwh, sistema de posta a terra de la instal.lació, protecció diferencial e instal.lació .

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	CCPSIMP89	u	Partida per la integració de la pergola a l'entorn. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 04 LOT 4: PÈRGOLES CICLÓ VOLTAIQUES (EIX 2, ACTUACIÓ 4):
Subcapitol 02 ALT ÀNEU

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CCPSPER01	u	Pèrgola fotovoltaica amb estructura metàl·lica de 3x3 metres, Inclou: - quatre pilars de tub estructural de paret 5 mm de 120x120 mm, alçada de 2,5 metres - coberta a dos aigües amb estructura metàl·lica sobre els quatre pilars, consistent en dos encavallades amb tub estructural 120x120x5 mm i corretges de tub estructural 120x60x4 mm. - Cabirons horitzontal per a col·locació de xapa sandwich imitació fusta per la part inferior i imitació pissarra per la part superior. de 60 mm - Subestructura suport panells fotovoltaics, anclada amb soldadura a l'estructura de la coberta per els laterals on no cau l'aigua, consistents amb tub estructural de 60x60 mm. i pared estructural de 4 mm. - Inclou col·locació i transport - Inclou pintura gris/negre forja, en tots els elements estructurals. - Sistema solar victron o similar compost de 2 plaques solars tensite o similar de 600 w unitat, 1 inversor victron multiplus o similar de 48v 500va, 1 regulador de carrega 150v, 1 monitor color control, 1 bateria liti pylontech o similar de 48v 2.4 kwh, sistema de posta a terra de la instal.lació, protecció diferencial e instal.lació .

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 CCPSIMP89 u Partida per la integració de la pergola a l'entorn. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 04 LOT 4: PÈRGOLES CICLÓ VOLTAIQUES (EIX 2, ACTUACIÓ 4):
Subcapitol 05 ESTERRI D'ÀNEU

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CCPSPER01	u	Pèrgola fotovoltaica amb estructura metàl·lica de 3x3 metres, Inclou: - quatre pilars de tub estructural de paret 5 mm de 120x120 mm, alçada de 2,5 metres - coberta a dos aigües amb estructura metàl·lica sobre els quatre pilars, consistent en dos encavallades amb tub estructural 120x120x5 mm i corretges de tub estructural 120x60x4 mm. - Cabirons horitzontal per a col·locació de xapa sandwich imitació fusta per la part inferior i imitació pissarra per la part superior. de 60 mm - Subestructura suport panells fotovoltaics, anclada amb soldadura a l'estructura de la coberta per els laterals on no cau l'aigua, consistents amb tub estructural de 60x60 mm. i pared estructural de 4 mm. - Inclou col·locació i transport - Inclou pintura gris/negre forja, en tots els elements estructurals. - Sistema solar victron o similar compost de 2 plaques solars tensite o similar de 600 w unitat, 1 inversor victron multiplus o similar de 48v 500va, 1 regulador de carrega 150v, 1 monitor color control, 1 bateria liti pylontech o similar de 48v 2.4 kwh, sistema de posta a terra de la instal.lació, protecció diferencial e instal.lació .

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 CCPSIMP55 u Partida per la integració de la pergola a l'entorn. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 04 LOT 4: PÈRGOLES CICLÓ VOLTAIQUES (EIX 2, ACTUACIÓ 4):
Subcapitol 08 LA GUINGUETA D'ÀNEU

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CCPSPER01	u	Pèrgola fotovoltaica amb estructura metàl·lica de 3x3 metres, Inclou: - quatre pilars de tub estructural de paret 5 mm de 120x120 mm, alçada de 2,5 metres - coberta a dos aigües amb estructura metàl·lica sobre els quatre pilars, consistent en dos encavallades amb tub estructural 120x120x5 mm i corretges de tub estructural 120x60x4 mm. - Cabirons horitzontal per a col·locació de xapa sandwich imitació fusta per la part inferior i imitació pissarra per la part superior. de 60 mm - Subestructura suport panells fotovoltaics, anclada amb soldadura a l'estructura de la coberta per els laterals on no cau l'aigua, consistents amb tub estructural de 60x60 mm. i pared estructural de 4 mm. - Inclou col·locació i transport - Inclou pintura gris/negre forja, en tots els elements estructurals. - Sistema solar victron o similar compost de 2 plaques solars tensite o similar de 600 w unitat, 1 inversor victron multiplus o similar de 48v 500va, 1 regulador de carrega 150v, 1 monitor color control, 1 bateria liti pylontech o

similar de 48v 2.4 kwh, sistema de posta a terra de la instal.lació, protecció diferencial e instal.lació .

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 CCPSIMP89 u Partida per la integració de la pergola a l'entorn. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 04 LOT 4: PÈRGOLES CICLÓ VOLTAIQUES (EIX 2, ACTUACIÓ 4):
Subcapitol 10 LLAVORSÍ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CCPSPER01	u	Pèrgola fotovoltaica amb estructura metàl·lica de 3x3 metres, Inclou: - quatre pilars de tub estructural de paret 5 mm de 120x120 mm, alçada de 2,5 metres - coberta a dos aigües amb estructura metàl·lica sobre els quatre pilars, consistent en dos encavallades amb tub estructural 120x120x5 mm i corretges de tub estructural 120x60x4 mm. - Cabirons horitzontal per a col·locació de xapa sandwich imitació fusta per la part inferior i imitació pissarra per la part superior. de 60 mm - Subestructura suport panells fotovoltaics, anclada amb soldadura a l'estructura de la coberta per els laterals on no cau l'aigua, consistents amb tub estructural de 60x60 mm. i pared estructural de 4 mm. - Inclou col·locació i transport - Inclou pintura gris/negre forja, en tots els elements estructurals. - Sistema solar victron o similar compost de 2 plaques solars tensite o similar de 600 w unitat, 1 inversor victron multiplus o similar de 48v 500va, 1 regulador de carrega 150v, 1 monitor color control, 1 bateria liti pylontech o similar de 48v 2.4 kwh, sistema de posta a terra de la instal.lació, protecció diferencial e instal.lació .

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 CCPSIMP89 u Partida per la integració de la pergola a l'entorn. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 04 LOT 4: PÈRGOLES CICLÓ VOLTAIQUES (EIX 2, ACTUACIÓ 4):
Subcapitol 13 SORT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CCPSPER01	u	Pèrgola fotovoltaica amb estructura metàl·lica de 3x3 metres, Inclou: - quatre pilars de tub estructural de paret 5 mm de 120x120 mm, alçada de 2,5 metres - coberta a dos aigües amb estructura metàl·lica sobre els quatre pilars, consistent en dos encavallades amb tub estructural 120x120x5 mm i corretges de tub estructural 120x60x4 mm. - Cabirons horitzontal per a col·locació de xapa sandwich imitació fusta per la part inferior i imitació pissarra per la part superior. de 60 mm - Subestructura suport panells fotovoltaics, anclada amb soldadura a l'estructura de la coberta per els laterals

AMIDAMENTS

on no cau l'aigua, consistents amb tub estructural de 60x60 mm. i pared estructural de 4 mm.
- Inclou col·locació i transport
- Inclou pintura gris/negre forja, en tots els elements estructurals.
- Sistema solar victron o similar compost de 2 plaques solars tensite o similar de 600 w unitat, 1 inversor victron multiplus o similar de 48v 500va, 1 regulador de carrega 150v, 1 monitor color control, 1 bateria liti pylontech o similar de 48v 2.4 kwh, sistema de posta a terra de la instal.lació, protecció diferencial e instal.lació .

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		1,000	

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 05 LOT 5: ESTACIONS DE REPARACIÓ I NETEJA DE BICICLETES (EIX 4, ACTUACIÓ 2):
Subcapitol 01 ALINS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CCPSNET01	u	Subministre i col·locació d'estació de neteja, inclou: - El material del dispositiu serà acer galvanitzat o inoxidable. - Comptar amb un suport per mantenir la bicicleta de peu per si sola mentre s'utilitza l'estació de rentat. - Mànega i pistola de rentat incorporats, amb la capacitat de regular la pressió de rentat. - Incloure un mínim de 3 raspalls de diferents tipologies i formes, específics per a la neteja de bicicletes. - Disposar d'una safata que reculli i dreni l'aigua de rentat. - Color XX (definir per la direcció facultativa en obra) - Comptar amb la possibilitat de fixar-se al terra mitjançant cargols expansius o altres. - Comptar amb peus regulables per anivellar-lo. - Incorporar el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del Projecte BIKE, en petit format, en algun punt visible del dispositiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		1,000	

2	CCPSREP02	u	Subministre i col·locació d'estació de reparació de bicicletes, inclou: - Dispositiu d'estructura metàl·lica, d'acer inoxidable, pintat mitjançant pintura en pols, de color XX (a definir per la direcció facultativa en obra), que es pugui ancorar al terra mitjançant cargols expansius. - El dispositiu contindrà al seu interior, les eines que s'indiquin, que serveixin per a la reparació de bicicletes. - El dispositiu comptarà amb una porta d'acer inoxidable que permeti tancar les eines del seu interior, amb clau. - Les eines hauran d'estar connectades al punt de reparació mitjançant un cable, cadena, o equivalent. - Les eines contingudes en el seu interior seran, com a mínim: o 1 Tornavís pla o 1 Tornavís d'estrella o Kit de claus Torx (T9 - 40) o 1 Clau anglesa 0 - 30 mm o 1 Clau fixa 8 x 10 mm o 1 Clau fixa 13 x 15 mm o Kit de claus Allen 2 - 8 mm o 2 Palanques per canviar pneumàtics - Adossada al dispositiu hi haurà una manxa d'inflat que pugui adaptar-se a les vàlvules tipus Presta i Schrader i que haurà de contenir un baròmetre. La pressió d'inflat serà com a mínim de fins a 10 BARs. - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent. - Suport per a mantenir la bicicleta elevada mentre s'utilitza l'estació de reparació. - En cas que inclogui algun text explicatiu en la seva superfície, aquest haurà de ser principalment en Català, i si hi ha la possibilitat d'afegir altres idiomes, aquests seran Castellà i Anglès. - En la coberta del punt de reparació haurà d'aparèixer el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. (En algun punt s'haurà d'annexar el logo) - Haurà d'incloure un codi QR enllaçat a material digital explicatiu de la utilització del punt de reparació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 05 LOT 5: ESTACIONS DE REPARACIÓ I NETEJA DE BICICLETES (EIX 4, ACTUACIÓ 2):
Subcapitol 02 ALT ÀNEU

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CCPSNET01	u	Subministre i col·locació d'estació de neteja, inclou: - El material del dispositiu serà acer galvanitzat o inoxidable. - Comptar amb un suport per mantenir la bicicleta de peu per si sola mentre s'utilitza l'estació de rentat. - Mànega i pistola de rentat incorporats, amb la capacitat de regular la pressió de rentat. - Incloure un mínim de 3 raspalls de diferents tipologies i formes, específics per a la neteja de bicicletes. - Disposar d'una safata que reculli i dreni l'aigua de rentat. - Color XX (definir per la direcció facultativa en obra) - Comptar amb la possibilitat de fixar-se al terra mitjançant cargols expansius o altres. - Comptar amb peus regulables per anivellar-lo. - Incorporar el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del Projecte BIKE, en petit format, en algun punt visible del dispositiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	CCPSREP02	u	Subministre i col·locació d'estació de reparació de bicicletes, inclou: - Dispositiu d'estructura metàl·lica, d'acer inoxidable, pintat mitjançant pintura en pols, de color XX (a definir per la direcció facultativa en obra), que es pugui ancorar al terra mitjançant cargols expansius. - El dispositiu contindrà al seu interior, les eines que s'indiquin, que serveixin per a la reparació de bicicletes. - El dispositiu comptarà amb una porta d'acer inoxidable que permeti tancar les eines del seu interior, amb clau. - Les eines hauran d'estar connectades al punt de reparació mitjançant un cable, cadena, o equivalent. - Les eines contingudes en el seu interior seran, com a mínim: o 1 Tornavís pla o 1 Tornavís d'estrella o Kit de claus Torx (T9 - 40) o 1 Clau anglesa 0 - 30 mm o 1 Clau fixa 8 x 10 mm o 1 Clau fixa 13 x 15 mm o Kit de claus Allen 2 - 8 mm o 2 Palanques per canviar pneumàtics - Adossada al dispositiu hi haurà una manxa d'inflat que pugui adaptar-se a les vàlvules tipus Presta i Schrader i que haurà de contenir un baròmetre. La pressió d'inflat serà com a mínim de fins a 10 BARs. - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent. - Suport per a mantenir la bicicleta elevada mentre s'utilitza l'estació de reparació. - En cas que inclogui algun text explicatiu en la seva superfície, aquest haurà de ser principalment en Català, i si hi ha la possibilitat d'afegir altres idiomes, aquests seran Castellà i Anglès. - En la coberta del punt de reparació haurà d'aparèixer el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. (En algun punt s'haurà d'annexar el logo) - Haurà d'incloure un codi QR enllaçat a material digital explicatiu de la utilització del punt de reparació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 05 LOT 5: ESTACIONS DE REPARACIÓ I NETEJA DE BICICLETES (EIX 4, ACTUACIÓ 2):
Subcapitol 03 BAIX PALLARS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CCPSNET01	u	Subministre i col·locació d'estació de neteja, inclou: - El material del dispositiu serà acer galvanitzat o inoxidable. - Comptar amb un suport per mantenir la bicicleta de peu per si sola mentre s'utilitza l'estació de rentat. - Mànega i pistola de rentat incorporats, amb la capacitat de regular la pressió de rentat. - Incloure un mínim de 3 raspalls de diferents tipologies i formes, específics per a la neteja de bicicletes. - Disposar d'una safata que reculli i dreni l'aigua de rentat. - Color XX (definir per la direcció facultativa en obra) - Comptar amb la possibilitat de fixar-se al terra mitjançant cargols expansius o altres. - Comptar amb peus regulables per anivellar-lo. - Incorporar el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del Projecte BIKE, en petit format, en algun punt visible del dispositiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	CCPSREP02	u	Subministre i col·locació d'estació de reparació de bicicletes, inclou: - Dispositiu d'estructura metàl·lica, d'acer inoxidable, pintat mitjançant pintura en pols, de color XX (a definir per la direcció facultativa en obra), que es pugui ancorar al terra mitjançant cargols expansius. - El dispositiu contindrà al seu interior, les eines que s'indiquin, que serveixin per a la reparació de bicicletes. - El dispositiu comptarà amb una porta d'acer inoxidable que permeti tancar les eines del seu interior, amb clau. - Les eines hauran d'estar connectades al punt de reparació mitjançant un cable, cadena, o equivalent. - Les eines contingudes en el seu interior seran, com a mínim: o 1 Tornavís pla o 1 Tornavís d'estrella o Kit de claus Torx (T9 - 40) o 1 Clau anglesa 0 - 30 mm o 1 Clau fixa 8 x 10 mm o 1 Clau fixa 13 x 15 mm o Kit de claus Allen 2 - 8 mm o 2 Palanques per canviar pneumàtics - Adossada al dispositiu hi haurà una manxa d'inflat que pugui adaptar-se a les vàlvules tipus Presta i Schrader i que haurà de contenir un baròmetre. La pressió d'inflat serà com a mínim de fins a 10 BARs. - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent. - Suport per a mantenir la bicicleta elevada mentre s'utilitza l'estació de reparació. - En cas que inclogui algun text explicatiu en la seva superfície, aquest haurà de ser principalment en Català, i si hi ha la possibilitat d'afegir altres idiomes, aquests seran Castellà i Anglès. - En la coberta del punt de reparació haurà d'aparèixer el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. (En algun punt s'haurà d'annexar el logo) - Haurà d'incloure un codi QR enllaçat a material digital explicatiu de la utilització del punt de reparació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 05 LOT 5: ESTACIONS DE REPARACIÓ I NETEJA DE BICICLETES (EIX 4, ACTUACIÓ 2):
Subcapitol 04 ESPOT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CCPSNET01	u	Subministre i col·locació d'estació de neteja, inclou: - El material del dispositiu serà acer galvanitzat o inoxidable. - Comptar amb un suport per mantenir la bicicleta de peu per si sola mentre s'utilitza l'estació de rentat. - Mànega i pistola de rentat incorporats, amb la capacitat de regular la pressió de rentat. - Incloure un mínim de 3 raspalls de diferents tipologies i formes, específics per a la neteja de bicicletes. - Disposar d'una safata que reculli i dreni l'aigua de rentat. - Color XX (definir per la direcció facultativa en obra) - Comptar amb la possibilitat de fixar-se al terra mitjançant cargols expansius o altres.

- Comptar amb peus regulables per anivellar-lo.
- Incorporar el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del Projecte BIKE, en petit format, en algun punt visible del dispositiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 CCPSREP02 u

Subministre i col·locació d'estació de reparació de bicicletes, inclou:
- Dispositiu d'estructura metàl·lica, d'acer inoxidable, pintat mitjançant pintura en pols, de color XX (a definir per la direcció facultativa en obra), que es pugui ancorar al terra mitjançant cargols expansius.
- El dispositiu contindrà al seu interior, les eines que s'indiquin, que serveixin per a la reparació de bicicletes.
- El dispositiu comptarà amb una porta d'acer inoxidable que permeti tancar les eines del seu interior, amb clau.
- Les eines hauran d'estar connectades al punt de reparació mitjançant un cable, cadena, o equivalent.
- Les eines contingudes en el seu interior seran, com a mínim:
o 1 Tornavís pla
o 1 Tornavís d'estrella
o Kit de claus Torx (T9 - 40)
o 1 Clau anglesa 0 - 30 mm
o 1 Clau fixa 8 x 10 mm
o 1 Clau fixa 13 x 15 mm
o Kit de claus Allen 2 - 8 mm
o 2 Palanques per canviar pneumàtics
- Adossada al dispositiu hi haurà una manxa d'inflat que pugui adaptar-se a les vàlvules tipus Presta i Schrader i que haurà de contenir un baròmetre. La pressió d'inflat serà com a mínim de fins a 10 BARs.
- Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent.
- Suport per a mantenir la bicicleta elevada mentre s'utilitza l'estació de reparació.
- En cas que inclogui algun text explicatiu en la seva superfície, aquest haurà de ser principalment en Català, i si hi ha la possibilitat d'afegir altres idiomes, aquests seran Castellà i Anglès.
- En la coberta del punt de reparació haurà d'aparèixer el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. (En algun punt s'haurà d'annexar el logo)
- Haurà d'incloure un codi QR enllaçat a material digital explicatiu de la utilització del punt de reparació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 05 LOT 5: ESTACIONS DE REPARACIÓ I NETEJA DE BICICLETES (EIX 4, ACTUACIÓ 2):
Subcapitol 05 ESTERRI D'ÀNEU

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 CCPSNET01 u

Subministre i col·locació d'estació de neteja, inclou:
- El material del dispositiu serà acer galvanitzat o inoxidable.
- Comptar amb un suport per mantenir la bicicleta de peu per si sola mentre s'utilitza l'estació de rentat.
- Mànega i pistola de rentat incorporats, amb la capacitat de regular la pressió de rentat.
- Incloure un mínim de 3 raspalls de diferents tipologies i formes, específics per a la neteja de bicicletes.
- Disposar d'una safata que reculli i dreni l'aigua de rentat.
- Color XX (definir per la direcció facultativa en obra)
- Comptar amb la possibilitat de fixar-se al terra mitjançant cargols expansius o altres.
- Comptar amb peus regulables per anivellar-lo.
- Incorporar el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del Projecte BIKE, en petit format, en algun punt visible del dispositiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 CCPSREP02 u

Subministre i col·locació d'estació de reparació de bicicletes, inclou:
- Dispositiu d'estructura metàl·lica, d'acer inoxidable, pintat mitjançant pintura en pols, de color XX (a definir per la direcció facultativa en obra), que es pugui ancorar al terra mitjançant cargols expansius.
- El dispositiu contindrà al seu interior, les eines que s'indiquin, que serveixin per a la reparació de bicicletes.
- El dispositiu comptarà amb una porta d'acer inoxidable que permeti tancar les eines del seu interior, amb clau.
- Les eines hauran d'estar connectades al punt de reparació mitjançant un cable, cadena, o equivalent.
- Les eines contingudes en el seu interior seran, com a mínim:
o 1 Tornavís pla
o 1 Tornavís d'estrella
o Kit de claus Torx (T9 - 40)
o 1 Clau anglesa 0 - 30 mm
o 1 Clau fixa 8 x 10 mm
o 1 Clau fixa 13 x 15 mm
o Kit de claus Allen 2 - 8 mm
o 2 Palanques per canviar pneumàtics
- Adossada al dispositiu hi haurà una manxa d'inflat que pugui adaptar-se a les vàlvules tipus Presta i Schrader i que haurà de contenir un baròmetre. La pressió d'inflat serà com a mínim de fins a 10 BARs.
- Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent.
- Suport per a mantenir la bicicleta elevada mentre s'utilitza l'estació de reparació.
- En cas que inclogui algun text explicatiu en la seva superfície, aquest haurà de ser principalment en Català, i si hi ha la possibilitat d'afegir altres idiomes, aquests seran Castellà i Anglès.
- En la coberta del punt de reparació haurà d'aparèixer el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. (En algun punt s'haurà d'annexar el logo)
- Haurà d'incloure un codi QR enllaçat a material digital explicatiu de la utilització del punt de reparació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 05 LOT 5: ESTACIONS DE REPARACIÓ I NETEJA DE BICICLETES (EIX 4, ACTUACIÓ 2):
Subcapitol 08 LA GUINGUETA D'ÀNEU

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 CCPSNET01 u

Subministre i col·locació d'estació de neteja, inclou:
- El material del dispositiu serà acer galvanitzat o inoxidable.
- Comptar amb un suport per mantenir la bicicleta de peu per si sola mentre s'utilitza l'estació de rentat.
- Mànega i pistola de rentat incorporats, amb la capacitat de regular la pressió de rentat.
- Incloure un mínim de 3 raspalls de diferents tipologies i formes, específics per a la neteja de bicicletes.
- Disposar d'una safata que reculli i dreni l'aigua de rentat.
- Color XX (definir per la direcció facultativa en obra)
- Comptar amb la possibilitat de fixar-se al terra mitjançant cargols expansius o altres.
- Comptar amb peus regulables per anivellar-lo.
- Incorporar el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del Projecte BIKE, en petit format, en algun punt visible del dispositiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 CCPSREP02 u

Subministre i col·locació d'estació de reparació de bicicletes, inclou:
- Dispositiu d'estructura metàl·lica, d'acer inoxidable, pintat mitjançant pintura en pols, de color XX (a definir per la direcció facultativa en obra), que es pugui ancorar al terra mitjançant cargols expansius.
- El dispositiu contindrà al seu interior, les eines que s'indiquin, que serveixin per a la reparació de bicicletes.
- El dispositiu comptarà amb una porta d'acer inoxidable que permeti tancar les eines del seu interior, amb clau.
- Les eines hauran d'estar connectades al punt de reparació mitjançant un cable, cadena, o equivalent.
- Les eines contingudes en el seu interior seran, com a mínim:

o 1 Tornavís pla
o 1 Tornavís d'estrella
o Kit de claus Torx (T9 - 40)
o 1 Clau anglesa 0 - 30 mm
o 1 Clau fixa 8 x 10 mm
o 1 Clau fixa 13 x 15 mm
o Kit de claus Allen 2 - 8 mm
o 2 Palanques per canviar pneumàtics
- Adossada al dispositiu hi haurà una manxa d'inflat que pugui adaptar-se a les vàlvules tipus Presta i Schrader i que haurà de contenir un baròmetre. La pressió d'inflat serà com a mínim de fins a 10 BARs.
- Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent.
- Suport per a mantenir la bicicleta elevada mentre s'utilitza l'estació de reparació.
- En cas que inclogui algun text explicatiu en la seva superfície, aquest haurà de ser principalment en Català, i si hi ha la possibilitat d'afegir altres idiomes, aquests seran Castellà i Anglès.
- En la coberta del punt de reparació haurà d'aparèixer el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. (En algun punt s'haurà d'annexar el logo)
- Haurà d'incloure un codi QR enllaçat a material digital explicatiu de la utilització del punt de reparació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 05 LOT 5: ESTACIONS DE REPARACIÓ I NETEJA DE BICICLETES (EIX 4, ACTUACIÓ 2):
Subcapitol 09 LLADORRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CCPSNET01	u	Subministre i col·locació d'estació de neteja, inclou: - El material del dispositiu serà acer galvanitzat o inoxidable. - Comptar amb un suport per mantenir la bicicleta de peu per si sola mentre s'utilitza l'estació de rentat. - Mànega i pistola de rentat incorporats, amb la capacitat de regular la pressió de rentat. - Incloure un mínim de 3 raspalls de diferents tipologies i formes, específics per a la neteja de bicicletes. - Disposar d'una safata que reculli i dreni l'aigua de rentat. - Color XX (definir per la direcció facultativa en obra) - Comptar amb la possibilitat de fixar-se al terra mitjançant cargols expansius o altres. - Comptar amb peus regulables per anivellar-lo. - Incorporar el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del Projecte BIKE, en petit format, en algun punt visible del dispositiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	CCPSREP56	u	Subministre i col·locació d'estació de reparació de bicicletes, inclou: - Dispositiu d'estructura metàl·lica, d'acer inoxidable, pintat mitjançant pintura en pols, de color XX (a definir per la direcció facultativa en obra), que es pugui ancorar al terra mitjançant cargols expansius. - El dispositiu contindrà al seu interior, les eines que s'indiquin, que serveixin per a la reparació de bicicletes. - El dispositiu comptarà amb una porta d'acer inoxidable que permeti tancar les eines del seu interior, amb clau. - Les eines hauran d'estar connectades al punt de reparació mitjançant un cable, cadena, o equivalent. - Les eines contingudes en el seu interior seran, com a mínim: o 1 Tornavís pla o 1 Tornavís d'estrella o Kit de claus Torx (T9 - 40) o 1 Clau anglesa 0 - 30 mm o 1 Clau fixa 8 x 10 mm o 1 Clau fixa 13 x 15 mm o Kit de claus Allen 2 - 8 mm o 2 Palanques per canviar pneumàtics - Adossada al dispositiu hi haurà una manxa d'inflat que pugui adaptar-se a les vàlvules tipus Presta i Schrader i que haurà de contenir un baròmetre. La pressió d'inflat serà com a mínim de fins a 10 BARs.

- Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent.
- Suport per a mantenir la bicicleta elevada mentre s'utilitza l'estació de reparació.
- En cas que inclogui algun text explicatiu en la seva superfície, aquest haurà de ser principalment en Català, i si hi ha la possibilitat d'afegir altres idiomes, aquests seran Castellà i Anglès.
- En la coberta del punt de reparació haurà d'aparèixer el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. (En algun punt s'haurà d'annexar el logo)
- Haurà d'incloure un codi QR enllaçat a material digital explicatiu de la utilització del punt de reparació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		1,000	

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 05 LOT 5: ESTACIONS DE REPARACIÓ I NETEJA DE BICICLETES (EIX 4, ACTUACIÓ 2):
Subcapitol 10 LLAVORSÍ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CCPSNET01	u	Subministre i col·locació d'estació de neteja, inclou: - El material del dispositiu serà acer galvanitzat o inoxidable. - Comptar amb un suport per mantenir la bicicleta de peu per si sola mentre s'utilitza l'estació de rentat. - Mànega i pistola de rentat incorporats, amb la capacitat de regular la pressió de rentat. - Incloure un mínim de 3 raspalls de diferents tipologies i formes, específics per a la neteja de bicicletes. - Disposar d'una safata que reculli i dreni l'aigua de rentat. - Color XX (definir per la direcció facultativa en obra) - Comptar amb la possibilitat de fixar-se al terra mitjançant cargols expansius o altres. - Comptar amb peus regulables per anivellar-lo. - Incorporar el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del Projecte BIKE, en petit format, en algun punt visible del dispositiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		1,000	

2 CCPSREP02 u

Subministre i col·locació d'estació de reparació de bicicletes, inclou:
- Dispositiu d'estructura metàl·lica, d'acer inoxidable, pintat mitjançant pintura en pols, de color XX (a definir per la direcció facultativa en obra), que es pugui ancorar al terra mitjançant cargols expansius.
- El dispositiu contindrà al seu interior, les eines que s'indiquin, que serveixin per a la reparació de bicicletes.
- El dispositiu comptarà amb una porta d'acer inoxidable que permeti tancar les eines del seu interior, amb clau.
- Les eines hauran d'estar connectades al punt de reparació mitjançant un cable, cadena, o equivalent.
- Les eines contingudes en el seu interior seran, com a mínim:
  - o 1 Tornavís pla
  - o 1 Tornavís d'estrella
  - o Kit de claus Torx (T9 - 40)
  - o 1 Clau anglesa 0 - 30 mm
  - o 1 Clau fixa 8 x 10 mm
  - o 1 Clau fixa 13 x 15 mm
  - o Kit de claus Allen 2 - 8 mm
  - o 2 Palanques per canviar pneumàtics
- Adossada al dispositiu hi haurà una manxa d'inflat que pugui adaptar-se a les vàlvules tipus Presta i Schrader i que haurà de contenir un barómetre. La pressió d'inflat serà com a mínim de fins a 10 BARs.
- Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent.
- Suport per a mantenir la bicicleta elevada mentre s'utilitza l'estació de reparació.
- En cas que inclogui algun text explicatiu en la seva superfície, aquest haurà de ser principalment en Català, i si hi ha la possibilitat d'afegir altres idiomes, aquests seran Castellà i Anglès.
- En la coberta del punt de reparació haurà d'aparèixer el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. (En algun punt s'haurà d'annexar el logo)
- Haurà d'incloure un codi QR enllaçat a material digital explicatiu de la utilització del punt de reparació.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 05 LOT 5: ESTACIONS DE REPARACIÓ I NETEJA DE BICICLETES (EIX 4, ACTUACIÓ 2):
Subcapitol 11 RIALP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CCPSNET01	u	Subministre i col·locació d'estació de neteja, inclou: - El material del dispositiu serà acer galvanitzat o inoxidable. - Comptar amb un suport per mantenir la bicicleta de peu per si sola mentre s'utilitza l'estació de rentat. - Mànega i pistola de rentat incorporats, amb la capacitat de regular la pressió de rentat. - Incloure un mínim de 3 raspalls de diferents tipologies i formes, específics per a la neteja de bicicletes. - Disposar d'una safata que reculli i dreni l'aigua de rentat. - Color XX (definir per la direcció facultativa en obra) - Comptar amb la possibilitat de fixar-se al terra mitjançant cargols expansius o altres. - Comptar amb peus regulables per anivellar-lo. - Incorporar el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del Projecte BIKE, en petit format, en algun punt visible del dispositiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	CCPSREP02	u	Subministre i col·locació d'estació de reparació de bicicletes, inclou: - Dispositiu d'estructura metàl·lica, d'acer inoxidable, pintat mitjançant pintura en pols, de color XX (a definir per la direcció facultativa en obra), que es pugui ancorar al terra mitjançant cargols expansius. - El dispositiu contindrà al seu interior, les eines que s'indiquin, que serveixin per a la reparació de bicicletes. - El dispositiu comptarà amb una porta d'acer inoxidable que permeti tancar les eines del seu interior, amb clau. - Les eines hauran d'estar connectades al punt de reparació mitjançant un cable, cadena, o equivalent. - Les eines contingudes en el seu interior seran, com a mínim: o 1 Tornavís pla o 1 Tornavís d'estrella o Kit de claus Torx (T9 - 40) o 1 Clau anglesa 0 - 30 mm o 1 Clau fixa 8 x 10 mm o 1 Clau fixa 13 x 15 mm o Kit de claus Allen 2 - 8 mm o 2 Palanques per canviar pneumàtics - Adossada al dispositiu hi haurà una manxa d'inflat que pugui adaptar-se a les vàlvules tipus Presta i Schrader i que haurà de contenir un baròmetre. La pressió d'inflat serà com a mínim de fins a 10 BARs. - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent. - Suport per a mantenir la bicicleta elevada mentre s'utilitza l'estació de reparació. - En cas que inclogui algun text explicatiu en la seva superfície, aquest haurà de ser principalment en Català, i si hi ha la possibilitat d'afegir altres idiomes, aquests seran Castellà i Anglès. - En la coberta del punt de reparació haurà d'aparèixer el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. (En algun punt s'haurà d'annexar el logo) - Haurà d'incloure un codi QR enllaçat a material digital explicatiu de la utilització del punt de reparació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Capítol 05 LOT 5: ESTACIONS DE REPARACIÓ I NETEJA DE BICICLETES (EIX 4, ACTUACIÓ 2):
Subcapitol 12 SORIGUERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CCPSNET01	u	Subministre i col·locació d'estació de neteja, inclou: - El material del dispositiu serà acer galvanitzat o inoxidable. - Comptar amb un suport per mantenir la bicicleta de peu per si sola mentre s'utilitza l'estació de rentat. - Mànega i pistola de rentat incorporats, amb la capacitat de regular la pressió de rentat. - Incloure un mínim de 3 raspalls de diferents tipologies i formes, específics per a la neteja de bicicletes. - Disposar d'una safata que reculli i dreni l'aigua de rentat. - Color XX (definir per la direcció facultativa en obra) - Comptar amb la possibilitat de fixar-se al terra mitjançant cargols expansius o altres. - Comptar amb peus regulables per anivellar-lo. - Incorporar el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del Projecte BIKE, en petit format, en algun punt visible del dispositiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	CCPSREP02	u	Subministre i col·locació d'estació de reparació de bicicletes, inclou: - Dispositiu d'estructura metàl·lica, d'acer inoxidable, pintat mitjançant pintura en pols, de color XX (a definir per la direcció facultativa en obra), que es pugui ancorar al terra mitjançant cargols expansius. - El dispositiu contindrà al seu interior, les eines que s'indiquin, que serveixin per a la reparació de bicicletes. - El dispositiu comptarà amb una porta d'acer inoxidable que permeti tancar les eines del seu interior, amb clau. - Les eines hauran d'estar connectades al punt de reparació mitjançant un cable, cadena, o equivalent. - Les eines contingudes en el seu interior seran, com a mínim: o 1 Tornavís pla o 1 Tornavís d'estrella o Kit de claus Torx (T9 - 40) o 1 Clau anglesa 0 - 30 mm o 1 Clau fixa 8 x 10 mm o 1 Clau fixa 13 x 15 mm o Kit de claus Allen 2 - 8 mm o 2 Palanques per canviar pneumàtics - Adossada al dispositiu hi haurà una manxa d'inflat que pugui adaptar-se a les vàlvules tipus Presta i Schrader i que haurà de contenir un baròmetre. La pressió d'inflat serà com a mínim de fins a 10 BARs. - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent. - Suport per a mantenir la bicicleta elevada mentre s'utilitza l'estació de reparació. - En cas que inclogui algun text explicatiu en la seva superfície, aquest haurà de ser principalment en Català, i si hi ha la possibilitat d'afegir altres idiomes, aquests seran Castellà i Anglès. - En la coberta del punt de reparació haurà d'aparèixer el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. (En algun punt s'haurà d'annexar el logo) - Haurà d'incloure un codi QR enllaçat a material digital explicatiu de la utilització del punt de reparació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 05 LOT 5: ESTACIONS DE REPARACIÓ I NETEJA DE BICICLETES (EIX 4, ACTUACIÓ 2):
Subcapitol 13 SORT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CCPSNET01	u	Subministre i col·locació d'estació de neteja, inclou: - El material del dispositiu serà acer galvanitzat o inoxidable. - Comptar amb un suport per mantenir la bicicleta de peu per si sola mentre s'utilitza l'estació de rentat. - Mànega i pistola de rentat incorporats, amb la capacitat de regular la pressió de rentat. - Incloure un mínim de 3 raspalls de diferents tipologies i formes, específics per a la neteja de bicicletes. - Disposar d'una safata que reculli i dreni l'aigua de rentat.

- Color XX (definir per la direcció facultativa en obra)
- Comptar amb la possibilitat de fixar-se al terra mitjançant cargols expansius o altres.
- Comptar amb peus regulables per anivellar-lo.
- Incorporar el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del Projecte BIKE, en petit format, en algun punt visible del dispositiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 CCPSREP54 u

Subministre i col·locació d'estació de reparació de bicicletes, inclou:
- Dispositiu d'estructura metàl·lica, d'acer inoxidable, pintat mitjançant pintura en pols, de color XX (a definir per la direcció facultativa en obra), que es pugui ancorar al terra mitjançant cargols expansius.
- El dispositiu contindrà al seu interior, les eines que s'indiquin, que serveixin per a la reparació de bicicletes.
- El dispositiu comptarà amb una porta d'acer inoxidable que permeti tancar les eines del seu interior, amb clau.
- Les eines hauran d'estar connectades al punt de reparació mitjançant un cable, cadena, o equivalent.
- Les eines contingudes en el seu interior seran, com a mínim:
o 1 Tornavís pla
o 1 Tornavís d'estrella
o Kit de claus Torx (T9 - 40)
o 1 Clau anglesa 0 - 30 mm
o 1 Clau fixa 8 x 10 mm
o 1 Clau fixa 13 x 15 mm
o Kit de claus Allen 2 - 8 mm
o 2 Palanques per canviar pneumàtics
- Adossada al dispositiu hi haurà una manxa d'inflat que pugui adaptar-se a les vàlvules tipus Presta i Schrader i que haurà de contenir un baròmetre. La pressió d'inflat serà com a mínim de fins a 10 BARs.
- Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent.
- Suport per a mantenir la bicicleta elevada mentre s'utilitza l'estació de reparació.
- En cas que inclogui algun text explicatiu en la seva superfície, aquest haurà de ser principalment en Català, i si hi ha la possibilitat d'afegir altres idiomes, aquests seran Castellà i Anglès.
- En la coberta del punt de reparació haurà d'aparèixer el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. (En algun punt s'haurà d'annexar el logo)
- Haurà d'incloure un codi QR enllaçat a material digital explicatiu de la utilització del punt de reparació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 05 LOT 5: ESTACIONS DE REPARACIÓ I NETEJA DE BICICLETES (EIX 4, ACTUACIÓ 2):
Subcapitol 15 VALL CARDÓS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 CCPSNET01 u

Subministre i col·locació d'estació de neteja, inclou:
- El material del dispositiu serà acer galvanitzat o inoxidable.
- Comptar amb un suport per mantenir la bicicleta de peu per si sola mentre s'utilitza l'estació de rentat.
- Mànega i pistola de rentat incorporats, amb la capacitat de regular la pressió de rentat.
- Incloure un mínim de 3 raspalls de diferents tipologies i formes, específics per a la neteja de bicicletes.
- Disposar d'una safata que reculli i dreni l'aigua de rentat.
- Color XX (definir per la direcció facultativa en obra)
- Comptar amb la possibilitat de fixar-se al terra mitjançant cargols expansius o altres.
- Comptar amb peus regulables per anivellar-lo.
- Incorporar el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del Projecte BIKE, en petit format, en algun punt visible del dispositiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

	1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 CCPSREP02 u

Subministre i col·locació d'estació de reparació de bicicletes, inclou:
- Dispositiu d'estructura metàl·lica, d'acer inoxidable, pintat mitjançant pintura en pols, de color XX (a definir per la direcció facultativa en obra), que es pugui ancorar al terra mitjançant cargols expansius.
- El dispositiu contindrà al seu interior, les eines que s'indiquin, que serveixin per a la reparació de bicicletes.
- El dispositiu comptarà amb una porta d'acer inoxidable que permeti tancar les eines del seu interior, amb clau.
- Les eines hauran d'estar connectades al punt de reparació mitjançant un cable, cadena, o equivalent.
- Les eines contingudes en el seu interior seran, com a mínim:
o 1 Tornavís pla
o 1 Tornavís d'estrella
o Kit de claus Torx (T9 - 40)
o 1 Clau anglesa 0 - 30 mm
o 1 Clau fixa 8 x 10 mm
o 1 Clau fixa 13 x 15 mm
o Kit de claus Allen 2 - 8 mm
o 2 Palanques per canviar pneumàtics
- Adossada al dispositiu hi haurà una manxa d'inflat que pugui adaptar-se a les vàlvules tipus Presta i Schrader i que haurà de contenir un baròmetre. La pressió d'inflat serà com a mínim de fins a 10 BARs.
- Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent.
- Suport per a mantenir la bicicleta elevada mentre s'utilitza l'estació de reparació.
- En cas que inclogui algun text explicatiu en la seva superfície, aquest haurà de ser principalment en Català, i si hi ha la possibilitat d'afegir altres idiomes, aquests seran Castellà i Anglès.
- En la coberta del punt de reparació haurà d'aparèixer el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. (En algun punt s'haurà d'annexar el logo)
- Haurà d'incloure un codi QR enllaçat a material digital explicatiu de la utilització del punt de reparació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0121000	h	Oficial 1a	18,93000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	25,93000	€
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	23,85000	€
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	18,93000	€
A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	23,85000	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	18,93000	€
A012H000	h	Oficial 1a electricista	19,56000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	19,56000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	19,18000	€
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	31,48000	€
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	29,49000	€
A0133000	h	Ajudant encofrador	21,17000	€
A0134000	h	Ajudant ferrallista	16,51000	€
A0136000	h	Ajudant picapedrer	21,17000	€
A0137000	h	Ajudant col·locador	16,51000	€
A013H000	h	Ajudant electricista	16,49000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	16,51000	€
A013P000	h	Ajudant jardiner	27,94000	€
A0140000	h	Manobre	22,14000	€
A0150000	h	Manobre especialista	22,76000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	17,59000	€
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	72,48000	€
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	82,11000	€
C13124A0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t	95,25000	€
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	57,21000	€
C131B2B1	h	Bulldòzer sobre cadenes, d'11 a 17 t, amb escarificadora	94,93000	€
C1331100	h	Motoanivelladora petita	65,82000	€
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	57,71000	€
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	75,75000	€
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	9,03000	€
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	36,20000	€
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	47,76000	€
C1503500	h	Camió grua de 5 t	53,74000	€
C1505120	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	27,97000	€
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	205,18000	€
C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	1,66000	€
C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,60000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,71000	€
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,86000	€
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	39,08000	€
C1RA2800	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	20,50000	€
C1RA2C00	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	17,31000	€
C2003000	h	Remolinador mecànic	5,38000	€
C2005000	h	Regle vibratori	5,02000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	m3	Aigua	1,88000	€
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	17,04000	€
B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	44,04000	€
B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	18,34000	€
B0372000	m3	Tot-u artificial	17,93000	€
B0431100	m3	Pedra granítica per a maçoneria	27,83000	€
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	117,66000	€
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,22000	€
B0552300	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg de curat tipus C60B3/B2 CUR, segons UNE-EN 13808	0,27000	€
B065760A	m3	Formigó HA-25/F/10/IIa de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	145,66000	€
B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	145,39000	€
B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	74,95000	€
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	64,21000	€
B06QE85A	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-2,5-2/F/20-60/IIa+F, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIa+F	92,33000	€
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	37,18000	€
B0710280	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	30,29000	€
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,32000	€
B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	1,11000	€
B0A31000	kg	Clau acer	1,36000	€
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,81000	€
B0B34134	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,46000	€
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,35000	€
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	242,53000	€
B0DZA000	l	Desencofrant	2,75000	€
B755BD11	kg	Morter impermeabilitzant pel mètode de penetració capil·lar, monocomponent, de base ciment	1,51000	€
B7711A00	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	0,17000	€
B7B11AA0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2	0,87000	€
B9912C10	m	Peces de morter de ciment, per a escocells, de 113x25x7 cm, amb un cantell bisellat	11,78000	€
B9B1U010	u	Llambordí granític de 18x9x12 cm	0,62000	€
B9H113Q1	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	66,64000	€
BBA15100	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials	1,54000	€
BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	1,37000	€
BD7JE180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	5,14000	€
BFB16600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,64000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFWB1605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	5,31000	€
BFYB1605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000	€
BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,92000	€
BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	45,77000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
D070A6C1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				135,73000	€
			Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	22,76000	= 23,89800		
				Subtotal:		23,89800		23,89800
Maquinària								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,71000	= 1,23975		
				Subtotal:		1,23975		1,23975
Materials								
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,500	x	17,04000	= 25,56000		
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	250,000	x	0,22000	= 55,00000		
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,88000	= 0,37600		
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	117,66000	= 29,41500		
				Subtotal:		110,35100		110,35100
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %			0,23898
			COST DIRECTE					135,72773
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					135,72773
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				3,14000	€
			Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	16,51000	= 0,08255		
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	18,93000	= 0,09465		
				Subtotal:		0,17720		0,17720
Materials								
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	2,81000	= 2,95050		
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	1,32000	= 0,01346		
				Subtotal:		2,96396		2,96396
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %			0,00177
			COST DIRECTE					3,14293
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,14293
D6111111	m3	Pedra granítica carejada per a maçoneria	Rend.: 1,000				139,13000	€
			Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
A0136000	h	Ajudant picapedrer	1,500	/R x	21,17000	= 31,75500		
A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	3,000	/R x	23,85000	= 71,55000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Subtotal:			103,30500	103,30500
Materials								
B0431100	m3	Pedra granítica per a maçoneria	1,250	x	27,83000	=	34,78750	
				Subtotal:			34,78750	34,78750
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		1,03305
			COST DIRECTE					139,12555
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					139,12555

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-1	13512D31	m3	Fonament de formigó armat HA-25/F/10/IIa abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3	Rend.:	1,000			309,23	€
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Partides d'obra									
	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	30,000	x	3,39900 =	101,97000		
	E31522D4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/F/10/IIa, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	1,000	x	187,48563 =	187,48563		
	E31DC100	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments	1,000	x	19,77035 =	19,77035		
					Subtotal:		309,22598	309,22598	
			COST DIRECTE					309,22598	
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					309,22598	
P-2	193525BB	m2	Placa de formigó HA-25/P/20/ I, de 20 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, impermeabilització amb morter impermeabilitzant pel mètode penetració capil·lar, aplicat en dues capes la primera en pols i la segona en forma de beurada, amb una dotació de 2 kg/m2, 15 cm capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN. C2+C3+D1 segons CTE/DB-HSInclou l formació de pendents a punt de desaigue central. Inclou encofrat.	Rend.:	1,000			53,17	€
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Partides d'obra									
	E225T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM	1,000	x	1,60364 =	1,60364		
	E786D1K0	m2	Impermeabilització de parament horitzontal de formigó amb morter impermeabilitzant pel mètode de penetració capil·lar, monocomponent, de base ciment amb una dotació de 2 kg/m2 aplicat en dues capes la primera en pols i la segona en forma de beurada	1,000	x	5,17307 =	5,17307		
	E7B11AA0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	1,000	x	2,06071 =	2,06071		
	E7B21A0L	m2	Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	1,000	x	1,01478 =	1,01478		
	E9234B91	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	1,000	x	8,79670 =	8,79670		
	E93617B0	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió	1,000	x	30,75115 =	30,75115		
	E9Z4AA16	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x	3,76767 =	3,76767		
					Subtotal:		53,16772	53,16772	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			COST DIRECTE		53,16772	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		53,16772	
P-3	CCPARQ04	u	Arqueta de formigó armat amb solera de 15 cm de gruix armada amb corrugat de Ø 8mm en dos direccions cada 15 cm, murs laterals de formigó armat amb corrugat de Ø 8 mm cada 15 cm en dos direccions i doble paret, amb reixa de fundició de dimensions 50x50x50 cm sobre marc metàl·lic per a poder traure-la. Inclou pintat de reixa color negre forja.	Rend.: 1,000	256,80	€
P-4	CCPSAIG02	u	Connexió de tub d'aigua DN=32 mm a xarxa general d'aigua amb tub de qualsevol diàmetre. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar la instal·lació en funcionament totalment acabada, collarí de diàmetre igual al tub existent en xarxa general d'aigua i conversió al tub DN=32 mm.	Rend.: 1,000	265,70	€
P-5	CCPSBOR01	u	Reposició de vorera enderrocada per connexió. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar-la igual al seu estat original.	Rend.: 1,000	335,60	€
P-6	CCPSCON01	u	Connexió edifici existent. Tot inclòs segons REBT.	Rend.: 1,000	552,13	€
P-7	CCPSIMP02	u	Partida per adequació d'instal·lacions existents. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.	Rend.: 1,000	585,90	€
P-8	CCPSIMP03	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.	Rend.: 1,000	550,00	€
P-9	CCPSIMP55	u	Partida per la integració de la pergola a l'entorn. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.	Rend.: 1,000	242,64	€
P-10	CCPSIMP89	u	Partida per la integració de la pergola a l'entorn. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.	Rend.: 1,000	429,99	€
P-11	CCPSIMP90	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.	Rend.: 1,000	200,08	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-12	CCPSIMP92	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.	Rend.: 1,000	752,51	€
P-13	CCPSIMP93	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.	Rend.: 1,000	911,70	€
P-14	CCPSIMP94	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.	Rend.: 1,000	2.550,00	€
P-15	CCPSIMP95	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.	Rend.: 1,000	950,00	€
P-16	CCPSIMP96	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.	Rend.: 1,000	3.250,00	€
P-17	CCPSIMP97	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.	Rend.: 1,000	2.150,00	€
P-18	CCPSIMP98	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.	Rend.: 1,000	1.250,00	€
P-19	CCPSIMP99	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.	Rend.: 1,000	2.000,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-20	CCPSLLU01	u	Portada de llum d'edificació existent, inclou: - Connexió en edificació existent, inclou perforació de mur de formigó, tub i cablejat necessaris, una llargada màxima de 15 ml., sistemes de protecció elèctrica.	Rend.: 1,000	856,70 €
P-21	CCPSNET01	u	Subministre i col·locació d'estació de neteja, inclou: - El material del dispositiu serà acer galvanitzat o inoxidable. - Comptar amb un suport per mantenir la bicicleta de peu per si sola mentre s'utilitza l'estació de rentat. - Mànega i pistola de rentat incorporats, amb la capacitat de regular la pressió de rentat. - Incloure un mínim de 3 raspalls de diferents tipologies i formes, específics per a la neteja de bicicletes. - Disposar d'una safata que reculli i dreni l'aigua de rentat. - Color XX (definir per la direcció facultativa en obra) - Comptar amb la possibilitat de fixar-se al terra mitjançant cargols expansius o altres. - Comptar amb peus regulables per anivellar-lo. - Incorporar el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del Projecte BIKE, en petit format, en algun punt visible del dispositiu.	Rend.: 1,000	3.405,60 €
P-22	CCPSPER01	u	Pèrgola fotovoltaica amb estructura metàl·lica de 3x3 metres, Inclou: - quatre pilars de tub estructural de paret 5 mm de 120x120 mm, alçada de 2,5 metres - coberta a dos aigües amb estructura metàl·lica sobre els quatre pilars, consistent en dos encavallades amb tub estructural 120x120x5 mm i corretges de tub estructural 120x60x4 mm. - Cabirons horitzontal per a col·locació de xapa sandwich imitació fusta per la part inferior i imitació pissarra per la part superior. de 60 mm - Subestructura suport panells fotovoltaics, anclada amb soldadura a l'estructura de la coberta per els laterals on no cau l'aigua, consistents amb tub estructural de 60x60 mm. i pared estructural de 4 mm. - Inclou col·locació i transport - Inclou pintura gris/negre forja, en tots els elements estructurals. - Sistema solar victron o similar compost de 2 plaques solars tensite o similar de 600 w unitat, 1 inversor victron multiplus o similar de 48v 500va, 1 regulador de carrega 150v, 1 monitor color control, 1 bateria liti pylontech o similar de 48v 2.4 kwh, sistema de posta a terra de la instal.lació, protecció diferencial e instal.lació .	Rend.: 1,000	6.270,58 €
P-23	CCPSPLE01	u	Pletina en solera per ancoratge pilars porxo, Inclou pletina de 25x25 cm i 1 cm de gruix amb 4 conectors de Ø 12 mm i de llargada 15 cm, amb pota, soldats a la part inferior de la pletina amb potes, no a testa. Inclou forat central de diametre 2 cm.	Rend.: 1,000	59,90 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-24	CCPSREC01	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques, Inclou: - Composats per un suport metàl·lic, d'acer galvanitzat, que porti incorporat un o dos mòduls de càrrega amb un mínim de 4 tomes (230V) tipus schuko cada un. - Haurà de poder ser fixat directament al terra mitjançant cargols expansius o equivalents. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més suports metàl·lics per als carregadors. - Inclourà 4 o més suports d'acer inoxidable per aguantar bicicletes - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent	Rend.: 1,000	3.868,98 €
P-25	CCPSREC02	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques MOD2, Inclou: - Carcasa resistent a l'intemperie. - Resistent a l'aigua IP65. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més endolls per a carrega 250V/16A amb prtecció i disjuntor de sobrecorrent. - Inclourà soport per bicicleta i carregador d'acer inoxidable AISI 304, per atornillar al paviment - 6 Cargols antirrobo.	Rend.: 1,000	2.004,62 €
P-26	CCPSREP02	u	Subministre i col·locació d'estació de reparació de bicicletes, inclou: - Dispositiu d'estructura metàl·lica, d'acer inoxidable, pintat mitjançant pintura en pols, de color XX (a definir per la direcció facultativa en obra), que es pugui ancorar al terra mitjançant cargols expansius. - El dispositiu contindrà al seu interior, les eines que s'indiquin, que serveixin per a la reparació de bicicletes. - El dispositiu comptarà amb una porta d'acer inoxidable que permeti tancar les eines del seu interior, amb clau. - Les eines hauran d'estar connectades al punt de reparació mitjançant un cable, cadena, o equivalent. - Les eines contingudes en el seu interior seran, com a mínim: o 1 Tornavís pla o 1 Tornavís d'estrella o Kit de claus Torx (T9 - 40) o 1 Clau anglesa 0 - 30 mm o 1 Clau fixa 8 x 10 mm o 1 Clau fixa 13 x 15 mm o Kit de claus Allen 2 - 8 mm o 2 Palanques per canviar pneumàtics - Adossada al dispositiu hi haurà una manxa d'inflat que pugui adaptar-se a les vàlvules tipus Presta i Schrader i que haurà de contenir un baròmetre. La pressió d'inflat serà com a mínim de fins a 10 BARs. - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent. - Suport per a mantenir la bicicleta elevada mentre	Rend.: 1,000	2.839,65 €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			s'utilitza l'estació de reparació. - En cas que inclogui algun text explicatiu en la seva superfície, aquest haurà de ser principalment en Català, i si hi ha la possibilitat d'afegir altres idiomes, aquests seran Castellà i Anglès. - En la coberta del punt de reparació haurà d'aparèixer el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. (En algun punt s'haurà d'annexar el logo) - Haurà d'incloure un codi QR enllaçat a material digital explicatiu de la utilització del punt de reparació.			
P-27	CCPSREP54	u	Subministre i col·locació d'estació de reparació de bicicletes, inclou: - Dispositiu d'estructura metàl·lica, d'acer inoxidable, pintat mitjançant pintura en pols, de color XX (a definir per la direcció facultativa en obra), que es pugui ancorar al terra mitjançant cargols expansius. - El dispositiu contindrà al seu interior, les eines que s'indiquin, que serveixin per a la reparació de bicicletes. - El dispositiu comptarà amb una porta d'acer inoxidable que permeti tancar les eines del seu interior, amb clau. - Les eines hauran d'estar connectades al punt de reparació mitjançant un cable, cadena, o equivalent. - Les eines contingudes en el seu interior seran, com a mínim: o 1 Tornavís pla o 1 Tornavís d'estrella o Kit de claus Torx (T9 - 40) o 1 Clau anglesa 0 - 30 mm o 1 Clau fixa 8 x 10 mm o 1 Clau fixa 13 x 15 mm o Kit de claus Allen 2 - 8 mm o 2 Palanques per canviar pneumàtics - Adossada al dispositiu hi haurà una manxa d'inflat que pugui adaptar-se a les vàlvules tipus Presta i Schrader i que haurà de contenir un baròmetre. La pressió d'inflat serà com a mínim de fins a 10 BARs. - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent. - Suport per a mantenir la bicicleta elevada mentre s'utilitza l'estació de reparació. - En cas que inclogui algun text explicatiu en la seva superfície, aquest haurà de ser principalment en Català, i si hi ha la possibilitat d'afegir altres idiomes, aquests seran Castellà i Anglès. - En la coberta del punt de reparació haurà d'aparèixer el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. (En algun punt s'haurà d'annexar el logo) - Haurà d'incloure un codi QR enllaçat a material digital explicatiu de la utilització del punt de reparació.	Rend.: 1,000	2.771,71	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-28	CCPSREP56	u	Subministre i col·locació d'estació de reparació de bicicletes, inclou: - Dispositiu d'estructura metàl·lica, d'acer inoxidable, pintat mitjançant pintura en pols, de color XX (a definir per la direcció facultativa en obra), que es pugui ancorar al terra mitjançant cargols expansius. - El dispositiu contindrà al seu interior, les eines que s'indiquin, que serveixin per a la reparació de bicicletes. - El dispositiu comptarà amb una porta d'acer inoxidable que permeti tancar les eines del seu interior, amb clau. - Les eines hauran d'estar connectades al punt de reparació mitjançant un cable, cadena, o equivalent. - Les eines contingudes en el seu interior seran, com a mínim: o 1 Tornavís pla o 1 Tornavís d'estrella o Kit de claus Torx (T9 - 40) o 1 Clau anglesa 0 - 30 mm o 1 Clau fixa 8 x 10 mm o 1 Clau fixa 13 x 15 mm o Kit de claus Allen 2 - 8 mm o 2 Palanques per canviar pneumàtics - Adossada al dispositiu hi haurà una manxa d'inflat que pugui adaptar-se a les vàlvules tipus Presta i Schrader i que haurà de contenir un baròmetre. La pressió d'inflat serà com a mínim de fins a 10 BARs. - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent. - Suport per a mantenir la bicicleta elevada mentre s'utilitza l'estació de reparació. - En cas que inclogui algun text explicatiu en la seva superfície, aquest haurà de ser principalment en Català, i si hi ha la possibilitat d'afegir altres idiomes, aquests seran Castellà i Anglès. - En la coberta del punt de reparació haurà d'aparèixer el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. (En algun punt s'haurà d'annexar el logo) - Haurà d'incloure un codi QR enllaçat a material digital explicatiu de la utilització del punt de reparació.	Rend.: 1,000 2.969,80	€

	E225T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM	Rend.: 1,000				1,60	€
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,020	/R x	22,14000	= 0,44280		
					Subtotal:		0,44280		0,44280
Maquinària									
	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,020	/R x	57,71000	= 1,15420		
					Subtotal:		1,15420		1,15420

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00664
			COST DIRECTE					1,60364
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,60364

	E31522D4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/F/10/IIa, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000				187,49	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	22,14000	= 6,64200		
					Subtotal:		6,64200	6,64200	
Maquinària									
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x	205,18000	= 20,51800		
					Subtotal:		20,51800	20,51800	
Materials									
	B065760A	m3	Formigó HA-25/F/10/IIa de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,100	x	145,66000	= 160,22600		
					Subtotal:		160,22600	160,22600	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,09963	
			COST DIRECTE					187,48563	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					187,48563	

	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				3,40	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x	18,93000	= 0,11358		
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,008	/R x	16,51000	= 0,13208		
					Subtotal:		0,24566	0,24566	
Materials									
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0051	x	1,32000	= 0,00673		
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	3,14293	= 3,14293		
					Subtotal:		3,14966	3,14966	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00368	
			COST DIRECTE					3,39900	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,39900	

	E31DC100	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments	Rend.: 1,000				19,77	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,350	/R x	21,17000	=	7,40950	
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,350	/R x	23,85000	=	8,34750	
					Subtotal:			15,75700	15,75700
Materials									
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1501	x	1,36000	=	0,20414	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,030	x	2,75000	=	0,08250	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0044	x	242,53000	=	1,06713	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	6,600	x	0,35000	=	2,31000	
	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,102	x	1,11000	=	0,11322	
					Subtotal:			3,77699	3,77699
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,23636
			COST DIRECTE						19,77035
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						19,77035
P-29	E4G21149	m3	Paredat de gruix variable de pedra granítica carejada, de dues cares vistes, col·locada amb morter mixt 1:1:7	Rend.:	1,000				552,61 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	7,000	/R x	25,93000	=	181,51000	
	A0140000	h	Manobre	7,000	/R x	22,14000	=	154,98000	
					Subtotal:			336,49000	336,49000
Materials									
	D6111111	m3	Pedra granítica carejada per a maçoneria	1,200	x	139,12555	=	166,95066	
	D070A6C1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,3003	x	135,72773	=	40,75904	
					Subtotal:			207,70970	207,70970
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		8,41225
			COST DIRECTE						552,61195
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						552,61195
	E786D1K0	m2	Impermeabilització de parament horitzontal de formigó amb morter impermeabilitzant pel mètode de penetració capil·lar, monocomponent, de base ciment amb una dotació de 2 kg/m2 aplicat en dues capes la primera en pols i la segona en forma de beurada	Rend.:	1,000				5,17 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,064	/R x	18,93000	=	1,21152	
	A0140000	h	Manobre	0,032	/R x	22,14000	=	0,70848	
					Subtotal:			1,92000	1,92000
Maquinària									
	C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,032	/R x	1,60000	=	0,05120	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
					Subtotal:		0,05120		0,05120
Materials									
	B755BD11	kg	Morter impermeabilitzant pel mètode de penetració capil·lar, monocomponent, de base ciment	2,100	x	1,51000 =	3,17100		
	B0111000	m3	Aigua	0,0011	x	1,88000 =	0,00207		
					Subtotal:		3,17307		3,17307
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,02880
			COST DIRECTE						5,17307
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						5,17307
	E7B11AA0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000					2,06 €
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	16,51000 =	0,33020		
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	18,93000 =	0,75720		
					Subtotal:		1,08740		1,08740
Materials									
	B7B11AA0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2	1,100	x	0,87000 =	0,95700		
					Subtotal:		0,95700		0,95700
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,01631
			COST DIRECTE						2,06071
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						2,06071
	E7B21A0L	m2	Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	Rend.: 1,000					1,01 €
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,030	/R x	18,93000 =	0,56790		
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,015	/R x	16,51000 =	0,24765		
					Subtotal:		0,81555		0,81555
Materials									
	B7711A00	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	1,100	x	0,17000 =	0,18700		
					Subtotal:		0,18700		0,18700
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,01223
			COST DIRECTE						1,01478
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,01478

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	E9234B91	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1,000					8,80 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	22,14000	=	1,10700	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100	/R x	22,76000	=	2,27600	
					Subtotal:			3,38300	3,38300
Maquinària									
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,050	/R x	9,03000	=	0,45150	
					Subtotal:			0,45150	0,45150
Materials									
	B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	0,2678	x	18,34000	=	4,91145	
					Subtotal:			4,91145	4,91145
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,05075
				COST DIRECTE					8,79670
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,79670
	E93617B0	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió	Rend.: 1,000					30,75 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,240	/R x	22,14000	=	5,31360	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,110	/R x	25,93000	=	2,85230	
					Subtotal:			8,16590	8,16590
Materials									
	B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1545	x	145,39000	=	22,46276	
					Subtotal:			22,46276	22,46276
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,12249
				COST DIRECTE					30,75115
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					30,75115
P-30	E9G3BD6A	m2	Paviment de formigó amb fibres HA-30/F/20/XC2, amb un contingut mínimm de ciment de 305 Kg/m3, abocat directe, amb un gruix mínim de 18 cm, amb un contingut en fibres de vidrer de 5 kg/m3, i colorant negre 5Kg/m3, inclou semi pulit i talls retracció segons codi tècnic entre 20/30 m2. Grandària màxima del granulat 20 mm.	Rend.: 0,534					31,94 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x	22,14000	=	9,12135	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x	25,93000	=	7,28371	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
					Subtotal:		16,40506		16,40506
Maquinària									
	C2005000	h	Regle vibratori	0,024	/R x	5,02000	=	0,22562	
	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,052	/R x	5,38000	=	0,52390	
					Subtotal:			0,74952	0,74952
Materials									
	B06QE85A	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-2,5-2/F/20-60/IIa+F, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIa+F	0,1575	x	92,33000	=	14,54198	
					Subtotal:			14,54198	14,54198
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,24608
				COST DIRECTE					31,94264
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					31,94264
	E9Z4AA16	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000					3,77 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,022	/R x	16,51000	=	0,36322	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x	18,93000	=	0,41646	
					Subtotal:			0,77968	0,77968
Materials									
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0184	x	1,32000	=	0,02429	
	B0B34134	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	2,46000	=	2,95200	
					Subtotal:			2,97629	2,97629
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01170
				COST DIRECTE					3,76767
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,76767
P-31	F2194AE5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000					12,89 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,140	/R x	72,48000	=	10,14720	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,048	/R x	57,21000	=	2,74608	
					Subtotal:			12,89328	12,89328

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				COST DIRECTE					12,89328
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					12,89328
P-32	F2194JK1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000					16,58 €
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista		0,490	/R x	22,76000 =	11,15240	
						Subtotal:		11,15240	11,15240
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t		0,029	/R x	57,21000 =	1,65909	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics		0,205	/R x	17,59000 =	3,60595	
						Subtotal:		5,26504	5,26504
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,16729
				COST DIRECTE					16,58473
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					16,58473
P-33	F2194XF1	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000					11,71 €
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista		0,342	/R x	22,76000 =	7,78392	
						Subtotal:		7,78392	7,78392
Maquinària									
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics		0,171	/R x	17,59000 =	3,00789	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t		0,014	/R x	57,21000 =	0,80094	
						Subtotal:		3,80883	3,80883
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,11676
				COST DIRECTE					11,70951
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					11,70951
P-34	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000					5,60 €
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista		0,170	/R x	22,76000 =	3,86920	
						Subtotal:		3,86920	3,86920
Maquinària									
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment		0,170	/R x	9,86000 =	1,67620	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Subtotal:			1,67620		1,67620
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,05804
				COST DIRECTE					5,60344
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,60344
P-35	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 1,000					10,44 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,080	/R x	22,14000	=	1,77120	
				Subtotal:				1,77120	1,77120
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,151	/R x	57,21000	=	8,63871	
				Subtotal:				8,63871	8,63871
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,02657
				COST DIRECTE					10,43648
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,43648
P-36	F2R450H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	Rend.: 1,000					21,16 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1RA2800	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x	20,50000	=	20,50000	
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,008	/R x	82,11000	=	0,65688	
				Subtotal:				21,15688	21,15688
				COST DIRECTE					21,15688
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					21,15688
P-37	F2R450M0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	Rend.: 3,010					5,97 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,008	/R x	82,11000	=	0,21823	
	C1RA2C00	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x	17,31000	=	5,75083	
				Subtotal:				5,96906	5,96906

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE					5,96906
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,96906
P-38	F2R642H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	Rend.: 1,000				21,32 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C1RA2800	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x	20,50000	= 20,50000	
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,010	/R x	82,11000	= 0,82110	
					Subtotal:		21,32110	21,32110
			COST DIRECTE					21,32110
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					21,32110
P-39	F9265G12V	m3	Subbase de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb transport interior mecànic, amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat sota franja de llambordins	Rend.: 1,000				100,87 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	22,14000	= 9,96300	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x	19,18000	= 2,87700	
					Subtotal:		12,84000	12,84000
Maquinària								
	C2005000	h	Regle vibratori	0,150	/R x	5,02000	= 0,75300	
	C1505120	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,300	/R x	27,97000	= 8,39100	
					Subtotal:		9,14400	9,14400
Materials								
	B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050	x	74,95000	= 78,69750	
					Subtotal:		78,69750	78,69750
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19260
			COST DIRECTE					100,87410
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					100,87410
P-40	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 1,000				28,36 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	22,14000	=	1,10700	
					Subtotal:			1,10700	1,10700
Maquinària									
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	47,76000	=	1,19400	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040	/R x	75,75000	=	3,03000	
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	65,82000	=	2,30370	
					Subtotal:			6,52770	6,52770
Materials									
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,88000	=	0,09400	
	B0372000	m3	Tot-u artificial	1,150	x	17,93000	=	20,61950	
					Subtotal:			20,71350	20,71350
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01661
				COST DIRECTE					28,36481
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					28,36481
P-41	F9B11102	m	Franja de llambordins granítics de 18x9x12 cm, col·locats amb morter i reblert de junts amb beurada de ciment per adelimitar places aparcament. Inclou reposició de paviment existent contra llambordins amb la mateixa tipologia de paviment.	Rend.: 2,013					19,80 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,315	/R x	22,14000	=	3,46453	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,975	/R x	19,18000	=	9,28987	
					Subtotal:			12,75440	12,75440
Maquinària									
	C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,2438	/R x	1,66000	=	0,20105	
					Subtotal:			0,20105	0,20105
Materials									
	B0710280	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,050	x	30,29000	=	1,51450	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003	x	117,66000	=	0,35298	
	B9B1U010	u	Llambordí granític de 18x9x12 cm	8,000	x	0,62000	=	4,96000	
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x	1,88000	=	0,01880	
					Subtotal:			6,84628	6,84628
				COST DIRECTE					19,80173
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					19,80173
P-42	FBA1E515	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada	Rend.: 1,000					0,89 €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			mecànicament mitjançant polvorització. En cas d'estar marcat s'ha de remarcar sobre les linees esborrades o deteriorades.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,007	/R x	18,93000	=	0,13251	
	A0140000	h	Manobre	0,0035	/R x	22,14000	=	0,07749	
					Subtotal:			0,21000	0,21000
Maquinària									
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0035	/R x	39,08000	=	0,13678	
					Subtotal:			0,13678	0,13678
Materials									
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,051	x	1,37000	=	0,06987	
	BBA15100	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials	0,306	x	1,54000	=	0,47124	
					Subtotal:			0,54111	0,54111
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00315
			COST DIRECTE						0,89104
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,89104
P-43	FFB16655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000					8,12 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,160	/R x	19,56000	=	3,12960	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,160	/R x	16,51000	=	2,64160	
					Subtotal:			5,77120	5,77120
Materials									
	BFB16600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	0,64000	=	0,65280	
	BFYB1605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,02000	=	0,02000	
	BFWB1605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	5,31000	=	1,59300	
					Subtotal:			2,26580	2,26580

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08657
				COST DIRECTE				8,12357
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,12357

P-44	FR624259	u	Plantació de noguer/freixera/til·ler amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1,000			232,14	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013P000	h	Ajudant jardiner	4,200	/R x	27,94000	= 117,34800	
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,900	/R x	29,49000	= 26,54100	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,450	/R x	31,48000	= 14,16600	
					Subtotal:		158,05500	158,05500
Maquinària								
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,150	/R x	53,74000	= 8,06100	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,140	/R x	47,76000	= 6,68640	
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,240	/R x	36,20000	= 8,68800	
					Subtotal:		23,43540	23,43540
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,160	x	1,88000	= 0,30080	
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,240	x	45,77000	= 10,98480	
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	0,840	x	44,04000	= 36,99360	
					Subtotal:		48,27920	48,27920
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		2,37083
				COST DIRECTE				232,14043
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				232,14043

P-45	G2213201	m3	Retirada de terres i runes en zona de desmunt, de terreny de trànsit, càrrega sobre camió, per deixar esplanada . Inclou la col·locació de tres bolos de granet segons documentació grafica	Rend.: 1,229			4,36	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x	22,14000	= 0,18015	
					Subtotal:		0,18015	0,18015
Maquinària								
	C13124A0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t	0,027	/R x	95,25000	= 2,09255	
	C131B2B1	h	Bulldòzer sobre cadenes, d'11 a 17 t, amb escarificadora	0,027	/R x	94,93000	= 2,08552	
					Subtotal:		4,17807	4,17807

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00270
				COST DIRECTE				4,36092
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,36092

P-46	G228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000			13,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200 /R x	22,76000 =	4,55200		
				Subtotal:		4,55200	4,55200	
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121 /R x	57,21000 =	6,92241		
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,200 /R x	9,03000 =	1,80600		
				Subtotal:		8,72841	8,72841	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06828
				COST DIRECTE				13,34869
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,34869

P-47	G9915245	u	Escocell de 106x106 cm i 25 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 113x25x7 cm, amb un cantell bisellat, rejuntades amb morter de ciment blanc, calç i sorra de marbre i col·locat sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió	Rend.: 1,000			80,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	22,14000 =	11,07000		
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	25,93000 =	12,96500		
				Subtotal:		24,03500	24,03500	
Materials								
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021 x	37,18000 =	0,07808		
	B9912C10	m	Peces de morter de ciment, per a escocells, de 113x25x7 cm, amb un cantell bisellat	4,080 x	11,78000 =	48,06240		
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,130 x	64,21000 =	8,34730		
				Subtotal:		56,48778	56,48778	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,36053
				COST DIRECTE				80,88331
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				80,88331

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-48	GD7JE185	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa Inclou connexió a xarxa existent amb l'obra necessaria.	Rend.: 1,000					10,00 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,130	/R x	16,51000	=	2,14630	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x	19,56000	=	2,54280	
					Subtotal:			4,68910	4,68910
Materials									
	BD7JE180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x	5,14000	=	5,24280	
					Subtotal:			5,24280	5,24280
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,07034
				COST DIRECTE					10,00224
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,00224
P-49	GG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000					5,17 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	16,49000	=	0,32980	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,042	/R x	19,56000	=	0,82152	
					Subtotal:			1,15132	1,15132
Materials									
	BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	3,92000	=	3,99840	
					Subtotal:			3,99840	3,99840
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01727
				COST DIRECTE					5,16699
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,16699

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-50	K219KFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000					11,54 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,350	/R x	22,76000	=	7,96600	
					Subtotal:			7,96600	7,96600
Maquinària									
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,350	/R x	9,86000	=	3,45100	
					Subtotal:			3,45100	3,45100
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,11949
				COST DIRECTE					11,53649
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					11,53649
P-51	M9H113QA	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment	Rend.: 1,000					27,31 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,150	/R x	22,76000	=	3,41400	
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	22,14000	=	6,64200	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150	/R x	18,93000	=	2,83950	
					Subtotal:			12,89550	12,89550
Maquinària									
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,150	/R x	9,03000	=	1,35450	
					Subtotal:			1,35450	1,35450
Materials									
	B9H113Q1	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	0,189	x	66,64000	=	12,59496	
	B0552300	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg de curat tipus C60B3/B2 CUR, segons UNE-EN 13808	1,000	x	0,27000	=	0,27000	
					Subtotal:			12,86496	12,86496
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19343
				COST DIRECTE					27,30839
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					27,30839

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	13512D31	m3	Fonament de formigó armat HA-25/F/10/IIa abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3 (TRES-CENTS NOU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	309,23	€
P-2	193525BB	m2	Placa de formigó HA-25/P/20/ I, de 20 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, impermeabilització amb morter impermeabilitzant pel mètode penetració capil·lar, aplicat en dues capes la primera en pols i la segona en forma de beurada, amb una dotació de 2 kg/m2, 15 cm capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN. C2+C3+D1 segons CTE/DB-HSInclou l formació de pendents a punt de desaigue central. Inclou encofrat. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	53,17	€
P-3	CCPARQ04	u	Arqueta de formigó armat amb solera de 15 cm de gruix armada amb corrugat de Ø 8mm en dos direccions cada 15 cm, murs laterals de formigó armat amb corrugat de Ø 8 mm cada 15 cm en dos direccions i doble paret, amb reixa de fundició de dimensions 50x50x50 cm sobre marc metàl·lic per a poder traure-la. Inclou pintat de reixa color negre forja. (DOS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	256,80	€
P-4	CCPSAIG02	u	Connexió de tub d'aigua DN=32 mm a xarxa general d'aigua amb tub de qualsevol diàmetre. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar la instal·lació en funcionament totalment acabada, collarí de diàmetre igual al tub existent en xarxa general d'aigua i conversió al tub DN=32 mm. (DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	265,70	€
P-5	CCPSBOR01	u	Reposició de vorera enderrocada per connexió. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar-la igual al seu estat original. (TRES-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	335,60	€
P-6	CCPSCON01	u	Connexió edifici existent. Tot inclòs segons REBT. (CINC-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	552,13	€
P-7	CCPSIMP02	u	Partida per adequació d'instal·lacions existents. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024. (CINC-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	585,90	€
P-8	CCPSIMP03	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024. (CINC-CENTS CINQUANTA EUROS)	550,00	€
P-9	CCPSIMP55	u	Partida per la integració de la pergola a l'entorn. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024. (DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	242,64	€
P-10	CCPSIMP89	u	Partida per la integració de la pergola a l'entorn. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024. (QUATRE-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	429,99	€
P-11	CCPSIMP90	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024. (DOS-CENTS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	200,08	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-12	CCPSIMP92	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024. (SET-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	752,51	€
P-13	CCPSIMP93	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024. (NOU-CENTS ONZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	911,70	€
P-14	CCPSIMP94	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024. (DOS MIL CINC-CENTS CINQUANTA EUROS)	2.550,00	€
P-15	CCPSIMP95	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024. (NOU-CENTS CINQUANTA EUROS)	950,00	€
P-16	CCPSIMP96	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024. (TRES MIL DOS-CENTS CINQUANTA EUROS)	3.250,00	€
P-17	CCPSIMP97	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024. (DOS MIL CENT CINQUANTA EUROS)	2.150,00	€
P-18	CCPSIMP98	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024. (MIL DOS-CENTS CINQUANTA EUROS)	1.250,00	€
P-19	CCPSIMP99	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024. (DOS MIL EUROS)	2.000,00	€
P-20	CCPSLLU01	u	Portada de llum d'edificació existent, inclou: - Connexió en edificació existent, inclou perforació de mur de formigó, tub i cablejat necessaris, una llargada màxima de 15 ml., sistemes de protecció elèctrica. (VUIT-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	856,70	€
P-21	CCPSNET01	u	Subministre i col·locació d'estació de neteja, inclou: - El material del dispositiu serà acer galvanitzat o inoxidable. - Comptar amb un suport per mantenir la bicicleta de peu per si sola mentre s'utilitza l'estació de rentat. - Mànega i pistola de rentat incorporats, amb la capacitat de regular la pressió de rentat. - Incloure un mínim de 3 raspalls de diferents tipologies i formes, específics per a la neteja de bicicletes. - Disposar d'una safata que reculli i dreni l'aigua de rentat. - Color XX (definir per la direcció facultativa en obra) - Comptar amb la possibilitat de fixar-se al terra mitjançant cargols expansius o altres. - Comptar amb peus regulables per anivellar-lo. - Incorporar el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del Projecte BIKE, en petit format, en algun punt visible del dispositiu. (TRES MIL QUATRE-CENTS CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	3.405,60	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-22	CCPSPER01	u	Pèrgola fotovoltaica amb estructura metàl·lica de 3x3 metres, Inclou: - quatre pilars de tub estructural de paret 5 mm de 120x120 mm, alçada de 2,5 metres - coberta a dos aigües amb estructura metàl·lica sobre els quatre pilars, consistent en dos encavallades amb tub estructural 120x120x5 mm i corretges de tub estructural 120x60x4 mm. - Cabirons horitzontal per a col·locació de xapa sandwich imitació fusta per la part inferior i imitació pissarra per la part superior. de 60 mm - Subestructura suport panells fotovoltaics, anclada amb soldadura a l'estructura de la coberta per els laterals on no cau l'aigua, consistents amb tub estructural de 60x60 mm. i pared estructural de 4 mm. - Inclou col·locació i transport - Inclou pintura gris/negre forja, en tots els elements estructurals. - Sistema solar victron o similar compost de 2 plaques solars tensite o similar de 600 w unitat, 1 inversor victron multiplus o similar de 48v 500va, 1 regulador de carrega 150v, 1 monitor color control, 1 bateria liti pylontech o similar de 48v 2.4 kwh, sistema de posta a terra de la instal.lació, protecció diferencial e instal.lació . (SIS MIL DOS-CENTS SETANTA EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	6.270,58	€
P-23	CCPSPLE01	u	Pletina en solera per ancoratge pilars porxo, Inclou pletina de 25x25 cm i 1 cm de gruix amb 4 conectors de Ø 12 mm i de llargada 15 cm, amb pota, soldats a la part inferior de la pletina amb potes, no a testa. Inclou forat central de diametre 2 cm. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	59,90	€
P-24	CCPSREC01	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques, Inclou: - Composats per un suport metàl·lic, d'acer galvanitzat, que porti incorporat un o dos mòduls de càrrega amb un mínim de 4 tomes (230V) tipus schuko cada un. - Haurà de poder ser fixat directament al terra mitjançant cargols expansius o equivalents. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més suports metàl·lics per als carregadors. - Inclourà 4 o més suports d'acer inoxidable per aguantar bicicletes - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent (TRES MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	3.868,98	€
P-25	CCPSREC02	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques MOD2, Inclou: - Carcasa resistent a l'intemperie. - Resistent a l'aigua IP65. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més endolls per a carrega 250V/16A amb prtecció i disjuntor de sobrecorrent. - Inclourà soport per bicicleta i carregador d'acer inoxidable AISI 304, per atornillar al paviment - 6 Cargols antirrobo. (DOS MIL QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	2.004,62	€
P-26	CCPSREP02	u	Subministre i col·locació d'estació de reparació de bicicletes, inclou: - Dispositiu d'estructura metàl·lica, d'acer inoxidable, pintat mitjançant pintura en pols, de color XX (a definir per la direcció facultativa en obra), que es pugui ancorar al terra mitjançant cargols expansius. - El dispositiu contindrà al seu interior, les eines que s'indiquin, que serveixin per a la reparació de bicicletes. - El dispositiu comptarà amb una porta d'acer inoxidable que permeti tancar les eines del seu interior, amb clau. - Les eines hauran d'estar connectades al punt de reparació mitjançant un cable, cadena, o equivalent. - Les eines contingudes en el seu interior seran, com a mínim: o 1 Tornavís pla o 1 Tornavís d'estrella o Kit de claus Torx (T9 - 40) o 1 Clau anglesa 0 - 30 mm o 1 Clau fixa 8 x 10 mm o 1 Clau fixa 13 x 15 mm o Kit de claus Allen 2 - 8 mm o 2 Palanques per canviar pneumàtics	2.839,65	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Adossada al dispositiu hi haurà una manxa d'inflat que pugui adaptar-se a les vàlvules tipus Presta i Schrader i que haurà de contenir un baròmetre. La pressió d'inflat serà com a mínim de fins a 10 BARs. - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent. - Suport per a mantenir la bicicleta elevada mentre s'utilitza l'estació de reparació. - En cas que inclogui algun text explicatiu en la seva superfície, aquest haurà de ser principalment en Català, i si hi ha la possibilitat d'afegir altres idiomes, aquests seran Castellà i Anglès. - En la coberta del punt de reparació haurà d'aparèixer el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. (En algun punt s'haurà d'annexar el logo) - Haurà d'incloure un codi QR enllaçat a material digital explicatiu de la utilització del punt de reparació. (DOS MIL VUIT-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-27	CCPSREP54	u	Subministre i col·locació d'estació de reparació de bicicletes, inclou: - Dispositiu d'estructura metàl·lica, d'acer inoxidable, pintat mitjançant pintura en pols, de color XX (a definir per la direcció facultativa en obra), que es pugui ancorar al terra mitjançant cargols expansius. - El dispositiu contindrà al seu interior, les eines que s'indiquin, que serveixin per a la reparació de bicicletes. - El dispositiu comptarà amb una porta d'acer inoxidable que permeti tancar les eines del seu interior, amb clau. - Les eines hauran d'estar connectades al punt de reparació mitjançant un cable, cadena, o equivalent. - Les eines contingudes en el seu interior seran, com a mínim: o 1 Tornavís pla o 1 Tornavís d'estrella o Kit de claus Torx (T9 - 40) o 1 Clau anglesa 0 - 30 mm o 1 Clau fixa 8 x 10 mm o 1 Clau fixa 13 x 15 mm o Kit de claus Allen 2 - 8 mm o 2 Palanques per canviar pneumàtics - Adossada al dispositiu hi haurà una manxa d'inflat que pugui adaptar-se a les vàlvules tipus Presta i Schrader i que haurà de contenir un baròmetre. La pressió d'inflat serà com a mínim de fins a 10 BARs. - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent. - Suport per a mantenir la bicicleta elevada mentre s'utilitza l'estació de reparació. - En cas que inclogui algun text explicatiu en la seva superfície, aquest haurà de ser principalment en Català, i si hi ha la possibilitat d'afegir altres idiomes, aquests seran Castellà i Anglès. - En la coberta del punt de reparació haurà d'aparèixer el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. (En algun punt s'haurà d'annexar el logo) - Haurà d'incloure un codi QR enllaçat a material digital explicatiu de la utilització del punt de reparació. (DOS MIL SET-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	2.771,71	€
P-28	CCPSREP56	u	Subministre i col·locació d'estació de reparació de bicicletes, inclou: - Dispositiu d'estructura metàl·lica, d'acer inoxidable, pintat mitjançant pintura en pols, de color XX (a definir per la direcció facultativa en obra), que es pugui ancorar al terra mitjançant cargols expansius. - El dispositiu contindrà al seu interior, les eines que s'indiquin, que serveixin per a la reparació de bicicletes. - El dispositiu comptarà amb una porta d'acer inoxidable que permeti tancar les eines del seu interior, amb clau. - Les eines hauran d'estar connectades al punt de reparació mitjançant un cable, cadena, o equivalent. - Les eines contingudes en el seu interior seran, com a mínim: o 1 Tornavís pla o 1 Tornavís d'estrella o Kit de claus Torx (T9 - 40) o 1 Clau anglesa 0 - 30 mm o 1 Clau fixa 8 x 10 mm o 1 Clau fixa 13 x 15 mm	2.969,80	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			o Kit de claus Allen 2 - 8 mm o 2 Palanques per canviar pneumàtics - Adossada al dispositiu hi haurà una manxa d'inflat que pugui adaptar-se a les vàlvules tipus Presta i Schrader i que haurà de contenir un baròmetre. La pressió d'inflat serà com a mínim de fins a 10 BARs. - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent. - Suport per a mantenir la bicicleta elevada mentre s'utilitza l'estació de reparació. - En cas que inclogui algun text explicatiu en la seva superfície, aquest haurà de ser principalment en Català, i si hi ha la possibilitat d'afegir altres idiomes, aquests seran Castellà i Anglès. - En la coberta del punt de reparació haurà d'aparèixer el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. (En algun punt s'haurà d'annexar el logo) - Haurà d'incloure un codi QR enllaçat a material digital explicatiu de la utilització del punt de reparació. (DOS MIL NOU-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)		
P-29	E4G21149	m3	Paredat de gruix variable de pedra granítica carejada, de dues cares vistes, col·locada amb morter mixt 1:1:7 (CINC-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	552,61	€
P-30	E9G3BD6A	m2	Paviment de formigó amb fibres HA-30/F/20/XC2, amb un contingut mínimm de ciment de 305 Kg/m3, abocat directe, amb un gruix mínim de 18 cm, amb un contingut en fibres de vidrer de 5 kg/m3, i colorant negre 5Kg/m3, inclou semi pulit i talls retracció segons codi tècnic entre 20/30 m2. Grandària màxima del granulat 20 mm. (TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	31,94	€
P-31	F2194AE5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	12,89	€
P-32	F2194JK1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	16,58	€
P-33	F2194XF1	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (ONZE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	11,71	€
P-34	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	5,60	€
P-35	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (DEU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	10,44	€
P-36	F2R450H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (VINT-I-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	21,16	€
P-37	F2R450M0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (CINC EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	5,97	€
P-38	F2R642H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	21,32	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-39	F9265G12V	m3	Subbase de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb transport interior mecànic, amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat sota franja de llambordins (CENT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	100,87	€
P-40	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	28,36	€
P-41	F9B11102	m	Franja de llambordins granítics de 18x9x12 cm, col·locats amb morter i reblert de junts amb beurada de ciment per adelimitar places aparcament. Inclou reposició de paviment existent contra llambordins amb la mateixa tipologia de paviment. (DINOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	19,80	€
P-42	FBA1E515	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització. En cas d'estar marcat s'ha de remarcar sobre les linees esborrades o deteriorades. (ZERO EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	0,89	€
P-43	FFB16655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (VUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	8,12	€
P-44	FR624259	u	Plantació de noguer/freixera/til·ler amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	232,14	€
P-45	G2213201	m3	Retirada de terres i runes en zona de desmunt, de terreny de trànsit, càrrega sobre camió, per deixar esplanada . Inclou la col·locació de tres bolos de granet segons documentació grafica (QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	4,36	€
P-46	G228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (TRETZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	13,35	€
P-47	G9915245	u	Escocell de 106x106 cm i 25 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 113x25x7 cm, amb un cantell bisellat, rejuntades amb morter de ciment blanc, calç i sorra de marbre i col·locat sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió (VUITANTA EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	80,88	€
P-48	GD7JE185	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa Inclou connexió a xarxa existent amb l'obra necessaria. (DEU EUROS)	10,00	€
P-49	GG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	5,17	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-50	K219KFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	11,54 €
P-51	M9H113QA	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment (VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	27,31 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	13512D31	m3	Fonament de formigó armat HA-25/F/10/IIa abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3	309,23	€
			Altres conceptes	309,23000	€
P-2	193525BB	m2	Placa de formigó HA-25/P/20/ I, de 20 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, impermeabilització amb morter impermeabilitzant pel mètode penetració capil·lar, aplicat en dues capes la primera en pols i la segona en forma de beurada, amb una dotació de 2 kg/m2, 15 cm capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN. C2+C3+D1 segons CTE/DB-HSInclou l formació de pendents a punt de desaigue central. Inclou encofrat.	53,17	€
			Altres conceptes	53,17000	€
P-3	CCPARQ04	u	Arqueta de formigó armat amb solera de 15 cm de gruix armada amb corrugat de Ø 8mm en dos direccions cada 15 cm, murs laterals de formigó armat amb corrugat de Ø 8 mm cada 15 cm en dos direccions i doble paret, amb reixa de fundició de dimensions 50x50x50 cm sobre marc metàl·lic per a poder traure-la. Inclou pintat de reixa color negre forja.	256,80	€
			Sense descomposició	256,80000	€
P-4	CCPSAIG02	u	Connexió de tub d'aigua DN=32 mm a xarxa general d'aigua amb tub de qualsevol diàmetre. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar la instal·lació en funcionament totalment acabada, collarí de diàmetre igual al tub existent en xarxa general d'aigua i conversió al tub DN=32 mm.	265,70	€
			Sense descomposició	265,70000	€
P-5	CCPSBOR0	u	Reposició de vorera enderrocada per connexió. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar-la igual al seu estat original.	335,60	€
			Sense descomposició	335,60000	€
P-6	CCPSCON0	u	Connexió edifici existent. Tot inclòs segons REBT.	552,13	€
			Sense descomposició	552,13000	€
P-7	CCPSIMP02	u	Partida per adequació d'instal·lacions existents. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.	585,90	€
			Sense descomposició	585,90000	€
P-8	CCPSIMP03	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.	550,00	€
			Sense descomposició	550,00000	€
P-9	CCPSIMP55	u	Partida per la integració de la pergola a l'entorn. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.	242,64	€
			Sense descomposició	242,64000	€
P-10	CCPSIMP89	u	Partida per la integració de la pergola a l'entorn. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.	429,99	€
			Sense descomposició	429,99000	€
P-11	CCPSIMP90	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.	200,08	€
			Sense descomposició	200,08000	€
P-12	CCPSIMP92	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.	752,51	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	752,51000	€
P-13	CCPSIMP93	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.	911,70	€
			Sense descomposició	911,70000	€
P-14	CCPSIMP94	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.	2.550,00	€
			Sense descomposició	2.550,00000	€
P-15	CCPSIMP95	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.	950,00	€
			Sense descomposició	950,00000	€
P-16	CCPSIMP96	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.	3.250,00	€
			Sense descomposició	3.250,00000	€
P-17	CCPSIMP97	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.	2.150,00	€
			Sense descomposició	2.150,00000	€
P-18	CCPSIMP98	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.	1.250,00	€
			Sense descomposició	1.250,00000	€
P-19	CCPSIMP99	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024.	2.000,00	€
			Sense descomposició	2.000,00000	€
P-20	CCPSLLU01	u	Portada de llum d'edificació existent, inclou: - Connexió en edificació existent, inclou perforació de mur de formigó, tub i cablejat necessaris, una llargada màxima de 15 ml., sistemes de protecció elèctrica.	856,70	€
			Sense descomposició	856,70000	€
P-21	CCPSNET0	u	Subministre i col·locació d'estació de neteja, inclou: - El material del dispositiu serà acer galvanitzat o inoxidable. - Comptar amb un suport per mantenir la bicicleta de peu per si sola mentre s'utilitza l'estació de rentat. - Mànega i pistola de rentat incorporats, amb la capacitat de regular la pressió de rentat. - Incloure un mínim de 3 raspalls de diferents tipologies i formes, específics per a la neteja de bicicletes. - Disposar d'una safata que reculli i dreni l'aigua de rentat. - Color XX (definir per la direcció facultativa en obra) - Comptar amb la possibilitat de fixar-se al terra mitjançant cargols expansius o altres. - Comptar amb peus regulables per anivellar-lo. - Incorporar el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del Projecte BIKE, en petit format, en algun punt visible del dispositiu.	3.405,60	€
			Sense descomposició	3.405,60000	€
P-22	CCPSPER0	u	Pèrgola fotovoltaica amb estructura metàl·lica de 3x3 metres, Inclou: - quatre pilars de tub estructural de paret 5 mm de 120x120 mm, alçada de 2,5 metres - coberta a dos aigües amb estructura metàl·lica sobre els quatre pilars, consistent en dos encavallades amb tub estructural 120x120x5 mm i corretges de tub estructural 120x60x4 mm. - Cabirons horitzontal per a col·locació de xapa sandwich imitació fusta per la part inferior i	6.270,58	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			imitació pissarra per la part superior. de 60 mm - Subestructura suport panells fotovoltaics, anclada amb soldadura a l'estructura de la coberta per els laterals on no cau l'aigua, consistents amb tub estructural de 60x60 mm. i pared estructural de 4 mm. - Inclou col·locació i transport - Inclou pintura gris/negre forja, en tots els elements estructurals. - Sistema solar victron o similar compost de 2 plaques solars tensite o similar de 600 w unitat, 1 inversor victron multiplus o similar de 48v 500va, 1 regulador de carrega 150v, 1 monitor color control, 1 bateria liti pylontech o similar de 48v 2.4 kwh, sistema de posta a terra de la instal.lació, protecció diferencial e instal.lació . Sense descomposició	6.270,58000 €
P-23	CCPSPLE01	u	Pletina en solera per ancoratge pilars porxo, Inclou pletina de 25x25 cm i 1 cm de gruix amb 4 conectors de Ø 12 mm i de llargada 15 cm, amb pota, soldats a la part inferior de la pletina amb potes, no a testa. Inclou forat central de diametre 2 cm. Sense descomposició	59,90 € 59,90000 €
P-24	CCPSREC0	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques, Inclou: - Composats per un suport metàl·lic, d'acer galvanitzat, que porti incorporat un o dos mòduls de càrrega amb un mínim de 4 tomes (230V) tipus schuko cada un. - Haurà de poder ser fixat directament al terra mitjançant cargols expansius o equivalents. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més suports metàl·lics per als carregadors. - Inclourà 4 o més suports d'acer inoxidable per aguantar bicicletes - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent Sense descomposició	3.868,98 € 3.868,98000 €
P-25	CCPSREC0	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques MOD2, Inclou: - Carcasa resistent a l'intemperie. - Resistent a l'aigua IP65. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més endolls per a carrega 250V/16A amb prtecció i disjuntor de sobrecorrent. - Inclourà soport per bicicleta i carregador d'acer inoxidable AISI 304, per atornillar al paviment - 6 Cargols antirrobo. Sense descomposició	2.004,62 € 2.004,62000 €
P-26	CCPSREP0	u	Subministre i col·locació d'estació de reparació de bicicletes, inclou: - Dispositiu d'estructura metàl·lica, d'acer inoxidable, pintat mitjançant pintura en pols, de color XX (a definir per la direcció facultativa en obra), que es pugui ancorar al terra mitjançant cargols expansius. - El dispositiu contindrà al seu interior, les eines que s'indiquin, que serveixin per a la reparació de bicicletes. - El dispositiu comptarà amb una porta d'acer inoxidable que permeti tancar les eines del seu interior, amb clau. - Les eines hauran d'estar connectades al punt de reparació mitjançant un cable, cadena, o equivalent. - Les eines contingudes en el seu interior seran, com a mínim: o 1 Tornavís pla o 1 Tornavís d'estrella o Kit de claus Torx (T9 - 40) o 1 Clau anglesa 0 - 30 mm o 1 Clau fixa 8 x 10 mm o 1 Clau fixa 13 x 15 mm o Kit de claus Allen 2 - 8 mm o 2 Palanques per canviar pneumàtics - Adossada al dispositiu hi haurà una manxa d'inflat que pugui adaptar-se a les vàlvules tipus Presta i Schrader i que haurà de contenir un baròmetre. La pressió d'inflat serà com a mínim de fins a 10 BARs. - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent. - Suport per a mantenir la bicicleta elevada mentre s'utilitza l'estació de reparació. - En cas que inclogui algun text explicatiu en la seva superfície, aquest haurà de ser principalment en Català, i si hi ha la possibilitat d'afegir altres idiomes, aquests seran Castellà i Anglès.	2.839,65 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			- En la coberta del punt de reparació haurà d'aparèixer el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. (En algun punt s'haurà d'annexar el logo) - Haurà d'incloure un codi QR enllaçat a material digital explicatiu de la utilització del punt de reparació.		
			Sense descomposició	2.839,65000	€
P-27	CCPSREP5	u	Subministre i col·locació d'estació de reparació de bicicletes, inclou: - Dispositiu d'estructura metàl·lica, d'acer inoxidable, pintat mitjançant pintura en pols, de color XX (a definir per la direcció facultativa en obra), que es pugui ancorar al terra mitjançant cargols expansius. - El dispositiu contindrà al seu interior, les eines que s'indiquin, que serveixin per a la reparació de bicicletes. - El dispositiu comptarà amb una porta d'acer inoxidable que permeti tancar les eines del seu interior, amb clau. - Les eines hauran d'estar connectades al punt de reparació mitjançant un cable, cadena, o equivalent. - Les eines contingudes en el seu interior seran, com a mínim: o 1 Tornavís pla o 1 Tornavís d'estrella o Kit de claus Torx (T9 - 40) o 1 Clau anglesa 0 - 30 mm o 1 Clau fixa 8 x 10 mm o 1 Clau fixa 13 x 15 mm o Kit de claus Allen 2 - 8 mm o 2 Palanques per canviar pneumàtics - Adossada al dispositiu hi haurà una manxa d'inflat que pugui adaptar-se a les vàlvules tipus Presta i Schrader i que haurà de contenir un baròmetre. La pressió d'inflat serà com a mínim de fins a 10 BARs. - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent. - Suport per a mantenir la bicicleta elevada mentre s'utilitza l'estació de reparació. - En cas que inclogui algun text explicatiu en la seva superfície, aquest haurà de ser principalment en Català, i si hi ha la possibilitat d'afegir altres idiomes, aquests seran Castellà i Anglès. - En la coberta del punt de reparació haurà d'aparèixer el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. (En algun punt s'haurà d'annexar el logo) - Haurà d'incloure un codi QR enllaçat a material digital explicatiu de la utilització del punt de reparació.	2.771,71	€
			Sense descomposició	2.771,71000	€
P-28	CCPSREP5	u	Subministre i col·locació d'estació de reparació de bicicletes, inclou: - Dispositiu d'estructura metàl·lica, d'acer inoxidable, pintat mitjançant pintura en pols, de color XX (a definir per la direcció facultativa en obra), que es pugui ancorar al terra mitjançant cargols expansius. - El dispositiu contindrà al seu interior, les eines que s'indiquin, que serveixin per a la reparació de bicicletes. - El dispositiu comptarà amb una porta d'acer inoxidable que permeti tancar les eines del seu interior, amb clau. - Les eines hauran d'estar connectades al punt de reparació mitjançant un cable, cadena, o equivalent. - Les eines contingudes en el seu interior seran, com a mínim: o 1 Tornavís pla o 1 Tornavís d'estrella o Kit de claus Torx (T9 - 40) o 1 Clau anglesa 0 - 30 mm o 1 Clau fixa 8 x 10 mm o 1 Clau fixa 13 x 15 mm o Kit de claus Allen 2 - 8 mm o 2 Palanques per canviar pneumàtics - Adossada al dispositiu hi haurà una manxa d'inflat que pugui adaptar-se a les vàlvules tipus Presta i Schrader i que haurà de contenir un baròmetre. La pressió d'inflat serà com a mínim de fins a 10 BARs. - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent. - Suport per a mantenir la bicicleta elevada mentre s'utilitza l'estació de reparació. - En cas que inclogui algun text explicatiu en la seva superfície, aquest haurà de ser principalment en Català, i si hi ha la possibilitat d'afegir altres idiomes, aquests seran Castellà i Anglès.	2.969,80	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- En la coberta del punt de reparació haurà d'aparèixer el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. (En algun punt s'haurà d'annexar el logo) - Haurà d'incloure un codi QR enllaçat a material digital explicatiu de la utilització del punt de reparació.		
			Sense descomposició	2.969,80000	€
P-29	E4G21149	m3	Paredat de gruix variable de pedra granítica carejada, de dues cares vistes, col·locada amb morter mixt 1:1:7	552,61	€
			Altres conceptes	552,61000	€
P-30	E9G3BD6A	m2	Paviment de formigó amb fibres HA-30/F/20/XC2, amb un contingut mínimm de ciment de 305 Kg/m3, abocat directe, amb un gruix mínim de 18 cm, amb un contingut en fibres de vidrer de 5 kg/m3, i colorant negre 5Kg/m3, inclou semi pulit i talls retracció segons codi tècnic entre 20/30 m2. Grandària màxima del granulat 20 mm.	31,94	€
	B06QE85A	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-2,5-2/F/20-60/IIa+F, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIa+F	14,54198	€
			Altres conceptes	17,39802	€
P-31	F2194AE5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	12,89	€
			Altres conceptes	12,89000	€
P-32	F2194JK1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	16,58	€
			Altres conceptes	16,58000	€
P-33	F2194XF1	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	11,71	€
			Altres conceptes	11,71000	€
P-34	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	5,60	€
			Altres conceptes	5,60000	€
P-35	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	10,44	€
			Altres conceptes	10,44000	€
P-36	F2R450H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	21,16	€
			Altres conceptes	21,16000	€
P-37	F2R450M0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	5,97	€
			Altres conceptes	5,97000	€
P-38	F2R642H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	21,32	€
			Altres conceptes	21,32000	€
P-39	F9265G12V	m3	Subbase de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb transport interior mecànic, amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat sota franja de llambordins	100,87	€
	B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	78,69750	€
			Altres conceptes	22,17250	€
P-40	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	28,36	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0111000	m3	Aigua	0,09400	€
	B0372000	m3	Tot-u artificial	20,61950	€
			Altres conceptes	7,64650	€
P-41	F9B11102	m	Franja de llambordins granítics de 18x9x12 cm, col·locats amb morter i reblert de junts amb beurada de ciment per adelimitar places aparcament. Inclou reposició de paviment existent contra llambordins amb la mateixa tipologia de paviment.	19,80	€
	B9B1U010	u	Llambordí granític de 18x9x12 cm	4,96000	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,35298	€
	B0111000	m3	Aigua	0,01880	€
	B0710280	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,51450	€
			Altres conceptes	12,95372	€
P-42	FBA1E515	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització. En cas d'estar marcat s'ha de remarcar sobre les linees esborrades o deteriorades.	0,89	€
	BBA15100	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials	0,47124	€
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,06987	€
			Altres conceptes	0,34889	€
P-43	FFB16655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	8,12	€
	BFB16600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,65280	€
	BFYB1605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000	€
	BFWB1605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	1,59300	€
			Altres conceptes	5,85420	€
P-44	FR624259	u	Plantació de noguer/freixera/til·ler amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	232,14	€
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	10,98480	€
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	36,99360	€
	B0111000	m3	Aigua	0,30080	€
			Altres conceptes	183,86080	€
P-45	G2213201	m3	Retirada de terres i runes en zona de desmunt, de terreny de trànsit, càrrega sobre camió, per deixar esplanada . Inclou la col·locació de tres bolos de granet segons documentació grafica	4,36	€
			Altres conceptes	4,36000	€
P-46	G228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	13,35	€
			Altres conceptes	13,35000	€
P-47	G9915245	u	Escocell de 106x106 cm i 25 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 113x25x7 cm, amb un cantell bisellat, rejuntades amb morter de ciment blanc, calç i sorra de marbre i col·locat sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a	80,88	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			compressió		
	B9912C10	m	Peces de morter de ciment, per a escocells, de 113x25x7 cm, amb un cantell bisellat	48,06240	€
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,07808	€
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	8,34730	€
			Altres conceptes	24,39222	€
P-48	GD7JE185	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa Inclou connexió a xarxa existent amb l'obra necessaria.	10,00	€
	BD7JE180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	5,24280	€
			Altres conceptes	4,75720	€
P-49	GG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	5,17	€
	BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,99840	€
			Altres conceptes	1,17160	€
P-50	K219KFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	11,54	€
			Altres conceptes	11,54000	€
P-51	M9H113QA	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment	27,31	€
	B9H113Q1	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	12,59496	€
	B0552300	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg de curat tipus C60B3/B2 CUR, segons UNE-EN 13808	0,27000	€
			Altres conceptes	14,44504	€

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol	01	LOT 1: Adequació i ordenació dels espais d'estacionament i accés a les rutes i espais
Subcapitol	01	Alins

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K219KFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 50)	11,54	62,000	715,48
2	F2194AE5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 31)	12,89	68,750	886,19
3	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 35)	10,44	37,750	394,11
4	F2194JK1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 32)	16,58	5,000	82,90
5	GG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 49)	5,17	19,000	98,23
6	GD7JE185	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa Inclou connexió a xarxa existent amb l'obra necessaria. (P - 48)	10,00	12,000	120,00
7	G228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 46)	13,35	24,800	331,08
8	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 40)	28,36	6,200	175,83
9	193525BB	m2	Placa de formigó HA-25/P/20/ I, de 20 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, impermeabilització amb morter impermeabilitzant pel mètode penetració capil·lar, aplicat en dues capes la primera en pols i la segona en forma de beurada, amb una dotació de 2 kg/m2, 15 cm capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN. C2+C3+D1 segons CTE/DB-HSInclou l formació de pendents a punt de desaigue central. Inclou encofrat. (P - 2)	53,17	49,000	2.605,33
10	FFB16655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 43)	8,12	15,000	121,80
11	CCPSBOR01	u	Reposició de vorera enderrocada per connexió. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar-la igual al seu estat original. (P - 5)	335,60	1,000	335,60
12	FBA1E515	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització. En cas d'estar marcat s'ha de remarcar sobre les linees esborrades o deteriorades. (P - 42)	0,89	195,000	173,55
13	F2R642H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 38)	21,32	17,750	378,43
14	CCPSAIG02	u	Connexió de tub d'aigua DN=32 mm a xarxa general d'aigua amb tub de qualsevol diàmetre. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar la instal·lació en funcionament totalment acabada, collarí de diàmetre igual al tub existent en xarxa general d'aigua i conversió al	265,70	1,000	265,70

PRESSUPOST

			tub DN=32 mm. (P - 4)			
15	CCPSIMP03	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024. (P - 8)	550,00	1,000	550,00
16	CCPARQ04	u	Arqueta de formigó armat amb solera de 15 cm de gruix armada amb corrugat de Ø 8mm en dos direccions cada 15 cm, murs laterals de formigó armat amb corrugat de Ø 8 mm cada 15 cm en dos direccions i doble paret, amb reixa de fundició de dimensions 50x50x50 cm sobre marc metàl·lic per a poder traure-la. Inclou pintat de reixa color negre forja. (P - 3)	256,80	1,000	256,80
17	F2R450H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 36)	21,16	17,750	375,59
18	CCPSPLE01	u	Pletina en solera per ancoratge pilars porxo, Inclou pletina de 25x25 cm i 1 cm de gruix amb 4 conectors de Ø 12 mm i de llargada 15 cm, amb pota, soldats a la part inferior de la pletina amb potes, no a testa. Inclou forat central de diametre 2 cm. (P - 23)	59,90	4,000	239,60

TOTAL Subcapitol 01.01.01 8.106,22

Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol	01	LOT 1: Adequació i ordenació dels espais d'estacionament i accés a les rutes i espais
Subcapitol	02	Alt Àneu

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 34)	5,60	138,000	772,80
2	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 35)	10,44	120,750	1.260,63
3	F2194XF1	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 33)	11,71	75,000	878,25
4	F2194JK1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 32)	16,58	2,000	33,16
5	GG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 49)	5,17	54,000	279,18
6	GD7JE185	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa Inclou connexió a xarxa existent amb l'obra necessaria. (P - 48)	10,00	8,000	80,00
7	G228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 46)	13,35	45,600	608,76
8	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 40)	28,36	11,400	323,30
9	M9H113QA	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment (P - 51)	27,31	57,000	1.556,67
10	193525BB	m2	Placa de formigó HA-25/P/20/ I, de 20 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, impermeabilització amb morter impermeabilitzant pel mètode penetració capil·lar, aplicat en dues capes la primera en pols i la	53,17	18,000	957,06

			segona en forma de beurada, amb una dotació de 2 kg/m2, 15 cm capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN. C2+C3+D1 segons CTE/DB-HSInclou l formació de pendents a punt de desaigue central. Inclou encofrat. (P - 2)			
11	FFB16655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 43)	8,12	32,500	263,90
12	CCPSBOR01	u	Reposició de vorera enderrocada per connexió. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar-la igual al seu estat original. (P - 5)	335,60	1,000	335,60
13	FBA1E515	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització. En cas d'estar marcat s'ha de remarcar sobre les linees esborrades o deteriorades. (P - 42)	0,89	170,000	151,30
14	F2R642H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 38)	21,32	4,703	100,27
15	CCPSAIG02	u	Connexió de tub d'aigua DN=32 mm a xarxa general d'aigua amb tub de qualsevol diàmetre. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar la instal·lació en funcionament totalment acabada, collarí de diàmetre igual al tub existent en xarxa general d'aigua i conversió al tub DN=32 mm. (P - 4)	265,70	1,000	265,70
16	FR624259	u	Plantació de noguer/freixera/til·ler amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 44)	232,14	6,000	1.392,84
17	CCPARQ04	u	Arqueta de formigó armat amb solera de 15 cm de gruix armada amb corrugat de Ø 8mm en dos direccions cada 15 cm, murs laterals de formigó armat amb corrugat de Ø 8 mm cada 15 cm en dos direccions i doble paret, amb reixa de fundició de dimensions 50x50x50 cm sobre marc metàl·lic per a poder traure-la. Inclou pintat de reixa color negre forja. (P - 3)	256,80	1,000	256,80
18	F2R450H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 36)	21,16	5,000	105,80
19	CCPSPLE01	u	Pletina en solera per ancoratge pilars porxo, Inclou pletina de 25x25 cm i 1 cm de gruix amb 4 conectors de Ø 12 mm i de llargada 15 cm, amb pota, soldats a la part inferior de la pletina amb potes, no a testa. Inclou forat central de diametre 2 cm. (P - 23)	59,90	4,000	239,60
20	CCPSIMP98	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024. (P - 18)	1.250,00	1,000	1.250,00

TOTAL Subcapitol 01.01.02 11.111,62

Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol	01	LOT 1: Adequació i ordenació dels espais d'estacionament i accés a les rutes i espais
Subcapitol	03	Baix Pallars

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 35)	10,44	81,200	847,73
2	GG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a	5,17	60,500	312,79

PRESSUPOST

			compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 49)			
3	GD7JE185	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa Inclou connexió a xarxa existent amb l'obra necessaria. (P - 48)	10,00	14,200	142,00
4	G228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 46)	13,35	59,760	797,80
5	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 40)	28,36	12,700	360,17
6	193525BB	m2	Placa de formigó HA-25/P/20/ I, de 20 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, impermeabilització amb morter impermeabilitzant pel mètode penetració capil·lar, aplicat en dues capes la primera en pols i la segona en forma de beurada, amb una dotació de 2 kg/m2, 15 cm capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN. C2+C3+D1 segons CTE/DB-HSInclou l formació de pendents a punt de desaigue central. Inclou encofrat. (P - 2)	53,17	10,000	531,70
7	FFB16655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 43)	8,12	15,000	121,80
8	F2R642H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 38)	21,32	4,703	100,27
9	CCPSAIG02	u	Connexió de tub d'aigua DN=32 mm a xarxa general d'aigua amb tub de qualsevol diàmetre. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar la instal·lació en funcionament totalment acabada, collarí de diàmetre igual al tub existent en xarxa general d'aigua i conversió al tub DN=32 mm. (P - 4)	265,70	1,000	265,70
10	FR624259	u	Plantació de noguer/freixera/til·ler amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 44)	232,14	6,000	1.392,84
11	CCPARQ04	u	Arqueta de formigó armat amb solera de 15 cm de gruix armada amb corrugat de Ø 8mm en dos direccions cada 15 cm, murs laterals de formigó armat amb corrugat de Ø 8 mm cada 15 cm en dos direccions i doble paret, amb reixa de fundició de dimensions 50x50x50 cm sobre marc metàl·lic per a poder traure-la. Inclou pintat de reixa color negre forja. (P - 3)	256,80	1,000	256,80
12	F9B11102	m	Franja de llambordins granítics de 18x9x12 cm, col·locats amb morter i reblert de junts amb beurada de ciment per adelimitar places aparcament. Inclou reposició de paviment existent contra llambordins amb la mateixa tipologia de paviment. (P - 41)	19,80	50,000	990,00
13	F9265G12V	m3	Subbase de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb transport interior mecànic, amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat sota franja de llambordins (P - 39)	100,87	3,000	302,61
14	F2R450H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 36)	21,16	5,000	105,80
15	CCPSIMP97	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024. (P - 17)	2.150,00	1,000	2.150,00

PRESSUPOST

TOTAL	Subcapitol	01.01.03	8.678,01

Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol	01	LOT 1: Adequació i ordenació dels espais d'estacionament i accés a les rutes i espais
Subcapitol	04	Espot

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 34)	5,60	78,400	439,04
2	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 35)	10,44	35,150	366,97
3	F2194XF1	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 33)	11,71	41,200	482,45
4	GG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 49)	5,17	24,000	124,08
5	GD7JE185	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa Inclou connexió a xarxa existent amb l'obra necessaria. (P - 48)	10,00	7,200	72,00
6	G228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 46)	13,35	24,960	333,22
7	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 40)	28,36	6,240	176,97
8	M9H113QA	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment (P - 51)	27,31	31,200	852,07
9	193525BB	m2	Placa de formigó HA-25/P/20/ I, de 20 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, impermeabilització amb morter impermeabilitzant pel mètode penetració capil·lar, aplicat en dues capes la primera en pols i la segona en forma de beurada, amb una dotació de 2 kg/m2, 15 cm capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN. C2+C3+D1 segons CTE/DB-HSInclou l formació de pendents a punt de desaigue central. Inclou encofrat. (P - 2)	53,17	10,000	531,70
10	FFB16655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 43)	8,12	8,500	69,02
11	FBA1E515	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització. En cas d'estar marcat s'ha de remarcar sobre les linees esborrades o deteriorades. (P - 42)	0,89	160,000	142,40
12	F2R642H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 38)	21,32	4,703	100,27
13	CCPSAIG02	u	Connexió de tub d'aigua DN=32 mm a xarxa general d'aigua amb tub de qualsevol diàmetre. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar la instal·lació en funcionament totalment acabada, collarí de diàmetre igual al tub existent en xarxa general d'aigua i conversió al	265,70	1,000	265,70

			tub DN=32 mm. (P - 4)			
14	FR624259	u	Plantació de noguer/freixera/til·ler amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 44)	232,14	6,000	1.392,84
15	CCPARQ04	u	Arqueta de formigó armat amb solera de 15 cm de gruix armada amb corrugat de Ø 8mm en dos direccions cada 15 cm, murs laterals de formigó armat amb corrugat de Ø 8 mm cada 15 cm en dos direccions i doble paret, amb reixa de fundició de dimensions 50x50x50 cm sobre marc metàl·lic per a poder traure-la. Inclou pintat de reixa color negre forja. (P - 3)	256,80	1,000	256,80
16	F2R450H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 36)	21,16	5,000	105,80
17	CCPSIMP96	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024. (P - 16)	3.250,00	1,000	3.250,00

TOTAL Subcapitol 01.01.04 8.961,33

Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol	01	LOT 1: Adequació i ordenació dels espais d'estacionament i accés a les rutes i espais
Subcapitol	05	Esterri d'Àneu

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2213201	m3	Retirada de terres i runes en zona de desmunt, de terreny de trànsit, càrrega sobre camió, per deixar esplanada . Inclou la col·locació de tres bolos de granet segons documentació grafica (P - 45)	4,36	640,000	2.790,40
2	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 34)	5,60	146,000	817,60
3	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 35)	10,44	327,550	3.419,62
4	F2194XF1	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 33)	11,71	73,000	854,83
5	F2194JK1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 32)	16,58	2,000	33,16
6	GG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 49)	5,17	112,000	579,04
7	GD7JE185	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa Inclou connexió a xarxa existent amb l'obra necessaria. (P - 48)	10,00	56,000	560,00
8	G228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 46)	13,35	126,400	1.687,44
9	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 40)	28,36	31,600	896,18
10	M9H113QA	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm	27,31	73,000	1.993,63

PRESSUPOST

			de gruix, estesa i compactada manualment (P - 51)			
11	193525BB	m2	Placa de formigó HA-25/P/20/ I, de 20 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, impermeabilització amb morter impermeabilitzant pel mètode penetració capil·lar, aplicat en dues capes la primera en pols i la segona en forma de beurada, amb una dotació de 2 kg/m2, 15 cm capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN. C2+C3+D1 segons CTE/DB-HSInclou l formació de pendents a punt de desaigue central. Inclou encofrat. (P - 2)	53,17	18,000	957,06
12	FFB16655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 43)	8,12	17,000	138,04
13	CCPSBOR01	u	Reposició de vorera enderrocada per connexió. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar-la igual al seu estat original. (P - 5)	335,60	1,000	335,60
14	F2R450M0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (P - 37)	5,97	640,000	3.820,80
15	F2R642H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 38)	21,32	4,703	100,27
16	CCPSAIG02	u	Connexió de tub d'aigua DN=32 mm a xarxa general d'aigua amb tub de qualsevol diàmetre. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar la instal·lació en funcionament totalment acabada, collarí de diàmetre igual al tub existent en xarxa general d'aigua i conversió al tub DN=32 mm. (P - 4)	265,70	1,000	265,70
17	CCPSIMP03	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024. (P - 8)	550,00	1,000	550,00
18	FR624259	u	Plantació de noguer/freixera/til·ler amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 44)	232,14	4,000	928,56
19	CCPARQ04	u	Arqueta de formigó armat amb solera de 15 cm de gruix armada amb corrugat de Ø 8mm en dos direccions cada 15 cm, murs laterals de formigó armat amb corrugat de Ø 8 mm cada 15 cm en dos direccions i doble paret, amb reixa de fundició de dimensions 50x50x50 cm sobre marc metàl·lic per a poder traure-la. Inclou pintat de reixa color negre forja. (P - 3)	256,80	1,000	256,80
20	F2R450H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 36)	21,16	5,000	105,80
21	CCPSPLE01	u	Pletina en solera per ancoratge pilars porxo, Inclou pletina de 25x25 cm i 1 cm de gruix amb 4 conectors de Ø 12 mm i de llargada 15 cm, amb pota, soldats a la part inferior de la pletina amb potes, no a testa. Inclou forat central de diametre 2 cm. (P - 23)	59,90	4,000	239,60
22	F9B11102	m	Franja de llambordins granítics de 18x9x12 cm, col·locats amb morter i reblert de junts amb beurada de ciment per adelimitar places aparcament. Inclou reposició de paviment existent contra llambordins amb la mateixa tipologia de paviment. (P - 41)	19,80	80,000	1.584,00
23	F9265G12V	m3	Subbase de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb transport interior mecànic, amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat sota franja de llambordins (P - 39)	100,87	4,800	484,18

TOTAL Subcapitol 01.01.05 23.398,31

PRESSUPOST

Capítol	01	LOT 1: Adequació i ordenació dels espais d'estacionament i accés a les rutes i espais
Subcapitol	06	Esterri de Cardós

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBA1E515	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització. En cas d'estar marcat s'ha de remarcar sobre les linees esborrades o deteriorades. (P - 42)	0,89	90,000	80,10
2	CCPSLLU01	u	Portada de llum d'edificació existent, inclou: - Connexió en edificació existent, inclou perforació de mur de formigó, tub i cablejat necessaris, una llargada màxima de 15 ml., sistemes de protecció elèctrica. (P - 20)	856,70	1,000	856,70
3	CCPSIMP02	u	Partida per adequació d'instal·lacions existents. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024. (P - 7)	585,90	1,000	585,90

TOTAL	Subcapitol	01.01.06	1.522,70

Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol	01	LOT 1: Adequació i ordenació dels espais d'estacionament i accés a les rutes i espais
Subcapitol	07	Farrera

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 35)	10,44	9,950	103,88
2	GG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 49)	5,17	5,000	25,85
3	G228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 46)	13,35	3,200	42,72
4	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 40)	28,36	0,800	22,69
5	193525BB	m2	Placa de formigó HA-25/P/20/ I, de 20 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, impermeabilització amb morter impermeabilitzant pel mètode penetració capil·lar, aplicat en dues capes la primera en pols i la segona en forma de beurada, amb una dotació de 2 kg/m2, 15 cm capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN. C2+C3+D1 segons CTE/DB-HSInclou l formació de pendents a punt de desaigue central. Inclou encofrat. (P - 2)	53,17	1,000	53,17
6	F9B11102	m	Franja de llambordins granítics de 18x9x12 cm, col·locats amb morter i reblert de junts amb beurada de ciment per adelimitar places aparcament. Inclou reposició de paviment existent contra llambordins amb la mateixa tipologia de paviment. (P - 41)	19,80	15,000	297,00
7	F9265G12V	m3	Subbase de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb transport interior mecànic, amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat sota franja de llambordins (P - 39)	100,87	1,200	121,04
8	CCPSIMP90	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024. (P - 11)	200,08	1,000	200,08

PRESSUPOST

9	F2R450H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 36)	21,16	1,700	35,97
10	13512D31	m3	Fonament de formigó armat HA-25/F/10/IIa abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3 (P - 1)	309,23	0,800	247,38
11	E4G21149	m3	Paredat de gruix variable de pedra granítica carejada, de dues cares vistes, col·locada amb morter mixt 1:1:7 (P - 29)	552,61	3,360	1.856,77

TOTAL Subcapitol 01.01.07 3.006,55

Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol	01	LOT 1: Adequació i ordenació dels espais d'estacionament i accés a les rutes i espais
Subcapitol	08	La Guingueta d'Àneu

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 34)	5,60	117,000	655,20
2	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 35)	10,44	65,250	681,21
3	F2194XF1	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 33)	11,71	58,500	685,04
4	F2194JK1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 32)	16,58	2,000	33,16
5	GG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 49)	5,17	40,000	206,80
6	GD7JE185	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa Inclou connexió a xarxa existent amb l'obra necessaria. (P - 48)	10,00	18,500	185,00
7	G228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 46)	13,35	46,800	624,78
8	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 40)	28,36	11,700	331,81
9	M9H113QA	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment (P - 51)	27,31	58,500	1.597,64
10	193525BB	m2	Placa de formigó HA-25/P/20/ I, de 20 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, impermeabilització amb morter impermeabilitzant pel mètode penetració capil·lar, aplicat en dues capes la primera en pols i la segona en forma de beurada, amb una dotació de 2 kg/m2, 15 cm capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN. C2+C3+D1 segons CTE/DB-HSInclou l formació de pendents a punt de desaigue central. Inclou encofrat. (P - 2)	53,17	18,000	957,06
11	FFB16655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 43)	8,12	18,500	150,22

12	CCPSBOR01	u	Reposició de vorera enderrocada per connexió. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar-la igual al seu estat original. (P - 5)	335,60	1,000	335,60
13	FBA1E515	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització. En cas d'estar marcat s'ha de remarcar sobre les linees esborrades o deteriorades. (P - 42)	0,89	90,000	80,10
14	F2R642H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 38)	21,32	4,703	100,27
15	CCPSAIG02	u	Connexió de tub d'aigua DN=32 mm a xarxa general d'aigua amb tub de qualsevol diàmetre. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar la instal·lació en funcionament totalment acabada, collarí de diàmetre igual al tub existent en xarxa general d'aigua i conversió al tub DN=32 mm. (P - 4)	265,70	1,000	265,70
16	CCPSIMP03	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024. (P - 8)	550,00	1,000	550,00
17	CCPARQ04	u	Arqueta de formigó armat amb solera de 15 cm de gruix armada amb corrugat de Ø 8mm en dos direccions cada 15 cm, murs laterals de formigó armat amb corrugat de Ø 8 mm cada 15 cm en dos direccions i doble paret, amb reixa de fundició de dimensions 50x50x50 cm sobre marc metàl·lic per a poder traure-la. Inclou pintat de reixa color negre forja. (P - 3)	256,80	1,000	256,80
18	F2R450H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 36)	21,16	5,000	105,80
19	CCPSPLE01	u	Pletina en solera per ancoratge pilars porxo, Inclou pletina de 25x25 cm i 1 cm de gruix amb 4 conectors de Ø 12 mm i de llargada 15 cm, amb pota, soldats a la part inferior de la pletina amb potes, no a testa. Inclou forat central de diametre 2 cm. (P - 23)	59,90	4,000	239,60

TOTAL Subcapitol 01.01.08 8.041,79

Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol	01	LOT 1: Adequació i ordenació dels espais d'estacionament i accés a les rutes i espais
Subcapitol	09	Lladorre

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 34)	5,60	86,000	481,60
2	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 35)	10,44	73,800	770,47
3	F2194XF1	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 33)	11,71	45,000	526,95
4	F2194JK1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 32)	16,58	2,000	33,16
5	GG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 49)	5,17	28,000	144,76
6	GD7JE185	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa Inclou connexió a xarxa existent amb l'obra necessaria. (P - 48)	10,00	7,000	70,00

PRESSUPOST

7	G228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 46)	13,35	28,000	373,80
8	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 40)	28,36	7,000	198,52
9	M9H113QA	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment (P - 51)	27,31	35,000	955,85
10	193525BB	m2	Placa de formigó HA-25/P/20/ I, de 20 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, impermeabilització amb morter impermeabilitzant pel mètode penetració capil·lar, aplicat en dues capes la primera en pols i la segona en forma de beurada, amb una dotació de 2 kg/m2, 15 cm capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN. C2+C3+D1 segons CTE/DB-HSInclou l formació de pendents a punt de desaigue central. Inclou encofrat. (P - 2)	53,17	10,000	531,70
11	FFB16655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 43)	8,12	8,000	64,96
12	CCPSBOR01	u	Reposició de vorera enderrocada per connexió. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar-la igual al seu estat original. (P - 5)	335,60	1,000	335,60
13	FBA1E515	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització. En cas d'estar marcat s'ha de remarcar sobre les linees esborrades o deteriorades. (P - 42)	0,89	197,500	175,78
14	F2R642H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 38)	21,32	4,703	100,27
15	CCPSAIG02	u	Connexió de tub d'aigua DN=32 mm a xarxa general d'aigua amb tub de qualsevol diàmetre. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar la instal·lació en funcionament totalment acabada, collarí de diàmetre igual al tub existent en xarxa general d'aigua i conversió al tub DN=32 mm. (P - 4)	265,70	1,000	265,70
16	CCPARQ04	u	Arqueta de formigó armat amb solera de 15 cm de gruix armada amb corrugat de Ø 8mm en dos direccions cada 15 cm, murs laterals de formigó armat amb corrugat de Ø 8 mm cada 15 cm en dos direccions i doble paret, amb reixa de fundició de dimensions 50x50x50 cm sobre marc metàl·lic per a poder traure-la. Inclou pintat de reixa color negre forja. (P - 3)	256,80	1,000	256,80
17	F2R450H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 36)	21,16	5,000	105,80
18	CCPSIMP95	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024. (P - 15)	950,00	1,000	950,00

TOTAL Subcapitol 01.01.09 6.341,72

Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol	01	LOT 1: Adequació i ordenació dels espais d'estacionament i accés a les rutes i espais
Subcapitol	10	Llavorsí

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del	10,44	33,850	353,39

PRESSUPOST

			material excavat (P - 35)			
2	GG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 49)	5,17	17,000	87,89
3	GD7JE185	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa Inclou connexió a xarxa existent amb l'obra necessaria. (P - 48)	10,00	5,000	50,00
4	G228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 46)	13,35	17,600	234,96
5	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 40)	28,36	4,400	124,78
6	193525BB	m2	Placa de formigó HA-25/P/20/ I, de 20 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, impermeabilització amb morter impermeabilitzant pel mètode penetració capil·lar, aplicat en dues capes la primera en pols i la segona en forma de beurada, amb una dotació de 2 kg/m2, 15 cm capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN. C2+C3+D1 segons CTE/DB-HSInclou l formació de pendents a punt de desaigue central. Inclou encofrat. (P - 2)	53,17	18,000	957,06
7	FFB16655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 43)	8,12	5,000	40,60
8	F2R642H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 38)	21,32	4,703	100,27
9	CCPSAIG02	u	Connexió de tub d'aigua DN=32 mm a xarxa general d'aigua amb tub de qualsevol diàmetre. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar la instal·lació en funcionament totalment acabada, collarí de diàmetre igual al tub existent en xarxa general d'aigua i conversió al tub DN=32 mm. (P - 4)	265,70	1,000	265,70
10	FR624259	u	Plantació de noguer/freixera/til·ler amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 44)	232,14	6,000	1.392,84
11	CCPARQ04	u	Arqueta de formigó armat amb solera de 15 cm de gruix armada amb corrugat de Ø 8mm en dos direccions cada 15 cm, murs laterals de formigó armat amb corrugat de Ø 8 mm cada 15 cm en dos direccions i doble paret, amb reixa de fundició de dimensions 50x50x50 cm sobre marc metàl·lic per a poder traure-la. Inclou pintat de reixa color negre forja. (P - 3)	256,80	1,000	256,80
12	F2R450H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 36)	21,16	5,000	105,80
13	F9B11102	m	Franja de llambordins granítics de 18x9x12 cm, col·locats amb morter i reblert de junts amb beurada de ciment per adelimitar places aparcament. Inclou reposició de paviment existent contra llambordins amb la mateixa tipologia de paviment. (P - 41)	19,80	85,000	1.683,00
14	F9265G12V	m3	Subbase de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb transport interior mecànic, amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat sota franja de llambordins (P - 39)	100,87	5,100	514,44
15	CCPSPLE01	u	Pletina en solera per ancoratge pilars porxo, Inclou pletina de 25x25 cm i 1 cm de gruix amb 4 conectors de Ø 12 mm i de llargada 15 cm, amb pota, soldats a la part inferior de la pletina amb potes, no a testa.	59,90	4,000	239,60

			Inclou forat central de diametre 2 cm. (P - 23)			
16	CCPSIMP99	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024. (P - 19)	2.000,00	1,000	2.000,00

TOTAL Subcapitol 01.01.10 8.407,13

Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol	01	LOT 1: Adequació i ordenació dels espais d'estacionament i accés a les rutes i espais
Subcapitol	11	Rialp

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 35)	10,44	119,950	1.252,28
2	F2194JK1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 32)	16,58	2,000	33,16
3	GG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 49)	5,17	53,700	277,63
4	GD7JE185	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa Inclou connexió a xarxa existent amb l'obra necessaria. (P - 48)	10,00	54,500	545,00
5	G228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 46)	13,35	86,560	1.155,58
6	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 40)	28,36	21,640	613,71
7	193525BB	m2	Placa de formigó HA-25/P/20/ I, de 20 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, impermeabilització amb morter impermeabilitzant pel mètode penetració capil·lar, aplicat en dues capes la primera en pols i la segona en forma de beurada, amb una dotació de 2 kg/m2, 15 cm capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN. C2+C3+D1 segons CTE/DB-HSInclou l formació de pendents a punt de desaigue central. Inclou encofrat. (P - 2)	53,17	10,000	531,70
8	FFB16655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 43)	8,12	33,200	269,58
9	CCPSBOR01	u	Reposició de vorera enderrocada per connexió. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar-la igual al seu estat original. (P - 5)	335,60	1,000	335,60
10	F2R642H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 38)	21,32	4,703	100,27
11	CCPSAIG02	u	Connexió de tub d'aigua DN=32 mm a xarxa general d'aigua amb tub de qualsevol diàmetre. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar la instal·lació en funcionament totalment acabada, collarí de diàmetre igual al tub existent en xarxa general d'aigua i conversió al tub DN=32 mm. (P - 4)	265,70	1,000	265,70
12	FR624259	u	Plantació de noguer/freixera/til·ler amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra	232,14	10,000	2.321,40

			rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 44)			
13	CCPARQ04	u	Arqueta de formigó armat amb solera de 15 cm de gruix armada amb corrugat de Ø 8mm en dos direccions cada 15 cm, murs laterals de formigó armat amb corrugat de Ø 8 mm cada 15 cm en dos direccions i doble paret, amb reixa de fundició de dimensions 50x50x50 cm sobre marc metàl·lic per a poder traure-la. Inclou pintat de reixa color negre forja. (P - 3)	256,80	1,000	256,80
14	F2R450H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 36)	21,16	5,000	105,80
15	G9915245	u	Escocell de 106x106 cm i 25 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 113x25x7 cm, amb un cantell bisellat, rejuntades amb morter de ciment blanc, calç i sorra de marbre i col·locat sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió (P - 47)	80,88	10,000	808,80
16	F9265G12V	m3	Subbase de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb transport interior mecànic, amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat sota franja de llambordins (P - 39)	100,87	11,640	1.174,13
17	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 34)	5,60	64,000	358,40
18	F2194XF1	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 33)	11,71	25,600	299,78
19	F9B11102	m	Franja de llambordins granítics de 18x9x12 cm, col·locats amb morter i reblert de junts amb beurada de ciment per adelimitar places aparcament. Inclou reposició de paviment existent contra llambordins amb la mateixa tipologia de paviment. (P - 41)	19,80	130,000	2.574,00
20	CCPSIMP94	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024. (P - 14)	2.550,00	1,000	2.550,00

TOTAL Subcapitol 01.01.11 15.829,32

Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol	01	LOT 1: Adequació i ordenació dels espais d'estacionament i accés a les rutes i espais
Subcapitol	12	Soriguera

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 35)	10,44	62,550	653,02
2	F2194JK1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 32)	16,58	2,000	33,16
3	GG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 49)	5,17	38,000	196,46
4	GD7JE185	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa Inclou connexió a xarxa existent amb l'obra necessaria. (P - 48)	10,00	10,000	100,00
5	G228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 46)	13,35	38,400	512,64

PRESSUPOST

6	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 40)	28,36	9,600	272,26
7	193525BB	m2	Placa de formigó HA-25/P/20/ I, de 20 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, impermeabilització amb morter impermeabilitzant pel mètode penetració capil·lar, aplicat en dues capes la primera en pols i la segona en forma de beurada, amb una dotació de 2 kg/m2, 15 cm capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN. C2+C3+D1 segons CTE/DB-HSInclou l formació de pendents a punt de desaigue central. Inclou encofrat. (P - 2)	53,17	18,000	957,06
8	FFB16655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 43)	8,12	13,500	109,62
9	CCPSBOR01	u	Reposició de vorera enderrocada per connexió. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar-la igual al seu estat original. (P - 5)	335,60	1,000	335,60
10	F2R642H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 38)	21,32	4,703	100,27
11	CCPSAIG02	u	Connexió de tub d'aigua DN=32 mm a xarxa general d'aigua amb tub de qualsevol diàmetre. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar la instal·lació en funcionament totalment acabada, collarí de diàmetre igual al tub existent en xarxa general d'aigua i conversió al tub DN=32 mm. (P - 4)	265,70	1,000	265,70
12	FR624259	u	Plantació de noguer/freixera/til·ler amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 44)	232,14	7,000	1.624,98
13	CCPARQ04	u	Arqueta de formigó armat amb solera de 15 cm de gruix armada amb corrugat de Ø 8mm en dos direccions cada 15 cm, murs laterals de formigó armat amb corrugat de Ø 8 mm cada 15 cm en dos direccions i doble paret, amb reixa de fundició de dimensions 50x50x50 cm sobre marc metàl·lic per a poder traure-la. Inclou pintat de reixa color negre forja. (P - 3)	256,80	1,000	256,80
14	F2R450H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 36)	21,16	5,000	105,80
15	F9B11102	m	Franja de llambordins granítics de 18x9x12 cm, col·locats amb morter i reblert de junts amb beurada de ciment per adelimitar places aparcament. Inclou reposició de paviment existent contra llambordins amb la mateixa tipologia de paviment. (P - 41)	19,80	130,000	2.574,00
16	F9265G12V	m3	Subbase de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb transport interior mecànic, amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat sota franja de llambordins (P - 39)	100,87	7,800	786,79
17	CCPSPLE01	u	Pletina en solera per ancoratge pilars porxo, Inclou pletina de 25x25 cm i 1 cm de gruix amb 4 conectors de Ø 12 mm i de llargada 15 cm, amb pota, soldats a la part inferior de la pletina amb potes, no a testa. Inclou forat central de diametre 2 cm. (P - 23)	59,90	4,000	239,60
18	CCPSIMP93	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024. (P - 13)	911,70	1,000	911,70

TOTAL	Subcapitol	01.01.12	10.035,46

Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol	01	LOT 1: Adequació i ordenació dels espais d'estacionament i accés a les rutes i espais
Subcapitol	14	Tírvia

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 34)	5,60	16,000	89,60
2	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 35)	10,44	60,200	628,49
3	F2194XF1	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 33)	11,71	8,000	93,68
4	F2194JK1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 32)	16,58	2,000	33,16
5	GG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 49)	5,17	30,000	155,10
6	G228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 46)	13,35	24,000	320,40
7	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 40)	28,36	6,000	170,16
8	M9H113QA	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment (P - 51)	27,31	8,000	218,48
9	193525BB	m2	Placa de formigó HA-25/P/20/ I, de 20 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, impermeabilització amb morter impermeabilitzant pel mètode penetració capil·lar, aplicat en dues capes la primera en pols i la segona en forma de beurada, amb una dotació de 2 kg/m2, 15 cm capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN. C2+C3+D1 segons CTE/DB-HSInclou l formació de pendents a punt de desaigue central. Inclou encofrat. (P - 2)	53,17	1,000	53,17
10	CCPSBOR01	u	Reposició de vorera enderrocada per connexió. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar-la igual al seu estat original. (P - 5)	335,60	1,000	335,60
11	FBA1E515	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització. En cas d'estar marcat s'ha de remarcar sobre les linees esborrades o deteriorades. (P - 42)	0,89	35,000	31,15
12	F2R642H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 38)	21,32	4,703	100,27
13	CCPSIMP03	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024. (P - 8)	550,00	1,000	550,00
14	F2R450H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 36)	21,16	35,000	740,60

TOTAL	Subcapitol	01.01.14	3.519,86

Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol	01	LOT 1: Adequació i ordenació dels espais d'estacionament i accés a les rutes i espais
Subcapitol	15	Vall Cardós

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 35)	10,44	62,350	650,93
2	F2194JK1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 32)	16,58	2,000	33,16
3	GG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 49)	5,17	31,500	162,86
4	GD7JE185	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa Inclou connexió a xarxa existent amb l'obra necessaria. (P - 48)	10,00	20,200	202,00
5	G228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 46)	13,35	41,360	552,16
6	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 40)	28,36	10,340	293,24
7	193525BB	m2	Placa de formigó HA-25/P/20/ I, de 20 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, impermeabilització amb morter impermeabilitzant pel mètode penetració capil·lar, aplicat en dues capes la primera en pols i la segona en forma de beurada, amb una dotació de 2 kg/m2, 15 cm capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN. C2+C3+D1 segons CTE/DB-HSInclou l formació de pendents a punt de desaigue central. Inclou encofrat. (P - 2)	53,17	18,000	957,06
8	FFB16655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 43)	8,12	8,000	64,96
9	CCPSBOR01	u	Reposició de vorera enderrocada per connexió. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar-la igual al seu estat original. (P - 5)	335,60	1,000	335,60
10	F2R642H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 38)	21,32	4,703	100,27
11	CCPSAIG02	u	Connexió de tub d'aigua DN=32 mm a xarxa general d'aigua amb tub de qualsevol diàmetre. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a deixar la instal·lació en funcionament totalment acabada, collarí de diàmetre igual al tub existent en xarxa general d'aigua i conversió al tub DN=32 mm. (P - 4)	265,70	1,000	265,70
12	FR624259	u	Plantació de noguer/freixera/til·ler amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 44)	232,14	10,000	2.321,40
13	CCPARQ04	u	Arqueta de formigó armat amb solera de 15 cm de gruix armada amb corrugat de Ø 8mm en dos direccions cada 15 cm, murs laterals de formigó armat amb corrugat de Ø 8 mm cada 15 cm en dos direccions i doble paret, amb reixa de fundició de dimensions 50x50x50 cm sobre marc metàl·lic per a poder traure-la. Inclou pintat de reixa color negre forja. (P - 3)	256,80	1,000	256,80
14	F2R450H0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 36)	21,16	5,000	105,80

PRESSUPOST

15	F9B11102	m	Franja de llambordins granítics de 18x9x12 cm, col·locats amb morter i reblert de junts amb beurada de ciment per adelimitar places aparcament. Inclou reposició de paviment existent contra llambordins amb la mateixa tipologia de paviment. (P - 41)	19,80	65,000	1.287,00
16	F9265G12V	m3	Subbase de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb transport interior mecànic, amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat sota franja de llambordins (P - 39)	100,87	3,900	393,39
17	CCPSPLE01	u	Pletina en solera per ancoratge pilars porxo, Inclou pletina de 25x25 cm i 1 cm de gruix amb 4 conectors de Ø 12 mm i de llargada 15 cm, amb pota, soldats a la part inferior de la pletina amb potes, no a testa. Inclou forat central de diametre 2 cm. (P - 23)	59,90	4,000	239,60
18	CCPSIMP92	u	Partida per al desviament d'instal·lacions soterrades que no es coneixia la seva existència. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024. (P - 12)	752,51	1,000	752,51

TOTAL Subcapitol 01.01.15 8.974,44

Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol	02	LOT 2: Adequació i ordenació dels espais d'estacionament i accés a les rutes i espais
Subcapitol	01	sort

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E9G3BD6A	m2	Paviment de formigó amb fibres HA-30/F/20/XC2, amb un contingut mínimm de ciment de 305 Kg/m3, abocat directe, amb un gruix mínim de 18 cm, amb un contingut en fibres de vidrer de 5 kg/m3, i colorant negre 5Kg/m3, inclou semi pulit i talls retracció segons codi tècnic entre 20/30 m2. Grandària màxima del granulat 20 mm. (P - 30)	31,94	2.136,000	68.223,84

TOTAL Subcapitol 01.02.01 68.223,84

Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol	03	LOT 3: Punts de recarrega de bicicleta elèctrica (Eix 2, Actuació 2):
Subcapitol	01	Alins

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CCPSREC01	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques, Inclou: - Composats per un suport metàl·lic, d'acer galvanitzat, que porti incorporat un o dos mòduls de càrrega amb un mínim de 4 tomes (230V) tipus schuko cada un. - Haurà de poder ser fixat directament al terra mitjançant cargols expansius o equivalents. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més suports metàl·lics per als carregadors. - Inclourà 4 o més suports d'acer inoxidable per aguantar bicicletes - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent (P - 24)	3.868,98	1,000	3.868,98

TOTAL Subcapitol 01.03.01 3.868,98

Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol	03	LOT 3: Punts de recarrega de bicicleta elèctrica (Eix 2, Actuació 2):
Subcapitol	02	Alt Àneu

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CCPSREC01	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques, Inclou: - Composats per un suport metàl·lic, d'acer galvanitzat, que porti incorporat un o dos mòduls de càrrega amb un mínim de 4 tomes (230V) tipus schuko cada un. - Haurà de poder ser fixat directament al terra mitjançant cargols expansius o equivalents. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més suports metàl·lics per als carregadors. - Inclourà 4 o més suports d'acer inoxidable per aguantar bicicletes - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent (P - 24)	3.868,98	1,000	3.868,98
2	CCPSREC02	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques MOD2, Inclou: - Carcasa resistent a l'intemperie. - Resistent a l'aigua IP65. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més endolls per a carrega 250V/16A amb prtecció i disjuntor de sobrecorrent. - Inclourà soport per bicicleta i carregador d'acer inoxidable AISI 304, per atornillar al paviment - 6 Cargols antirrobo. (P - 25)	2.004,62	1,000	2.004,62

TOTAL Subcapitol 01.03.02 5.873,60

Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol	03	LOT 3: Punts de recarrega de bicicleta elèctrica (Eix 2, Actuació 2):
Subcapitol	03	Baix Pallars

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CCPSREC02	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques MOD2, Inclou: - Carcasa resistent a l'intemperie. - Resistent a l'aigua IP65. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més endolls per a carrega 250V/16A amb prtecció i disjuntor de sobrecorrent. - Inclourà soport per bicicleta i carregador d'acer inoxidable AISI 304, per atornillar al paviment - 6 Cargols antirrobo. (P - 25)	2.004,62	1,000	2.004,62

TOTAL Subcapitol 01.03.03 2.004,62

Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol	03	LOT 3: Punts de recarrega de bicicleta elèctrica (Eix 2, Actuació 2):
Subcapitol	04	Espot

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CCPSREC02	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques MOD2, Inclou: - Carcasa resistent a l'intemperie. - Resistent a l'aigua IP65. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més endolls per a carrega 250V/16A amb prtecció i	2.004,62	1,000	2.004,62

disjuntor de sobrecorrent.
- Inclourà soport per bicicleta i carregador d'acer inoxidable AISI 304, per atornillar al paviment
- 6 Cargols antirrobo. (P - 25)

TOTAL Subcapitol 01.03.04 2.004,62

Obra 01 Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 03 LOT 3: Punts de recarrega de bicicleta elèctrica (Eix 2, Actuació 2):
Subcapitol 05 Esterri d'Àneu

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CCPSREC01	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques, Inclou: - Composats per un suport metàl·lic, d'acer galvanitzat, que porti incorporat un o dos mòduls de càrrega amb un mínim de 4 tomes (230V) tipus schuko cada un. - Haurà de poder ser fixat directament al terra mitjançant cargols expansius o equivalents. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més suports metàl·lics per als carregadors. - Inclourà 4 o més suports d'acer inoxidable per aguantar bicicletes - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent (P - 24)	3.868,98	1,000	3.868,98
2	CCPSREC02	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques MOD2, Inclou: - Carcasa resistent a l'intemperie. - Resistent a l'aigua IP65. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més endolls per a carrega 250V/16A amb prtecció i disjuntor de sobrecorrent. - Inclourà soport per bicicleta i carregador d'acer inoxidable AISI 304, per atornillar al paviment - 6 Cargols antirrobo. (P - 25)	2.004,62	1,000	2.004,62

TOTAL Subcapitol 01.03.05 5.873,60

Obra 01 Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 03 LOT 3: Punts de recarrega de bicicleta elèctrica (Eix 2, Actuació 2):
Subcapitol 06 Esterri de Cardós

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CCPSREC02	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques MOD2, Inclou: - Carcasa resistent a l'intemperie. - Resistent a l'aigua IP65. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més endolls per a carrega 250V/16A amb prtecció i disjuntor de sobrecorrent. - Inclourà soport per bicicleta i carregador d'acer inoxidable AISI 304, per atornillar al paviment - 6 Cargols antirrobo. (P - 25)	2.004,62	1,000	2.004,62

TOTAL Subcapitol 01.03.06 2.004,62

Obra 01 Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA

PRESSUPOST

Capítol	03	LOT 3: Punts de recarrega de bicicleta elèctrica (Eix 2, Actuació 2):
Subcapitol	07	Farrera

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CCPSREC02	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques MOD2, Inclou: - Carcasa resistent a l'intemperie. - Resistent a l'aigua IP65. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més endolls per a carrega 250V/16A amb prtecció i disjuntor de sobrecorrent. - Inclourà soport per bicicleta i carregador d'acer inoxidable AISI 304, per atornillar al paviment - 6 Cargols antirrobo. (P - 25)	2.004,62	1,000	2.004,62

TOTAL	Subcapitol	01.03.07	2.004,62

Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol	03	LOT 3: Punts de recarrega de bicicleta elèctrica (Eix 2, Actuació 2):
Subcapitol	08	La Guingueta d'Àneu

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CCPSREC01	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques, Inclou: - Composats per un suport metàl·lic, d'acer galvanitzat, que porti incorporat un o dos mòduls de càrrega amb un mínim de 4 tomes (230V) tipus schuko cada un. - Haurà de poder ser fixat directament al terra mitjançant cargols expansius o equivalents. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més suports metàl·lics per als carregadors. - Inclourà 4 o més suports d'acer inoxidable per aguantar bicicletes - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent (P - 24)	3.868,98	1,000	3.868,98
2	CCPSREC02	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques MOD2, Inclou: - Carcasa resistent a l'intemperie. - Resistent a l'aigua IP65. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més endolls per a carrega 250V/16A amb prtecció i disjuntor de sobrecorrent. - Inclourà soport per bicicleta i carregador d'acer inoxidable AISI 304, per atornillar al paviment - 6 Cargols antirrobo. (P - 25)	2.004,62	1,000	2.004,62

TOTAL	Subcapitol	01.03.08	5.873,60

Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol	03	LOT 3: Punts de recarrega de bicicleta elèctrica (Eix 2, Actuació 2):
Subcapitol	09	Lladorre

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CCPSREC02	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques MOD2, Inclou: - Carcasa resistent a l'intemperie. - Resistent a l'aigua IP65. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal	2.004,62	1,000	2.004,62

del Pallars Sobirà i del projecte BIKE.
- Inclourà 4 o més endolls per a carrega 250V/16A amb prtecció i disjuntor de sobrecorrent.
- Inclourà soport per bicicleta i carregador d'acer inoxidable AISI 304, per atornillar al paviment
- 6 Cargols antirrobo. (P - 25)

TOTAL Subcapitol 01.03.09 2.004,62

Obra 01 Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 03 LOT 3: Punts de recarrega de bicicleta elèctrica (Eix 2, Actuació 2):
Subcapitol 10 Llavorsí

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CCPSREC01	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques, Inclou: - Composats per un suport metàl·lic, d'acer galvanitzat, que porti incorporat un o dos mòduls de càrrega amb un mínim de 4 tomes (230V) tipus schuko cada un. - Haurà de poder ser fixat directament al terra mitjançant cargols expansius o equivalents. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més suports metàl·lics per als carregadors. - Inclourà 4 o més suports d'acer inoxidable per aguantar bicicletes - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent (P - 24)	3.868,98	1,000	3.868,98
2	CCPSREC02	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques MOD2, Inclou: - Carcasa resistent a l'intemperie. - Resistent a l'aigua IP65. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més endolls per a carrega 250V/16A amb prtecció i disjuntor de sobrecorrent. - Inclourà soport per bicicleta i carregador d'acer inoxidable AISI 304, per atornillar al paviment - 6 Cargols antirrobo. (P - 25)	2.004,62	1,000	2.004,62
3	CCPSCON01	u	Connexió edifici existent. Tot inclòs segons REBT. (P - 6)	552,13	1,000	552,13

TOTAL Subcapitol 01.03.10 6.425,73

Obra 01 Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 03 LOT 3: Punts de recarrega de bicicleta elèctrica (Eix 2, Actuació 2):
Subcapitol 11 Rialp

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CCPSREC01	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques, Inclou: - Composats per un suport metàl·lic, d'acer galvanitzat, que porti incorporat un o dos mòduls de càrrega amb un mínim de 4 tomes (230V) tipus schuko cada un. - Haurà de poder ser fixat directament al terra mitjançant cargols expansius o equivalents. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més suports metàl·lics per als carregadors. - Inclourà 4 o més suports d'acer inoxidable per aguantar bicicletes - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent (P - 24)	3.868,98	1,000	3.868,98

PRESSUPOST

TOTAL	Subcapitol	01.03.11	3.868,98

Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol	03	LOT 3: Punts de recarrega de bicicleta elèctrica (Eix 2, Actuació 2):
Subcapitol	12	Soriguera

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CCPSREC01	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques, Inclou: - Composats per un suport metàl·lic, d'acer galvanitzat, que porti incorporat un o dos mòduls de càrrega amb un mínim de 4 tomes (230V) tipus schuko cada un. - Haurà de poder ser fixat directament al terra mitjançant cargols expansius o equivalents. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més suports metàl·lics per als carregadors. - Inclourà 4 o més suports d'acer inoxidable per aguantar bicicletes - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent (P - 24)	3.868,98	1,000	3.868,98

TOTAL	Subcapitol	01.03.12	3.868,98

Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol	03	LOT 3: Punts de recarrega de bicicleta elèctrica (Eix 2, Actuació 2):
Subcapitol	13	Sort

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CCPSREC01	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques, Inclou: - Composats per un suport metàl·lic, d'acer galvanitzat, que porti incorporat un o dos mòduls de càrrega amb un mínim de 4 tomes (230V) tipus schuko cada un. - Haurà de poder ser fixat directament al terra mitjançant cargols expansius o equivalents. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més suports metàl·lics per als carregadors. - Inclourà 4 o més suports d'acer inoxidable per aguantar bicicletes - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent (P - 24)	3.868,98	1,000	3.868,98
2	CCPSREC02	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques MOD2, Inclou: - Carcasa resistent a l'intemperie. - Resistent a l'aigua IP65. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més endolls per a carrega 250V/16A amb prtecció i disjuntor de sobrecorrent. - Inclourà soport per bicicleta i carregador d'acer inoxidable AISI 304, per atornillar al paviment - 6 Cargols antirrobo. (P - 25)	2.004,62	1,000	2.004,62

TOTAL	Subcapitol	01.03.13	5.873,60

Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol	03	LOT 3: Punts de recarrega de bicicleta elèctrica (Eix 2, Actuació 2):
Subcapitol	14	Tírvia

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CCPSREC02	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques MOD2, Inclou: - Carcasa resistent a l'intemperie. - Resistent a l'aigua IP65. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més endolls per a carrega 250V/16A amb prtecció i disjuntor de sobrecorrent. - Inclourà soport per bicicleta i carregador d'acer inoxidable AISI 304, per atornillar al paviment - 6 Cargols antirrobo. (P - 25)	2.004,62	1,000	2.004,62

TOTAL Subcapitol 01.03.14 2.004,62

Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol	03	LOT 3: Punts de recarrega de bicicleta elèctrica (Eix 2, Actuació 2):
Subcapitol	15	Vall Cardós

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CCPSREC02	u	Punt de recàrrega per a bicicletes elèctriques MOD2, Inclou: - Carcasa resistent a l'intemperie. - Resistent a l'aigua IP65. - El suport estarà pintat mitjançant pintura en pols, de color (A definir per la direcció facultativa), i inclourà el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. - Inclourà 4 o més endolls per a carrega 250V/16A amb prtecció i disjuntor de sobrecorrent. - Inclourà soport per bicicleta i carregador d'acer inoxidable AISI 304, per atornillar al paviment - 6 Cargols antirrobo. (P - 25)	2.004,62	1,000	2.004,62

TOTAL Subcapitol 01.03.15 2.004,62

Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol	04	LOT 4: Pèrgoles cicló voltaiques (Eix 2, Actuació 4):
Subcapitol	01	Alins

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CCPSPER01	u	Pèrgola fotovoltaica amb estructura metàl·lica de 3x3 metres, Inclou: - quatre pilars de tub estructural de paret 5 mm de 120x120 mm, alçada de 2,5 metres - coberta a dos aigües amb estructura metàl·lica sobre els quatre pilars, consistent en dos encavallades amb tub estructural 120x120x5 mm i corretges de tub estructural 120x60x4 mm. - Cabirons horitzontal per a col·locació de xapa sandwich imitació fusta per la part inferior i imitació pissarra per la part superior. de 60 mm - Subestructura suport panells fotovoltaics, anclada amb soldadura a l'estructura de la coberta per els laterals on no cau l'aigua, consistents amb tub estructural de 60x60 mm. i pared estructural de 4 mm. - Inclou col·locació i transport - Inclou pintura gris/negre forja, en tots els elements estructurals. - Sistema solar victron o similar compost de 2 plaques solars tensite o similar de 600 w unitat, 1 inversor victron multiplus o similar de 48v 500va, 1 regulador de carrega 150v, 1 monitor color control, 1 bateria liti pylontech o similar de 48v 2.4 kwh, sistema de posta a terra de la instal.lació, protecció diferencial e instal.lació . (P - 22)	6.270,58	1,000	6.270,58
2	CCPSIMP89	u	Partida per la integració de la pergola a l'entorn. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la	429,99	1,000	429,99

direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024. (P - 10)

TOTAL Subcapitol 01.04.01 6.700,57

Obra 01 Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 04 LOT 4: Pèrgoles cicló voltaiques (Eix 2, Actuació 4):
Subcapitol 02 Alt Àneu

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CCPSPER01	u	Pèrgola fotovoltaica amb estructura metàl·lica de 3x3 metres, Inclou: - quatre pilars de tub estructural de paret 5 mm de 120x120 mm, alçada de 2,5 metres - coberta a dos aigües amb estructura metàl·lica sobre els quatre pilars, consistent en dos encavallades amb tub estructural 120x120x5 mm i corretges de tub estructural 120x60x4 mm. - Cabirons horitzontal per a col·locació de xapa sandwich imitació fusta per la part inferior i imitació pissarra per la part superior. de 60 mm - Subestructura suport panells fotovoltaics, anclada amb soldadura a l'estructura de la coberta per els laterals on no cau l'aigua, consistents amb tub estructural de 60x60 mm. i pared estructural de 4 mm. - Inclou col·locació i transport - Inclou pintura gris/negre forja, en tots els elements estructurals. - Sistema solar victron o similar compost de 2 plaques solars tensite o similar de 600 w unitat, 1 inversor victron multiplus o similar de 48v 500va, 1 regulador de carrega 150v, 1 monitor color control, 1 bateria liti pylontech o similar de 48v 2.4 kwh, sistema de posta a terra de la instal.lació, protecció diferencial e instal.lació . (P - 22)	6.270,58	1,000	6.270,58
2	CCPSIMP89	u	Partida per la integració de la pergola a l'entorn. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024. (P - 10)	429,99	1,000	429,99

TOTAL Subcapitol 01.04.02 6.700,57

Obra 01 Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 04 LOT 4: Pèrgoles cicló voltaiques (Eix 2, Actuació 4):
Subcapitol 05 Esterri d'Àneu

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CCPSPER01	u	Pèrgola fotovoltaica amb estructura metàl·lica de 3x3 metres, Inclou: - quatre pilars de tub estructural de paret 5 mm de 120x120 mm, alçada de 2,5 metres - coberta a dos aigües amb estructura metàl·lica sobre els quatre pilars, consistent en dos encavallades amb tub estructural 120x120x5 mm i corretges de tub estructural 120x60x4 mm. - Cabirons horitzontal per a col·locació de xapa sandwich imitació fusta per la part inferior i imitació pissarra per la part superior. de 60 mm - Subestructura suport panells fotovoltaics, anclada amb soldadura a l'estructura de la coberta per els laterals on no cau l'aigua, consistents amb tub estructural de 60x60 mm. i pared estructural de 4 mm. - Inclou col·locació i transport - Inclou pintura gris/negre forja, en tots els elements estructurals. - Sistema solar victron o similar compost de 2 plaques solars tensite o similar de 600 w unitat, 1 inversor victron multiplus o similar de 48v 500va, 1 regulador de carrega 150v, 1 monitor color control, 1 bateria liti pylontech o similar de 48v 2.4 kwh, sistema de posta a terra de la instal.lació, protecció diferencial e instal.lació . (P - 22)	6.270,58	1,000	6.270,58
2	CCPSIMP55	u	Partida per la integració de la pergola a l'entorn. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la	242,64	1,000	242,64

direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024. (P - 9)

TOTAL Subcapitol 01.04.05 6.513,22

Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol	04	LOT 4: Pèrgoles cicló voltaiques (Eix 2, Actuació 4):
Subcapitol	08	La guingueta d'Àneu

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CCPSPER01	u	Pèrgola fotovoltaica amb estructura metàl·lica de 3x3 metres, Inclou: - quatre pilars de tub estructural de paret 5 mm de 120x120 mm, alçada de 2,5 metres - coberta a dos aigües amb estructura metàl·lica sobre els quatre pilars, consistent en dos encavallades amb tub estructural 120x120x5 mm i corretges de tub estructural 120x60x4 mm. - Cabirons horitzontal per a col·locació de xapa sandwich imitació fusta per la part inferior i imitació pissarra per la part superior. de 60 mm - Subestructura suport panells fotovoltaics, anclada amb soldadura a l'estructura de la coberta per els laterals on no cau l'aigua, consistents amb tub estructural de 60x60 mm. i pared estructural de 4 mm. - Inclou col·locació i transport - Inclou pintura gris/negre forja, en tots els elements estructurals. - Sistema solar victron o similar compost de 2 plaques solars tensite o similar de 600 w unitat, 1 inversor victron multiplus o similar de 48v 500va, 1 regulador de carrega 150v, 1 monitor color control, 1 bateria liti pylontech o similar de 48v 2.4 kwh, sistema de posta a terra de la instal.lació, protecció diferencial e instal.lació . (P - 22)	6.270,58	1,000	6.270,58
2	CCPSIMP89	u	Partida per la integració de la pergola a l'entorn. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024. (P - 10)	429,99	1,000	429,99

TOTAL Subcapitol 01.04.08 6.700,57

Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol	04	LOT 4: Pèrgoles cicló voltaiques (Eix 2, Actuació 4):
Subcapitol	10	Llavorsí

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CCPSPER01	u	Pèrgola fotovoltaica amb estructura metàl·lica de 3x3 metres, Inclou: - quatre pilars de tub estructural de paret 5 mm de 120x120 mm, alçada de 2,5 metres - coberta a dos aigües amb estructura metàl·lica sobre els quatre pilars, consistent en dos encavallades amb tub estructural 120x120x5 mm i corretges de tub estructural 120x60x4 mm. - Cabirons horitzontal per a col·locació de xapa sandwich imitació fusta per la part inferior i imitació pissarra per la part superior. de 60 mm - Subestructura suport panells fotovoltaics, anclada amb soldadura a l'estructura de la coberta per els laterals on no cau l'aigua, consistents amb tub estructural de 60x60 mm. i pared estructural de 4 mm. - Inclou col·locació i transport - Inclou pintura gris/negre forja, en tots els elements estructurals. - Sistema solar victron o similar compost de 2 plaques solars tensite o similar de 600 w unitat, 1 inversor victron multiplus o similar de 48v 500va, 1 regulador de carrega 150v, 1 monitor color control, 1 bateria liti pylontech o similar de 48v 2.4 kwh, sistema de posta a terra de la instal.lació, protecció diferencial e instal.lació . (P - 22)	6.270,58	1,000	6.270,58
2	CCPSIMP89	u	Partida per la integració de la pergola a l'entorn. Aquesta partida s'utilitzarà per als treballs necessaris en aquest LOT a definir per la	429,99	1,000	429,99

direcció facultativa i a valorar per la direcció facultativa amb preus ITEC del 2024. (P - 10)

TOTAL Subcapitol 01.04.10 6.700,57

Obra 01 Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 04 LOT 4: Pèrgoles cicló voltaiques (Eix 2, Actuació 4):
Subcapitol 13 Sort

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CCPSPER01	u	Pèrgola fotovoltaica amb estructura metàl·lica de 3x3 metres, Inclou: - quatre pilars de tub estructural de paret 5 mm de 120x120 mm, alçada de 2,5 metres - coberta a dos aigües amb estructura metàl·lica sobre els quatre pilars, consistent en dos encavallades amb tub estructural 120x120x5 mm i corretges de tub estructural 120x60x4 mm. - Cabirons horitzontal per a col·locació de xapa sandwich imitació fusta per la part inferior i imitació pissarra per la part superior. de 60 mm - Subestructura suport panells fotovoltaics, anclada amb soldadura a l'estructura de la coberta per els laterals on no cau l'aigua, consistents amb tub estructural de 60x60 mm. i pared estructural de 4 mm. - Inclou col·locació i transport - Inclou pintura gris/negre forja, en tots els elements estructurals. - Sistema solar victron o similar compost de 2 plaques solars tensite o similar de 600 w unitat, 1 inversor victron multiplus o similar de 48v 500va, 1 regulador de carrega 150v, 1 monitor color control, 1 bateria liti pylontech o similar de 48v 2.4 kwh, sistema de posta a terra de la instal.lació, protecció diferencial e instal.lació . (P - 22)	6.270,58	1,000	6.270,58

TOTAL Subcapitol 01.04.13 6.270,58

Obra 01 Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol 05 LOT 5: Estacions de reparació i neteja de bicicletes (Eix 4, Actuació 2):
Subcapitol 01 Alins

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CCPSNET01	u	Subministre i col·locació d'estació de neteja, inclou: - El material del dispositiu serà acer galvanitzat o inoxidable. - Comptar amb un suport per mantenir la bicicleta de peu per si sola mentre s'utilitza l'estació de rentat. - Mànega i pistola de rentat incorporats, amb la capacitat de regular la pressió de rentat. - Incloure un mínim de 3 raspalls de diferents tipologies i formes, específics per a la neteja de bicicletes. - Disposar d'una safata que reculli i dreni l'aigua de rentat. - Color XX (definir per la direcció facultativa en obra) - Comptar amb la possibilitat de fixar-se al terra mitjançant cargols expansius o altres. - Comptar amb peus regulables per anivellar-lo. - Incorporar el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del Projecte BIKE, en petit format, en algun punt visible del dispositiu. (P - 21)	3.405,60	1,000	3.405,60
2	CCPSREP02	u	Subministre i col·locació d'estació de reparació de bicicletes, inclou: - Dispositiu d'estructura metàl·lica, d'acer inoxidable, pintat mitjançant pintura en pols, de color XX (a definir per la direcció facultativa en obra), que es pugui ancorar al terra mitjançant cargols expansius. - El dispositiu contindrà al seu interior, les eines que s'indiquin, que serveixin per a la reparació de bicicletes. - El dispositiu comptarà amb una porta d'acer inoxidable que permeti tancar les eines del seu interior, amb clau. - Les eines hauran d'estar connectades al punt de reparació mitjançant un cable, cadena, o equivalent.	2.839,65	1,000	2.839,65

- Les eines contingudes en el seu interior seran, com a mínim:
o 1 Tornavís pla
o 1 Tornavís d'estrella
o Kit de claus Torx (T9 - 40)
o 1 Clau anglesa 0 - 30 mm
o 1 Clau fixa 8 x 10 mm
o 1 Clau fixa 13 x 15 mm
o Kit de claus Allen 2 - 8 mm
o 2 Palanques per canviar pneumàtics
- Adossada al dispositiu hi haurà una manxa d'inflat que pugui adaptar-se a les vàlvules tipus Presta i Schrader i que haurà de contenir un baròmetre. La pressió d'inflat serà com a mínim de fins a 10 BARs.
- Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent.
- Suport per a mantenir la bicicleta elevada mentre s'utilitza l'estació de reparació.
- En cas que inclogui algun text explicatiu en la seva superfície, aquest haurà de ser principalment en Català, i si hi ha la possibilitat d'afegir altres idiomes, aquests seran Castellà i Anglès.
- En la coberta del punt de reparació haurà d'aparèixer el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. (En algun punt s'haurà d'annexar el logo)
- Haurà d'incloure un codi QR enllaçat a material digital explicatiu de la utilització del punt de reparació.
(P - 26)

TOTAL	Subcapitol	01.05.01	6.245,25

Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol	05	LOT 5: Estacions de reparació i neteja de bicicletes (Eix 4, Actuació 2):
Subcapitol	02	Alt Àneu

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CCPSNET01	u	Subministre i col·locació d'estació de neteja, inclou: - El material del dispositiu serà acer galvanitzat o inoxidable. - Comptar amb un suport per mantenir la bicicleta de peu per si sola mentre s'utilitza l'estació de rentat. - Mànega i pistola de rentat incorporats, amb la capacitat de regular la pressió de rentat. - Incloure un mínim de 3 raspalls de diferents tipologies i formes, específics per a la neteja de bicicletes. - Disposar d'una safata que reculli i dreni l'aigua de rentat. - Color XX (definir per la direcció facultativa en obra) - Comptar amb la possibilitat de fixar-se al terra mitjançant cargols expansius o altres. - Comptar amb peus regulables per anivellar-lo. - Incorporar el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del Projecte BIKE, en petit format, en algun punt visible del dispositiu. (P - 21)	3.405,60	1,000	3.405,60
2	CCPSREP02	u	Subministre i col·locació d'estació de reparació de bicicletes, inclou: - Dispositiu d'estructura metàl·lica, d'acer inoxidable, pintat mitjançant pintura en pols, de color XX (a definir per la direcció facultativa en obra), que es pugui ancorar al terra mitjançant cargols expansius. - El dispositiu contindrà al seu interior, les eines que s'indiquin, que serveixin per a la reparació de bicicletes. - El dispositiu comptarà amb una porta d'acer inoxidable que permeti tancar les eines del seu interior, amb clau. - Les eines hauran d'estar connectades al punt de reparació mitjançant un cable, cadena, o equivalent. - Les eines contingudes en el seu interior seran, com a mínim: o 1 Tornavís pla o 1 Tornavís d'estrella o Kit de claus Torx (T9 - 40) o 1 Clau anglesa 0 - 30 mm	2.839,65	1,000	2.839,65

o 1 Clau fixa 8 x 10 mm
o 1 Clau fixa 13 x 15 mm
o Kit de claus Allen 2 - 8 mm
o 2 Palanques per canviar pneumàtics
- Adossada al dispositiu hi haurà una manxa d'inflat que pugui adaptar-se a les vàlvules tipus Presta i Schrader i que haurà de contenir un baròmetre. La pressió d'inflat serà com a mínim de fins a 10 BARs.
- Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent.
- Suport per a mantenir la bicicleta elevada mentre s'utilitza l'estació de reparació.
- En cas que inclogui algun text explicatiu en la seva superfície, aquest haurà de ser principalment en Català, i si hi ha la possibilitat d'afegir altres idiomes, aquests seran Castellà i Anglès.
- En la coberta del punt de reparació haurà d'aparèixer el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. (En algun punt s'haurà d'annexar el logo)
- Haurà d'incloure un codi QR enllaçat a material digital explicatiu de la utilització del punt de reparació.
(P - 26)

TOTAL	Subcapitol	01.05.02	6.245,25

Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol	05	LOT 5: Estacions de reparació i neteja de bicicletes (Eix 4, Actuació 2):
Subcapitol	03	Baix Pallars

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CCPSNET01	u	Subministre i col·locació d'estació de neteja, inclou: - El material del dispositiu serà acer galvanitzat o inoxidable. - Comptar amb un suport per mantenir la bicicleta de peu per si sola mentre s'utilitza l'estació de rentat. - Mànega i pistola de rentat incorporats, amb la capacitat de regular la pressió de rentat. - Incloure un mínim de 3 raspalls de diferents tipologies i formes, específics per a la neteja de bicicletes. - Disposar d'una safata que reculli i dreni l'aigua de rentat. - Color XX (definir per la direcció facultativa en obra) - Comptar amb la possibilitat de fixar-se al terra mitjançant cargols expansius o altres. - Comptar amb peus regulables per anivellar-lo. - Incorporar el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del Projecte BIKE, en petit format, en algun punt visible del dispositiu. (P - 21)	3.405,60	1,000	3.405,60
2	CCPSREP02	u	Subministre i col·locació d'estació de reparació de bicicletes, inclou: - Dispositiu d'estructura metàl·lica, d'acer inoxidable, pintat mitjançant pintura en pols, de color XX (a definir per la direcció facultativa en obra), que es pugui ancorar al terra mitjançant cargols expansius. - El dispositiu contindrà al seu interior, les eines que s'indiquin, que serveixin per a la reparació de bicicletes. - El dispositiu comptarà amb una porta d'acer inoxidable que permeti tancar les eines del seu interior, amb clau. - Les eines hauran d'estar connectades al punt de reparació mitjançant un cable, cadena, o equivalent. - Les eines contingudes en el seu interior seran, com a mínim: o 1 Tornavís pla o 1 Tornavís d'estrella o Kit de claus Torx (T9 - 40) o 1 Clau anglesa 0 - 30 mm o 1 Clau fixa 8 x 10 mm o 1 Clau fixa 13 x 15 mm o Kit de claus Allen 2 - 8 mm o 2 Palanques per canviar pneumàtics - Adossada al dispositiu hi haurà una manxa d'inflat que pugui	2.839,65	1,000	2.839,65

adaptar-se a les vàlvules tipus Presta i Schrader i que haurà de contenir un baròmetre. La pressió d'inflat serà com a mínim de fins a 10 BARs.
- Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent.
- Suport per a mantenir la bicicleta elevada mentre s'utilitza l'estació de reparació.
- En cas que inclogui algun text explicatiu en la seva superfície, aquest haurà de ser principalment en Català, i si hi ha la possibilitat d'afegir altres idiomes, aquests seran Castellà i Anglès.
- En la coberta del punt de reparació haurà d'aparèixer el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. (En algun punt s'haurà d'annexar el logo)
- Haurà d'incloure un codi QR enllaçat a material digital explicatiu de la utilització del punt de reparació.
(P - 26)

TOTAL	Subcapitol	01.05.03	6.245,25

Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol	05	LOT 5: Estacions de reparació i neteja de bicicletes (Eix 4, Actuació 2):
Subcapitol	04	Espot

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CCPSNET01	u	Subministre i col·locació d'estació de neteja, inclou: - El material del dispositiu serà acer galvanitzat o inoxidable. - Comptar amb un suport per mantenir la bicicleta de peu per si sola mentre s'utilitza l'estació de rentat. - Mànega i pistola de rentat incorporats, amb la capacitat de regular la pressió de rentat. - Incloure un mínim de 3 raspalls de diferents tipologies i formes, específics per a la neteja de bicicletes. - Disposar d'una safata que reculli i dreni l'aigua de rentat. - Color XX (definir per la direcció facultativa en obra) - Comptar amb la possibilitat de fixar-se al terra mitjançant cargols expansius o altres. - Comptar amb peus regulables per anivellar-lo. - Incorporar el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del Projecte BIKE, en petit format, en algun punt visible del dispositiu. (P - 21)	3.405,60	1,000	3.405,60
2	CCPSREP02	u	Subministre i col·locació d'estació de reparació de bicicletes, inclou: - Dispositiu d'estructura metàl·lica, d'acer inoxidable, pintat mitjançant pintura en pols, de color XX (a definir per la direcció facultativa en obra), que es pugui ancorar al terra mitjançant cargols expansius. - El dispositiu contindrà al seu interior, les eines que s'indiquin, que serveixin per a la reparació de bicicletes. - El dispositiu comptarà amb una porta d'acer inoxidable que permeti tancar les eines del seu interior, amb clau. - Les eines hauran d'estar connectades al punt de reparació mitjançant un cable, cadena, o equivalent. - Les eines contingudes en el seu interior seran, com a mínim: o 1 Tornavís pla o 1 Tornavís d'estrella o Kit de claus Torx (T9 - 40) o 1 Clau anglesa 0 - 30 mm o 1 Clau fixa 8 x 10 mm o 1 Clau fixa 13 x 15 mm o Kit de claus Allen 2 - 8 mm o 2 Palanques per canviar pneumàtics - Adossada al dispositiu hi haurà una manxa d'inflat que pugui adaptar-se a les vàlvules tipus Presta i Schrader i que haurà de contenir un baròmetre. La pressió d'inflat serà com a mínim de fins a 10 BARs. - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent.	2.839,65	1,000	2.839,65

- Suport per a mantenir la bicicleta elevada mentre s'utilitza l'estació de reparació.
- En cas que inclogui algun text explicatiu en la seva superfície, aquest haurà de ser principalment en Català, i si hi ha la possibilitat d'afegir altres idiomes, aquests seran Castellà i Anglès.
- En la coberta del punt de reparació haurà d'aparèixer el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. (En algun punt s'haurà d'annexar el logo)
- Haurà d'incloure un codi QR enllaçat a material digital explicatiu de la utilització del punt de reparació.
(P - 26)

TOTAL Subcapitol 01.05.04 6.245,25

Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol	05	LOT 5: Estacions de reparació i neteja de bicicletes (Eix 4, Actuació 2):
Subcapitol	05	Esterri d'Àneu

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CCPSNET01	u	Subministre i col·locació d'estació de neteja, inclou: - El material del dispositiu serà acer galvanitzat o inoxidable. - Comptar amb un suport per mantenir la bicicleta de peu per si sola mentre s'utilitza l'estació de rentat. - Mànega i pistola de rentat incorporats, amb la capacitat de regular la pressió de rentat. - Incloure un mínim de 3 raspalls de diferents tipologies i formes, específics per a la neteja de bicicletes. - Disposar d'una safata que reculli i dreni l'aigua de rentat. - Color XX (definir per la direcció facultativa en obra) - Comptar amb la possibilitat de fixar-se al terra mitjançant cargols expansius o altres. - Comptar amb peus regulables per anivellar-lo. - Incorporar el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del Projecte BIKE, en petit format, en algun punt visible del dispositiu. (P - 21)	3.405,60	1,000	3.405,60
2	CCPSREP02	u	Subministre i col·locació d'estació de reparació de bicicletes, inclou: - Dispositiu d'estructura metàl·lica, d'acer inoxidable, pintat mitjançant pintura en pols, de color XX (a definir per la direcció facultativa en obra), que es pugui ancorar al terra mitjançant cargols expansius. - El dispositiu contindrà al seu interior, les eines que s'indiquin, que serveixin per a la reparació de bicicletes. - El dispositiu comptarà amb una porta d'acer inoxidable que permeti tancar les eines del seu interior, amb clau. - Les eines hauran d'estar connectades al punt de reparació mitjançant un cable, cadena, o equivalent. - Les eines contingudes en el seu interior seran, com a mínim: o 1 Tornavís pla o 1 Tornavís d'estrella o Kit de claus Torx (T9 - 40) o 1 Clau anglesa 0 - 30 mm o 1 Clau fixa 8 x 10 mm o 1 Clau fixa 13 x 15 mm o Kit de claus Allen 2 - 8 mm o 2 Palanques per canviar pneumàtics - Adossada al dispositiu hi haurà una manxa d'inflat que pugui adaptar-se a les vàlvules tipus Presta i Schrader i que haurà de contenir un baròmetre. La pressió d'inflat serà com a mínim de fins a 10 BARs. - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent. - Suport per a mantenir la bicicleta elevada mentre s'utilitza l'estació de reparació. - En cas que inclogui algun text explicatiu en la seva superfície, aquest haurà de ser principalment en Català, i si hi ha la possibilitat d'afegir altres idiomes, aquests seran Castellà i	2.839,65	1,000	2.839,65

Anglès.
- En la coberta del punt de reparació haurà d'aparèixer el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. (En algun punt s'haurà d'annexar el logo)
- Haurà d'incloure un codi QR enllaçat a material digital explicatiu de la utilització del punt de reparació.
(P - 26)

TOTAL Subcapitol 01.05.05 6.245,25

Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol	05	LOT 5: Estacions de reparació i neteja de bicicletes (Eix 4, Actuació 2):
Subcapitol	08	La Guingueta d'Àneu

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CCPSNET01	u	Subministre i col·locació d'estació de neteja, inclou: - El material del dispositiu serà acer galvanitzat o inoxidable. - Comptar amb un suport per mantenir la bicicleta de peu per si sola mentre s'utilitza l'estació de rentat. - Mànega i pistola de rentat incorporats, amb la capacitat de regular la pressió de rentat. - Incloure un mínim de 3 raspalls de diferents tipologies i formes, específics per a la neteja de bicicletes. - Disposar d'una safata que reculli i dreni l'aigua de rentat. - Color XX (definir per la direcció facultativa en obra) - Comptar amb la possibilitat de fixar-se al terra mitjançant cargols expansius o altres. - Comptar amb peus regulables per anivellar-lo. - Incorporar el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del Projecte BIKE, en petit format, en algun punt visible del dispositiu. (P - 21)	3.405,60	1,000	3.405,60
2	CCPSREP02	u	Subministre i col·locació d'estació de reparació de bicicletes, inclou: - Dispositiu d'estructura metàl·lica, d'acer inoxidable, pintat mitjançant pintura en pols, de color XX (a definir per la direcció facultativa en obra), que es pugui ancorar al terra mitjançant cargols expansius. - El dispositiu contindrà al seu interior, les eines que s'indiquin, que serveixin per a la reparació de bicicletes. - El dispositiu comptarà amb una porta d'acer inoxidable que permeti tancar les eines del seu interior, amb clau. - Les eines hauran d'estar connectades al punt de reparació mitjançant un cable, cadena, o equivalent. - Les eines contingudes en el seu interior seran, com a mínim: o 1 Tornavís pla o 1 Tornavís d'estrella o Kit de claus Torx (T9 - 40) o 1 Clau anglesa 0 - 30 mm o 1 Clau fixa 8 x 10 mm o 1 Clau fixa 13 x 15 mm o Kit de claus Allen 2 - 8 mm o 2 Palanques per canviar pneumàtics - Adossada al dispositiu hi haurà una manxa d'inflat que pugui adaptar-se a les vàlvules tipus Presta i Schrader i que haurà de contenir un baròmetre. La pressió d'inflat serà com a mínim de fins a 10 BARs. - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent. - Suport per a mantenir la bicicleta elevada mentre s'utilitza l'estació de reparació. - En cas que inclogui algun text explicatiu en la seva superfície, aquest haurà de ser principalment en Català, i si hi ha la possibilitat d'afegir altres idiomes, aquests seran Castellà i Anglès. - En la coberta del punt de reparació haurà d'aparèixer el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. (En algun punt s'haurà d'annexar el logo) - Haurà d'incloure un codi QR enllaçat a material digital explicatiu de	2.839,65	1,000	2.839,65

PRESSUPOST

la utilització del punt de reparació.
(P - 26)

TOTAL	Subcapitol	01.05.08	6.245,25

Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol	05	LOT 5: Estacions de reparació i neteja de bicicletes (Eix 4, Actuació 2):
Subcapitol	09	Lladorre

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CCPSNET01	u	Subministre i col·locació d'estació de neteja, inclou: - El material del dispositiu serà acer galvanitzat o inoxidable. - Comptar amb un suport per mantenir la bicicleta de peu per si sola mentre s'utilitza l'estació de rentat. - Mànega i pistola de rentat incorporats, amb la capacitat de regular la pressió de rentat. - Incloure un mínim de 3 raspalls de diferents tipologies i formes, específics per a la neteja de bicicletes. - Disposar d'una safata que reculli i dreni l'aigua de rentat. - Color XX (definir per la direcció facultativa en obra) - Comptar amb la possibilitat de fixar-se al terra mitjançant cargols expansius o altres. - Comptar amb peus regulables per anivellar-lo. - Incorporar el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del Projecte BIKE, en petit format, en algun punt visible del dispositiu. (P - 21)	3.405,60	1,000	3.405,60
2	CCPSREP56	u	Subministre i col·locació d'estació de reparació de bicicletes, inclou: - Dispositiu d'estructura metàl·lica, d'acer inoxidable, pintat mitjançant pintura en pols, de color XX (a definir per la direcció facultativa en obra), que es pugui ancorar al terra mitjançant cargols expansius. - El dispositiu contindrà al seu interior, les eines que s'indiquin, que serveixin per a la reparació de bicicletes. - El dispositiu comptarà amb una porta d'acer inoxidable que permeti tancar les eines del seu interior, amb clau. - Les eines hauran d'estar connectades al punt de reparació mitjançant un cable, cadena, o equivalent. - Les eines contingudes en el seu interior seran, com a mínim: o 1 Tornavís pla o 1 Tornavís d'estrella o Kit de claus Torx (T9 - 40) o 1 Clau anglesa 0 - 30 mm o 1 Clau fixa 8 x 10 mm o 1 Clau fixa 13 x 15 mm o Kit de claus Allen 2 - 8 mm o 2 Palanques per canviar pneumàtics - Adossada al dispositiu hi haurà una manxa d'inflat que pugui adaptar-se a les vàlvules tipus Presta i Schrader i que haurà de contenir un baròmetre. La pressió d'inflat serà com a mínim de fins a 10 BARs. - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent. - Suport per a mantenir la bicicleta elevada mentre s'utilitza l'estació de reparació. - En cas que inclogui algun text explicatiu en la seva superfície, aquest haurà de ser principalment en Català, i si hi ha la possibilitat d'afegir altres idiomes, aquests seran Castellà i Anglès. - En la coberta del punt de reparació haurà d'aparèixer el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. (En algun punt s'haurà d'annexar el logo) - Haurà d'incloure un codi QR enllaçat a material digital explicatiu de la utilització del punt de reparació. (P - 28)	2.969,80	1,000	2.969,80

PRESSUPOST

TOTAL	Subcapitol	01.05.09	6.375,40

Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol	05	LOT 5: Estacions de reparació i neteja de bicicletes (Eix 4, Actuació 2):
Subcapitol	10	Llavorsí

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CCPSNET01	u	Subministre i col·locació d'estació de neteja, inclou: - El material del dispositiu serà acer galvanitzat o inoxidable. - Comptar amb un suport per mantenir la bicicleta de peu per si sola mentre s'utilitza l'estació de rentat. - Mànega i pistola de rentat incorporats, amb la capacitat de regular la pressió de rentat. - Incloure un mínim de 3 raspalls de diferents tipologies i formes, específics per a la neteja de bicicletes. - Disposar d'una safata que reculli i dreni l'aigua de rentat. - Color XX (definir per la direcció facultativa en obra) - Comptar amb la possibilitat de fixar-se al terra mitjançant cargols expansius o altres. - Comptar amb peus regulables per anivellar-lo. - Incorporar el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del Projecte BIKE, en petit format, en algun punt visible del dispositiu. (P - 21)	3.405,60	1,000	3.405,60
2	CCPSREP02	u	Subministre i col·locació d'estació de reparació de bicicletes, inclou: - Dispositiu d'estructura metàl·lica, d'acer inoxidable, pintat mitjançant pintura en pols, de color XX (a definir per la direcció facultativa en obra), que es pugui ancorar al terra mitjançant cargols expansius. - El dispositiu contindrà al seu interior, les eines que s'indiquin, que serveixin per a la reparació de bicicletes. - El dispositiu comptarà amb una porta d'acer inoxidable que permeti tancar les eines del seu interior, amb clau. - Les eines hauran d'estar connectades al punt de reparació mitjançant un cable, cadena, o equivalent. - Les eines contingudes en el seu interior seran, com a mínim: o 1 Tornavís pla o 1 Tornavís d'estrella o Kit de claus Torx (T9 - 40) o 1 Clau anglesa 0 - 30 mm o 1 Clau fixa 8 x 10 mm o 1 Clau fixa 13 x 15 mm o Kit de claus Allen 2 - 8 mm o 2 Palanques per canviar pneumàtics - Adossada al dispositiu hi haurà una manxa d'inflat que pugui adaptar-se a les vàlvules tipus Presta i Schrader i que haurà de contenir un baròmetre. La pressió d'inflat serà com a mínim de fins a 10 BARs. - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent. - Suport per a mantenir la bicicleta elevada mentre s'utilitza l'estació de reparació. - En cas que inclogui algun text explicatiu en la seva superfície, aquest haurà de ser principalment en Català, i si hi ha la possibilitat d'afegir altres idiomes, aquests seran Castellà i Anglès. - En la coberta del punt de reparació haurà d'aparèixer el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. (En algun punt s'haurà d'annexar el logo) - Haurà d'incloure un codi QR enllaçat a material digital explicatiu de la utilització del punt de reparació. (P - 26)	2.839,65	1,000	2.839,65

TOTAL	Subcapitol	01.05.10	6.245,25

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol	05	LOT 5: Estacions de reparació i neteja de bicicletes (Eix 4, Actuació 2):
Subcapitol	11	Rialp

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CCPSNET01	u	Subministre i col·locació d'estació de neteja, inclou: - El material del dispositiu serà acer galvanitzat o inoxidable. - Comptar amb un suport per mantenir la bicicleta de peu per si sola mentre s'utilitza l'estació de rentat. - Mànega i pistola de rentat incorporats, amb la capacitat de regular la pressió de rentat. - Incloure un mínim de 3 raspalls de diferents tipologies i formes, específics per a la neteja de bicicletes. - Disposar d'una safata que reculli i dreni l'aigua de rentat. - Color XX (definir per la direcció facultativa en obra) - Comptar amb la possibilitat de fixar-se al terra mitjançant cargols expansius o altres. - Comptar amb peus regulables per anivellar-lo. - Incorporar el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del Projecte BIKE, en petit format, en algun punt visible del dispositiu. (P - 21)	3.405,60	1,000	3.405,60
2	CCPSREP02	u	Subministre i col·locació d'estació de reparació de bicicletes, inclou: - Dispositiu d'estructura metàl·lica, d'acer inoxidable, pintat mitjançant pintura en pols, de color XX (a definir per la direcció facultativa en obra), que es pugui ancorar al terra mitjançant cargols expansius. - El dispositiu contindrà al seu interior, les eines que s'indiquin, que serveixin per a la reparació de bicicletes. - El dispositiu comptarà amb una porta d'acer inoxidable que permeti tancar les eines del seu interior, amb clau. - Les eines hauran d'estar connectades al punt de reparació mitjançant un cable, cadena, o equivalent. - Les eines contingudes en el seu interior seran, com a mínim: o 1 Tornavís pla o 1 Tornavís d'estrella o Kit de claus Torx (T9 - 40) o 1 Clau anglesa 0 - 30 mm o 1 Clau fixa 8 x 10 mm o 1 Clau fixa 13 x 15 mm o Kit de claus Allen 2 - 8 mm o 2 Palanques per canviar pneumàtics - Adossada al dispositiu hi haurà una manxa d'inflat que pugui adaptar-se a les vàlvules tipus Presta i Schrader i que haurà de contenir un baròmetre. La pressió d'inflat serà com a mínim de fins a 10 BARs. - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent. - Suport per a mantenir la bicicleta elevada mentre s'utilitza l'estació de reparació. - En cas que inclogui algun text explicatiu en la seva superfície, aquest haurà de ser principalment en Català, i si hi ha la possibilitat d'afegir altres idiomes, aquests seran Castellà i Anglès. - En la coberta del punt de reparació haurà d'aparèixer el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. (En algun punt s'haurà d'annexar el logo) - Haurà d'incloure un codi QR enllaçat a material digital explicatiu de la utilització del punt de reparació. (P - 26)	2.839,65	1,000	2.839,65

TOTAL	Subcapitol	01.05.11	6.245,25

Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol	05	LOT 5: Estacions de reparació i neteja de bicicletes (Eix 4, Actuació 2):
Subcapitol	12	Soriguera

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CCPSNET01	u	Subministre i col·locació d'estació de neteja, inclou: - El material del dispositiu serà acer galvanitzat o inoxidable. - Comptar amb un suport per mantenir la bicicleta de peu per si sola mentre s'utilitza l'estació de rentat. - Mànega i pistola de rentat incorporats, amb la capacitat de regular la pressió de rentat. - Incloure un mínim de 3 raspalls de diferents tipologies i formes, específics per a la neteja de bicicletes. - Disposar d'una safata que reculli i dreni l'aigua de rentat. - Color XX (definir per la direcció facultativa en obra) - Comptar amb la possibilitat de fixar-se al terra mitjançant cargols expansius o altres. - Comptar amb peus regulables per anivellar-lo. - Incorporar el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del Projecte BIKE, en petit format, en algun punt visible del dispositiu. (P - 21)	3.405,60	1,000	3.405,60
2	CCPSREP02	u	Subministre i col·locació d'estació de reparació de bicicletes, inclou: - Dispositiu d'estructura metàl·lica, d'acer inoxidable, pintat mitjançant pintura en pols, de color XX (a definir per la direcció facultativa en obra), que es pugui ancorar al terra mitjançant cargols expansius. - El dispositiu contindrà al seu interior, les eines que s'indiquin, que serveixin per a la reparació de bicicletes. - El dispositiu comptarà amb una porta d'acer inoxidable que permeti tancar les eines del seu interior, amb clau. - Les eines hauran d'estar connectades al punt de reparació mitjançant un cable, cadena, o equivalent. - Les eines contingudes en el seu interior seran, com a mínim: o 1 Tornavís pla o 1 Tornavís d'estrella o Kit de claus Torx (T9 - 40) o 1 Clau anglesa 0 - 30 mm o 1 Clau fixa 8 x 10 mm o 1 Clau fixa 13 x 15 mm o Kit de claus Allen 2 - 8 mm o 2 Palanques per canviar pneumàtics - Adossada al dispositiu hi haurà una manxa d'inflat que pugui adaptar-se a les vàlvules tipus Presta i Schrader i que haurà de contenir un baròmetre. La pressió d'inflat serà com a mínim de fins a 10 BARs. - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent. - Suport per a mantenir la bicicleta elevada mentre s'utilitza l'estació de reparació. - En cas que inclogui algun text explicatiu en la seva superfície, aquest haurà de ser principalment en Català, i si hi ha la possibilitat d'afegir altres idiomes, aquests seran Castellà i Anglès. - En la coberta del punt de reparació haurà d'aparèixer el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. (En algun punt s'haurà d'annexar el logo) - Haurà d'incloure un codi QR enllaçat a material digital explicatiu de la utilització del punt de reparació. (P - 26)	2.839,65	1,000	2.839,65

TOTAL	Subcapitol	01.05.12	6.245,25

Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol	05	LOT 5: Estacions de reparació i neteja de bicicletes (Eix 4, Actuació 2):
Subcapitol	13	Sort

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CCPSNET01	u	Subministre i col·locació d'estació de neteja, inclou: - El material del dispositiu serà acer galvanitzat o inoxidable. - Comptar amb un suport per mantenir la bicicleta de peu per si sola mentre s'utilitza l'estació de rentat. - Mànega i pistola de rentat incorporats, amb la capacitat de regular la pressió de rentat. - Incloure un mínim de 3 raspalls de diferents tipologies i formes, específics per a la neteja de bicicletes. - Disposar d'una safata que reculli i dreni l'aigua de rentat. - Color XX (definir per la direcció facultativa en obra) - Comptar amb la possibilitat de fixar-se al terra mitjançant cargols expansius o altres. - Comptar amb peus regulables per anivellar-lo. - Incorporar el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del Projecte BIKE, en petit format, en algun punt visible del dispositiu. (P - 21)	3.405,60	1,000	3.405,60
2	CCPSREP54	u	Subministre i col·locació d'estació de reparació de bicicletes, inclou: - Dispositiu d'estructura metàl·lica, d'acer inoxidable, pintat mitjançant pintura en pols, de color XX (a definir per la direcció facultativa en obra), que es pugui ancorar al terra mitjançant cargols expansius. - El dispositiu contindrà al seu interior, les eines que s'indiquin, que serveixin per a la reparació de bicicletes. - El dispositiu comptarà amb una porta d'acer inoxidable que permeti tancar les eines del seu interior, amb clau. - Les eines hauran d'estar connectades al punt de reparació mitjançant un cable, cadena, o equivalent. - Les eines contingudes en el seu interior seran, com a mínim: o 1 Tornavís pla o 1 Tornavís d'estrella o Kit de claus Torx (T9 - 40) o 1 Clau anglesa 0 - 30 mm o 1 Clau fixa 8 x 10 mm o 1 Clau fixa 13 x 15 mm o Kit de claus Allen 2 - 8 mm o 2 Palanques per canviar pneumàtics - Adossada al dispositiu hi haurà una manxa d'inflat que pugui adaptar-se a les vàlvules tipus Presta i Schrader i que haurà de contenir un baròmetre. La pressió d'inflat serà com a mínim de fins a 10 BARs. - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent. - Suport per a mantenir la bicicleta elevada mentre s'utilitza l'estació de reparació. - En cas que inclogui algun text explicatiu en la seva superfície, aquest haurà de ser principalment en Català, i si hi ha la possibilitat d'afegir altres idiomes, aquests seran Castellà i Anglès. - En la coberta del punt de reparació haurà d'aparèixer el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. (En algun punt s'haurà d'annexar el logo) - Haurà d'incloure un codi QR enllaçat a material digital explicatiu de la utilització del punt de reparació. (P - 27)	2.771,71	1,000	2.771,71

TOTAL	Subcapitol	01.05.13	6.177,31

Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA
Capítol	05	LOT 5: Estacions de reparació i neteja de bicicletes (Eix 4, Actuació 2):
Subcapitol	15	Vall Cardós

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CCPSNET01	u	Subministre i col·locació d'estació de neteja, inclou: - El material del dispositiu serà acer galvanitzat o inoxidable. - Comptar amb un suport per mantenir la bicicleta de peu per si sola mentre s'utilitza l'estació de rentat. - Mànega i pistola de rentat incorporats, amb la capacitat de regular la pressió de rentat. - Incloure un mínim de 3 raspalls de diferents tipologies i formes, específics per a la neteja de bicicletes. - Disposar d'una safata que reculli i dreni l'aigua de rentat. - Color XX (definir per la direcció facultativa en obra) - Comptar amb la possibilitat de fixar-se al terra mitjançant cargols expansius o altres. - Comptar amb peus regulables per anivellar-lo. - Incorporar el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del Projecte BIKE, en petit format, en algun punt visible del dispositiu. (P - 21)	3.405,60	1,000	3.405,60
2	CCPSREP02	u	Subministre i col·locació d'estació de reparació de bicicletes, inclou: - Dispositiu d'estructura metàl·lica, d'acer inoxidable, pintat mitjançant pintura en pols, de color XX (a definir per la direcció facultativa en obra), que es pugui ancorar al terra mitjançant cargols expansius. - El dispositiu contindrà al seu interior, les eines que s'indiquin, que serveixin per a la reparació de bicicletes. - El dispositiu comptarà amb una porta d'acer inoxidable que permeti tancar les eines del seu interior, amb clau. - Les eines hauran d'estar connectades al punt de reparació mitjançant un cable, cadena, o equivalent. - Les eines contingudes en el seu interior seran, com a mínim: o 1 Tornavís pla o 1 Tornavís d'estrella o Kit de claus Torx (T9 - 40) o 1 Clau anglesa 0 - 30 mm o 1 Clau fixa 8 x 10 mm o 1 Clau fixa 13 x 15 mm o Kit de claus Allen 2 - 8 mm o 2 Palanques per canviar pneumàtics - Adossada al dispositiu hi haurà una manxa d'inflat que pugui adaptar-se a les vàlvules tipus Presta i Schrader i que haurà de contenir un baròmetre. La pressió d'inflat serà com a mínim de fins a 10 BARs. - Inclourà femelles antirobatori d'acer inoxidable, amb la clau corresponent. - Suport per a mantenir la bicicleta elevada mentre s'utilitza l'estació de reparació. - En cas que inclogui algun text explicatiu en la seva superfície, aquest haurà de ser principalment en Català, i si hi ha la possibilitat d'afegir altres idiomes, aquests seran Castellà i Anglès. - En la coberta del punt de reparació haurà d'aparèixer el logotip del Consell Comarcal del Pallars Sobirà i del projecte BIKE. (En algun punt s'haurà d'annexar el logo) - Haurà d'incloure un codi QR enllaçat a material digital explicatiu de la utilització del punt de reparació. (P - 26)	2.839,65	1,000	2.839,65
TOTAL	Subcapitol		01.05.15			6.245,25

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Subcapitol			Import
Subcapitol	01.01.01	Alins	8.106,22
Subcapitol	01.01.02	Alt Àneu	11.111,62
Subcapitol	01.01.03	Baix Pallars	8.678,01
Subcapitol	01.01.04	Espot	8.961,33
Subcapitol	01.01.05	Esterri d'Àneu	23.398,31
Subcapitol	01.01.06	Esterri de Cardós	1.522,70
Subcapitol	01.01.07	Farrera	3.006,55
Subcapitol	01.01.08	La Guingueta d'Àneu	8.041,79
Subcapitol	01.01.09	Lladorre	6.341,72
Subcapitol	01.01.10	Llavorsí	8.407,13
Subcapitol	01.01.11	Rialp	15.829,32
Subcapitol	01.01.12	Soriguera	10.035,46
Subcapitol	01.01.14	Tírvia	3.519,86
Subcapitol	01.01.15	Vall Cardós	8.974,44
Capítol	01.01	LOT 1: Adequació i ordenació dels espais d'estacionament i a	125.934,46
Subcapitol	01.02.01	sort	68.223,84
Capítol	01.02	LOT 2: Adequació i ordenació dels espais d'estacionament i a	68.223,84
Subcapitol	01.03.01	Alins	3.868,98
Subcapitol	01.03.02	Alt Àneu	5.873,60
Subcapitol	01.03.03	Baix Pallars	2.004,62
Subcapitol	01.03.04	Espot	2.004,62
Subcapitol	01.03.05	Esterri d'Àneu	5.873,60
Subcapitol	01.03.06	Esterri de Cardós	2.004,62
Subcapitol	01.03.07	Farrera	2.004,62
Subcapitol	01.03.08	La Guingueta d'Àneu	5.873,60
Subcapitol	01.03.09	Lladorre	2.004,62
Subcapitol	01.03.10	Llavorsí	6.425,73
Subcapitol	01.03.11	Rialp	3.868,98
Subcapitol	01.03.12	Soriguera	3.868,98
Subcapitol	01.03.13	Sort	5.873,60
Subcapitol	01.03.14	Tírvia	2.004,62
Subcapitol	01.03.15	Vall Cardós	2.004,62
Capítol	01.03	LOT 3: Punts de recarrega de bicicleta elèctrica (Eix 2, Actuaci	55.559,41
Subcapitol	01.04.01	Alins	6.700,57
Subcapitol	01.04.02	Alt Àneu	6.700,57
Subcapitol	01.04.05	Esterri d'Àneu	6.513,22
Subcapitol	01.04.08	La guingueta d'Àneu	6.700,57
Subcapitol	01.04.10	Llavorsí	6.700,57
Subcapitol	01.04.13	Sort	6.270,58
Capítol	01.04	LOT 4: Pèrgoles cicló voltaiques (Eix 2, Actuació 4):	39.586,08
Subcapitol	01.05.01	Alins	6.245,25
Subcapitol	01.05.02	Alt Àneu	6.245,25
Subcapitol	01.05.03	Baix Pallars	6.245,25
Subcapitol	01.05.04	Espot	6.245,25
Subcapitol	01.05.05	Esterri d'Àneu	6.245,25
Subcapitol	01.05.08	La Guingueta d'Àneu	6.245,25

RESUM DE PRESSUPOST

Subcapitol	01.05.09	Lladorre	6.375,40
Subcapitol	01.05.10	Llavorsí	6.245,25
Subcapitol	01.05.11	Rialp	6.245,25
Subcapitol	01.05.12	Soriguera	6.245,25
Subcapitol	01.05.13	Sort	6.177,31
Subcapitol	01.05.15	Vall Cardós	6.245,25
Capítol	01.05	LOT 5: Estacions de reparació i neteja de bicicletes (Eix 4, Act	75.005,21
		364.309,00	

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	LOT 1: Adequació i ordenació dels espais d'estacionament i accés	125.934,46
Capítol	01.02	LOT 2: Adequació i ordenació dels espais d'estacionament i accés	68.223,84
Capítol	01.03	LOT 3: Punts de recarrega de bicicleta elèctrica (Eix 2, Actuació 2):	55.559,41
Capítol	01.04	LOT 4: Pèrgoles cicló voltaiques (Eix 2, Actuació 4):	39.586,08
Capítol	01.05	LOT 5: Estacions de reparació i neteja de bicicletes (Eix 4, Actuaci	75.005,21
Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA	364.309,00
		364.309,00	

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost BIKE PALLARS SOBIRA	364.309,00
			364.309,00

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		364.309,00
13 % Despeses Generals SOBRE 364.309,00.....		47.360,17
6 % Benefici Industrial SOBRE 364.309,00.....		21.858,54
Subtotal		433.527,71
21 % IVA SOBRE 433.527,71.....		91.040,82
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	524.568,53

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CINC-CENTS VINT-I-QUATRE MIL CINC-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)

Sort, Juliol de 2024

Jordi Mestre Gonzalez
Enginyer Tècnic Industrial
Serveis Tècnics
Consell Comarcal del Pallars Sobirà

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Finançat per
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

1. Objecte d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

El present estudi bàsic de seguretat i salut desenvolupa la problemàtica específica de seguretat del Projecte de redistribució interior d'un habitatge entre mitgeres, i es redacta d'acord amb allò que disposa el Reial decret 1627/1997 de 24 d'octubre de 1997, i en concret dóna compliment a l'article 4 d'aquest Reial decret.

2. Característiques de la ubicació dels treballs

L'execució dels treballs es duran a terme repartit per els 15 municipis del Pallars Sobirà, i els treballs es centraran en l'execució dels treballs de construcció i adaptació de zones d'aparcament per a deixar els vehicles durant l'ús de les rutes de bicicleta. Igualment als aparcaments o zones pròximes es situen zones de recarrega elèctrica, pèrgola cicló voltaica, estacions de reparació i neteja de bicicletes.

3. Accés a les obres

Cada contractista controlarà els accessos a l'obra de manera que tant sols les persones autoritzades i amb les proteccions personals que són obligades puguin accedir a l'obra.
L'accés estarà tancat, amb avisadors o timbre, o vigilat permanentment quan s'obri.

4. Termini d'execució

Es preveu una durada màxima d'execució dels treballs de dos mesos.

5. Nombre de treballadors

Es preveu un màxim de 15 treballadors.

6. Serveis i unitats constructives i els seus riscos

Serveis provisionals
A peu d'obra de l'edificació actual, hi ha el subministrament d'aigua, el subministrament elèctric i la connexió per a telèfon.

Unitats constructives i els seus riscos
La relació d'unitats constructives que componen les obres són les que es relacionen a continuació:

<u>Instal·lacions d'aigua, electricitat i sanejament</u>

Riscos:

- Caigudes al mateix nivell
- Cops i talls
- Risc elèctric

Mesures preventives:

- Baranes
- Xarxes verticals
- Xarxes horitzontals
- Escales auxiliars adequades
- Neteja de les zones de treball i trànsit

Proteccions personals:

- Ús de casc
- Ús de guants
- Ús de guants resistents a l'electrocució
- Ús de calçat de protecció

Pintures i vernissos

Riscos:

- Caigudes al mateix nivell
- Caigudes a diferent nivell
- Cops i talls
- Projecció de cossos estranys als ulls
- Atmosferes que contenen emanacions perjudicials

Mesures preventives:

- Bastides adequades
- Neteja de zones de treball i trànsit
- Manteniment adequat de les eines
- Ventilació constant

Proteccions personals:

- Ús de casc
- Ús de guants
- Ús de calçat de protecció
- Ús de cinturó de seguretat
- Ús d'ulleres de protecció contra partícules i gotes
- Ús de màscares amb filtre específic recanviable

7. Descripció dels principals materials utilitzats

Els principals materials que componen l'execució de les obres són:

- Morters de ciment portland
- Maó calat de 29 x 14 x 9 cm per a tancaments i càrrega
- Rajoles de gres
- Pintures plàstiques i esmalts
- Fusteria d'alumini lacat

8. Riscos a l'àrea de treball

Els riscos més significatius de l'operari a l'àrea de treball són:

- Caigudes d'alçada
- Caigudes a diferent nivell
- Caigudes al mateix nivell
- Cops i talls
- Aplastaments i aixafaments per elements o maquinària
- Projecció de partícules als ulls
- Inhalació de pols
- Contactes elèctrics directes o indirectes

9. Prevenció del risc

Proteccions individuas

- Cascos: per a totes les persones que participen a l'obra, incloent-hi visitants

- Guants d'ús general
- Guants de goma
- Botes d'aigua
- Botes de seguretat
- Granotes de treball
- Ulleres contra impactes, pols i gotes
- Protectors auditius
- Mascaretes antipols
- Màscares amb filtre específic recanviable
- Cinturó de seguretat de subjecció
- Roba contra la pluja

Proteccions col·lectives i senyalització

- Senyals de trànsit
- Senyals de seguretat
- Tanques de limitació i protecció

Informació

Tot el personal, a l'inici de l'obra o quan s'hi incorpori, haurà rebut de la seva empresa, la informació dels riscos i de les mesures correctores que farà servir en la realització de les seves tasques.

Formació

Cada empresa ha d'acreditar que el seu personal a l'obra ha rebut formació en matèria de seguretat i salut.
A partir de la tria del personal més qualificat, es designarà qui actuarà com a socorrista a l'obra.

Medicina preventiva i primers auxilis

Es disposarà d'una farmaciola amb el material necessari.
La farmaciola es revisarà mensualment i es reposarà immediatament el material consumit.
S'haurà d'informar en un rètol visible a l'obra de l'emplaçament més proper dels diversos centres mèdics (serveis propis, mútues patronals, mutualitats laborals, ambulatoris, hospitals, etc.) on avisar o, si és el cas, portar el possible accidentat perquè rebi un tractament ràpid i efectiu.

Reconeixement mèdic

Cada contractista acreditarà que el seu personal a l'obra ha passat un reconeixement mèdic, que es repetirà cada any.

10. Prevenció de risc de danys a tercers

Es senyalitzarà, d'acord amb la normativa vigent, l'enllaç de la zona d'obres amb el carrer, i s'adoptaran les mesures de seguretat que cada cas requereixi.
Es senyalitzaran els accessos naturals a l'obra, i es prohibirà el pas a tota persona aliena, col·locant una tanca i les indicacions necessàries.
Es tindrà en compte, principalment:

- La circulació de la maquinària prop de l'obra
- La interferència de feines i operacions
- La circulació dels vehicles prop de l'obra

11. Pla de seguretat

En compliment de l'article 7 del Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre de 1997, cada contractista elaborarà un pla de seguretat y salut i adaptarà aquest estudi bàsic de seguretat i salut als seus mitjans i mètodes d'execució.

Cada pla de seguretat i salut haurà de ser aprovat, abans de l'inici de les obres, pel coordinador en matèria de seguretat i salut en execució d'obra.
Aquest pla de seguretat i salut es farà arribar als interessats, segons estableix el Reial decret 1627/97, amb la finalitat que puguin presentar els suggeriments i les alternatives que els semblin oportuns.
El pla de seguretat i salut, juntament amb l'aprovació del coordinador, l'enviarà el contractista als serveis territorials de Treball de la Generalitat de Lleida amb la comunicació d'obertura de centre de treball, com es preceptiu.
Qualsevol modificació que introdueixi el contractista en el pla de seguretat i salut, de resultes de les alteracions i incidències que puguin produir-se en el decurs de l'execució de l'obra o bé per variacions en el projecte d'execució que ha servit de base per elaborar aquest estudi bàsic de seguretat i salut, requerirà l'aprovació del coordinador

12. Llibre d'incidències

A l'obra hi haurà un llibre d'incidències, sota control del coordinador de seguretat en fase d'execució, i a disposició de la direcció facultativa, l'autoritat laboral o el representant dels treballadors, els quals podran fer-hi les anotacions que considerin oportunes amb la finalitat de control de compliment.
En cas d'una anotació, el coordinador enviarà una còpia de l'anotació a la Inspecció de treball de Lleida dins del termini de 24 hores.

13. Prescripcions generals de seguretat

Tot el personal, incloent-hi les visites, la direcció facultativa, etc., usarà per circular per l'obra el casc de seguretat.
En cas d'algun accident en que es necessiti assistència facultativa, encara que sigui lleu i l'assistència mèdica es redueixi a una primera cura, el responsable de seguretat del contractista realitzarà una investigació tècnica de les causes de tipus humà i de condicions de treball que han possibilitat l'accident.
A més dels tràmits establerts oficialment, l'empresa passarà un informe a la direcció facultativa de l'obra, on s'especificarà:

- Nom de l'accidentat; categoria professional; empresa per a la qual treballa.
- Hora, dia i lloc de l'accident; descripció de l'accident; causes de tipus personal.
- Causes de tipus tècnic; mesures preventives per evitar que es repeteixi.
- Dates límits de realització de les mesures preventives.

Aquest informe es passarà a la direcció facultativa i al coordinador de seguretat en fase d'execució el dia següent al de l'accident com a molt tard.

La direcció facultativa i el coordinador de seguretat podran aprovar l'informe o exigir l'adopció de mesures complementàries no indicades a l'informe.
El compliment de les prescripcions generals de seguretat no va en detriment de la subjecció a les ordenances i reglaments administratius de dret positiu i rang superior, ni eximeix de complir-les.
Cada contractista portarà el control de les revisions de manteniment preventiu i les de manteniment correctiu (avaries i reparacions) de la maquinària d'obra.
En els casos que no hi hagi norma d'homologació oficial, seran de qualitat adequada a les prestacions respectives.
La maquinària de l'obra disposarà de les proteccions i dels resguards originals de fàbrica, o bé les adaptacions millorades amb l'aval d'un tècnic responsable que en garanteixi l'operativitat funcional preventiva.
Tota la maquinària elèctrica que s'usi a l'obra tindrà connectades les carcasses dels motors i els xassís metàl·lics a terra, per la qual cosa s'instal·laran les piquetes de terra necessàries.
Les connexions i les desconnexions elèctriques a màquines o instal·lacions les farà sempre l'electricista de l'obra.

Queda expressament prohibit efectuar el manteniment o el greixat de les màquines en funcionament.

14. Serveis de prevenció

SERVEI TÈCNIC DE SEGURETAT I SALUT:
Tots els contractistes han de tenir assessorament tècnic en seguretat i salut, propi o extern, d'acord amb el Reial decret 39/1997 sobre serveis de prevenció.

SERVEI MÈDIC:
Els contractistes d'aquesta obra disposaran d'un servei mèdic d'empresa, propi o mancomunat.
Tot el personal de nou ingrés a la contracta, encara que sigui eventual o autònom, haurà de passar el reconeixement mèdic prelaboral obligat. Són també obligades les revisions mèdiques anuals dels treballadors ja contractats.

15. Comitè de Seguretat i Salut

Es constituirà el Comitè de Seguretat i Salut quan calgui, segons la legislació vigent i allò que disposa el conveni col·lectiu provincial del sector.
Es nomenarà per escrit socorrista el treballador voluntari que tingui capacitat i coneixements acreditats de primers auxilis, amb el vist-i-plau del servei mèdic. És interessant que participi en el Comitè de Seguretat i Salut.
El socorrista revisarà mensualment la farmaciola, i reposarà immediatament el que s'hagi consumit.

16. Instal·lacions de salubritat i confort

Les instal·lacions provisionals d'obra s'adaptaran, pel que fa a elements, dimensions i característiques, al que preveuen a l'especificat els articles 44 de l'Ordenança general de seguretat i higiene, i 335,336 i 337 de l'Ordenança laboral de la construcció, vidre i ceràmica.

17. Coordinador de seguretat i avís previ

COMPLIMENT DEL RD 1627/1997 PER PART DEL PROMOTOR:
El promotor ha de designar un coordinador de seguretat en la fase d'execució de les obres per a que asumeixi les funcions que es defineixen en el RD 1627/1997,
El promotor ha d'efectuar un avís als Serveis Territorials de treball de la Generalitat de Lleida, abans de l'inici de les obres.
L'avís previ és redactarà d'acord amb el disposat en l'annex III del RD 1627/1997, de data 24-10-97.

18. Legislació específica de Seguretat i Salut en la Construcció

- Reglamento de seguridad e higiene en el trabajo.
  Orden de 31 de enero de 1940, del Ministerio de Trabajo (BOE núm. 34, 03/02/1940)
  Reglament derogat, excepte el Cap. VII. "Andamios", per l'"Ordenanza general de seguridad e higiene en el trabajo" (Orden de 9 de marzo de 1971).
- Reglamento de seguridad e higiene en el trabajo.
  Orden de 20 de mayo de 1952, del Ministerio de Trabajo (BOE núm. 167, 15/06/1952)
  * Modificación del artículo 115. Orden de 10 de diciembre de 1953 (BOE núm. 356, 22/12/1953)

- Ordenanza de trabajo para las industrias de la construcción, vidrio y cerámica.
  Orden de 28 de agosto de 1970, del Ministerio de Trabajo (BOE núms. 213 al 216, 05, 07-09/09/1970) (C.E. - BOE núm. 249, 17/10/1970)
  * Modificación de la Ordenanza. Orden de 27 de julio de 1973 (BOE núm. 182, 31/07/1973)
- Ordenanza general de seguridad e higiene en el trabajo.
  Orden de 9 de marzo de 1971, del Ministerio de Trabajo (BOE núms. 64 y 65, 16 y 17/03/1971) (C.E. - BOE núm. 82, 06/03/1971)
- Reglamento de aparatos elevadores para obras.
  Orden de 23 de mayo de 1977, del Ministerio de Industria (BOE núm. 141, 14/06/1977) (C.E. - BOE núm. 170, 18/07/1977)
  * Modificación artículo 65. Orden de 7 de marzo de 1981 (BOE núm. 63, 14/03/1981)
- Reglamento de explosivos.
  Decreto 2114/1978, de 2 de marzo, de la Presidencia del Gobierno (BOE núm. 214, 07/09/1978)
  * Modificación. Real Decreto 829/1980, de 18 de abril (BOE núm. 109, 06/05/1980)
- Modificación de la instrucción técnica complementaria 10.3.01 "Explosivos Voladuras Especiales" del capítulo X "Explosivos" del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.
  Orden de 29 de julio de 1994, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 195, 16/08/1994) (C.E. - BOE núm. 260, 31/10/1994)
- Reglamento de seguridad en las máquinas.
  Real Decreto 1495/1986, de 26 de mayo, de la Presidencia del Gobierno (BOE núm. 173, 21/07/1986) (C.E. - BOE núm. 238, 04/10/1986)
  * Modificación. Real Decreto 590/1989, de 19 de mayo, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 132, 03/06/1989)
- Instrucción técnica complementaria ITC-MSG-SM1. Orden de 8 de abril de 1991, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 87, 11/04/1991)
- Modificación. Real Decreto 830/1991, de 24 de mayo, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 130, 31/05/1991)
- Infracciones y sanciones en el orden social.
  Ley 8/1988, de 7 de abril, de la Jefatura del Estado (BOE núm. 91, 15/04/1988)
- Disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo 84-528-CEE sobre aparatos elevadores y de manejo mecánico.
  Real Decreto 474/1988, de 30 de marzo, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 121, 20/05/1988)
- ITC-MIE-AEM2 "Grúas desmontables para obras".
  Orden de 28 de junio de 1988, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 162, 07/07/1988) (C.E. - BOE núm. 239, 05/10/1988)
  * Modificación. Orden de 16 de abril de 1990 (BOE núm. 98, 24/04/1990) (C.E. BOE núm 115, 14/05/1990)
- Se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria ITC-MIE-AEM4 del Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención, referente a "grúas móviles autopropulsadas usadas".
  Real Decreto 2370/1996, de 18 de noviembre, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 24/12/1996)
- Disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo 89-392-CEE, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre máquinas.
  Real Decreto 1435/1992, de 27 de noviembre, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 297, 11/12/1995)
  * Modificación. Real Decreto 56/1995, de 20 de enero (BOE núm. 33, 08/02/1995)
  * Relación de normas armonizadas en el ámbito del Real Decreto. Resolución de 1 de junio de 1996, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 155, 27/06/1996)

- Regulación de las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.
  Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 311, 28/12/1992) (C.E. - BOE núm. 42, 24/02/1993)
  * Modificación. Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 57, 08/03/1995) (C.E. - BOE núm. 57, 08/03/1995)
- Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto.
  Orden de 31 de octubre de 1984, del Ministerio de Trabajo (BOE núm. 267, 07/11/1984) (C.E. - BOE núm. 280, 22/11/1984)
  * Normas complementarias. Orden de 7 de enero de 1987 (BOE núm. 13, 15/01/1987)
  * Prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto. Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 32, 06/02/1991) (C.E. - BOE núm. 43, 19/02/1991)
- Modificación de los artículos 2, 3 y 13 de la Orden de 31 de octubre de 1984 por la que se aprueba el Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto y el artículo 2 de la Orden de 7 de enero de 1987 por la que se establecen normas complementarias al citado reglamento.
  Orden de 26 de julio de 1993, del Ministerio de Trabajo y seguridad Social (BOE núm. 186, 05708/1993)
- S'estableix un certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques.
  Resolució de 4 de novembre de 1988, del Departament d'Indústria i Energia (DOGC núm. 1075, 30/11/1988)
- Se establecen los requisitos y datos de las comunicaciones de apertura previa o reanudación de actividades de empresas y centros de trabajo.
  Orden de 6 de mayo de 1988, del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social (BOE núm. 117, 16/05/1988)
- Protección de los trabajadores frente a los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo.
  Real Decreto 1316/1989, de 27 de octubre, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 263, 02/11/1989) (C.E. - BOE núm. 295, 09/12/1989 y núm. 126, 26/05/1990)
- Texto Refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores.
  Real Decreto-Legislativo 1/1995, de 24 de marzo, del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social (BOE 29/03/1995)
- Prevención de riesgos laborales.
  Ley 31/1995, de 10 de noviembre de la Jefatura del Estado (BOE núm. 269, 10/11/1995)
- Se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.
  Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 27, 31/01/1996)
- Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
  Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 97, 23/04/1997)
- Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores.
  Real Decreto 487/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 97, 23/04/1997)
- Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
  Real Decreto 486/1997, de 14 de abri, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 97, 23/04/1997)
- Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo.
  Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 124, 24/05/1997)

- Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.
  Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 140, 12/06/1997)
- Se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
  Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 188, 07/08/1997)
- Se aprueban las disposiciones mínimas destinadas a proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en las actividades mineras.
  Real Decreto 1389/1997, de 5 de septiembre , del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm 240, 07/10/1997)
- Se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.
  Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 256, 25/10/1997)
- S'aprova el model del Llibre d'incidències en obres de construcció.
  Ordre de 12 de gener de 1998, del Departament de Treball (DOGC núm. 2565, 27/01/1998)
- Convenio colectivo general del sector de la construcción. Resolución de 4-5-1992 de la Dirección General de Trabajo (BOE núm.121, 20/05/1992)
- Conveni col·lectiu provincial de la construcció.

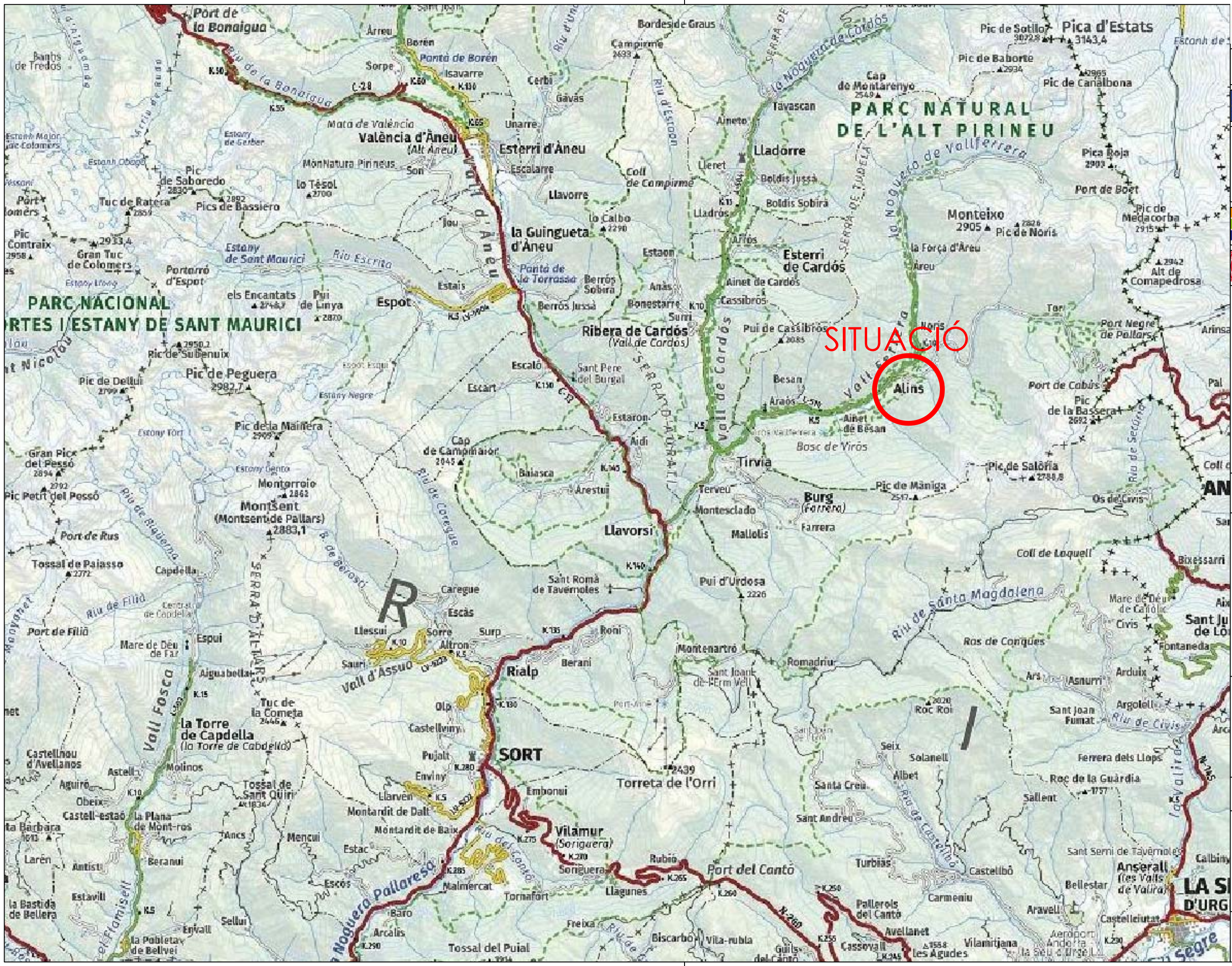
Sort, Juliol de 2024

El tècnic autor del projecte:

Jordi Mestre Gonzalez
Enginyer Tècnic Industrial
Serveis Tècnics
Consell Comarcal Pallars Sobirà

PLÀNOLS

Finançat per
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya



CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

1

SITUACIÓ ALINS

SORT
AGOST DE 2024

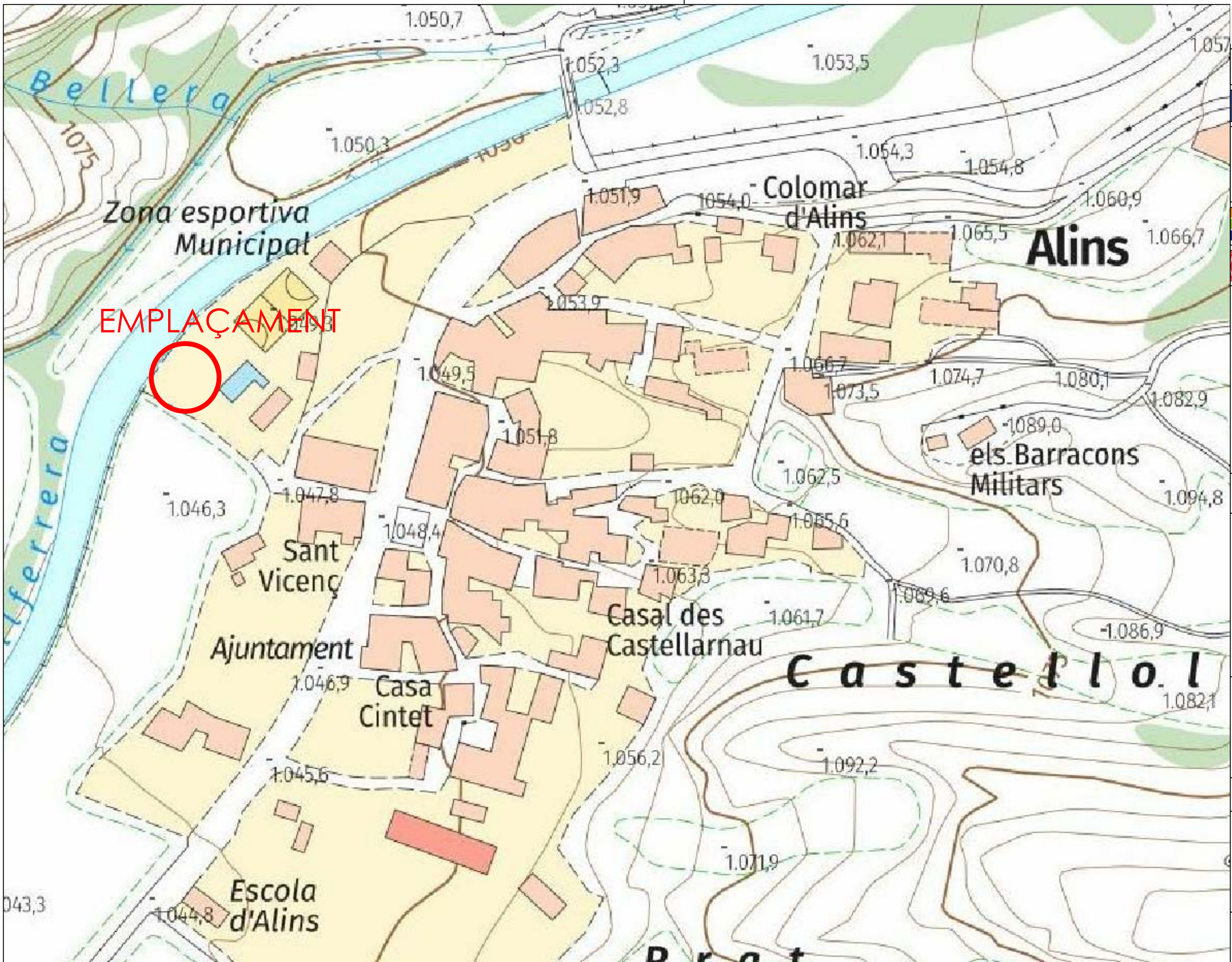
TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/XXX

0m 1m 2m

paperA3



CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

2

EMPLAÇAMENT ALINS

SORT
AGOST DE 2024

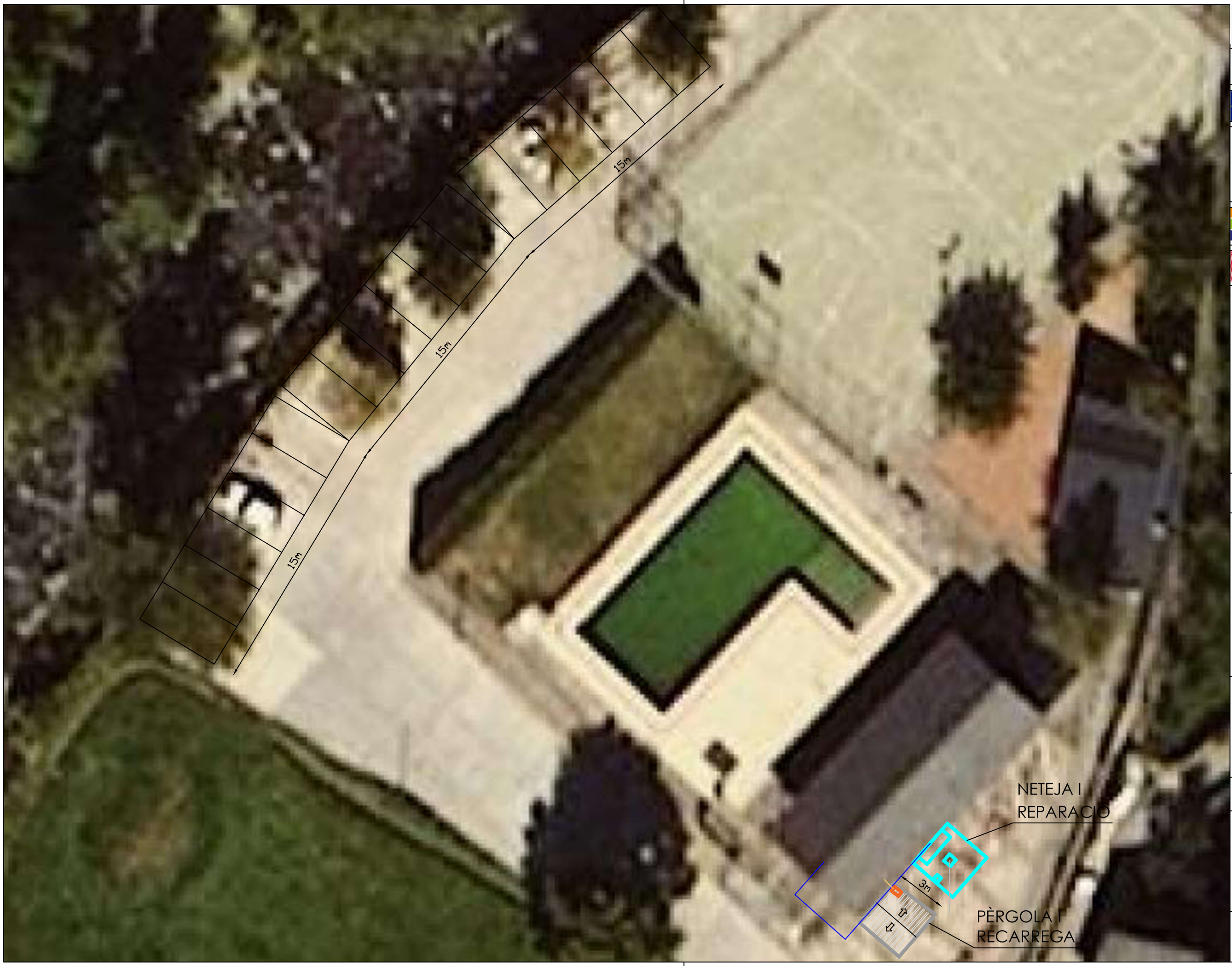
TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/XXX

0m 1m 2m

paperA3



CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO · SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

3

ZONA BIKE ALINS

SORT
AGOST DE 2024

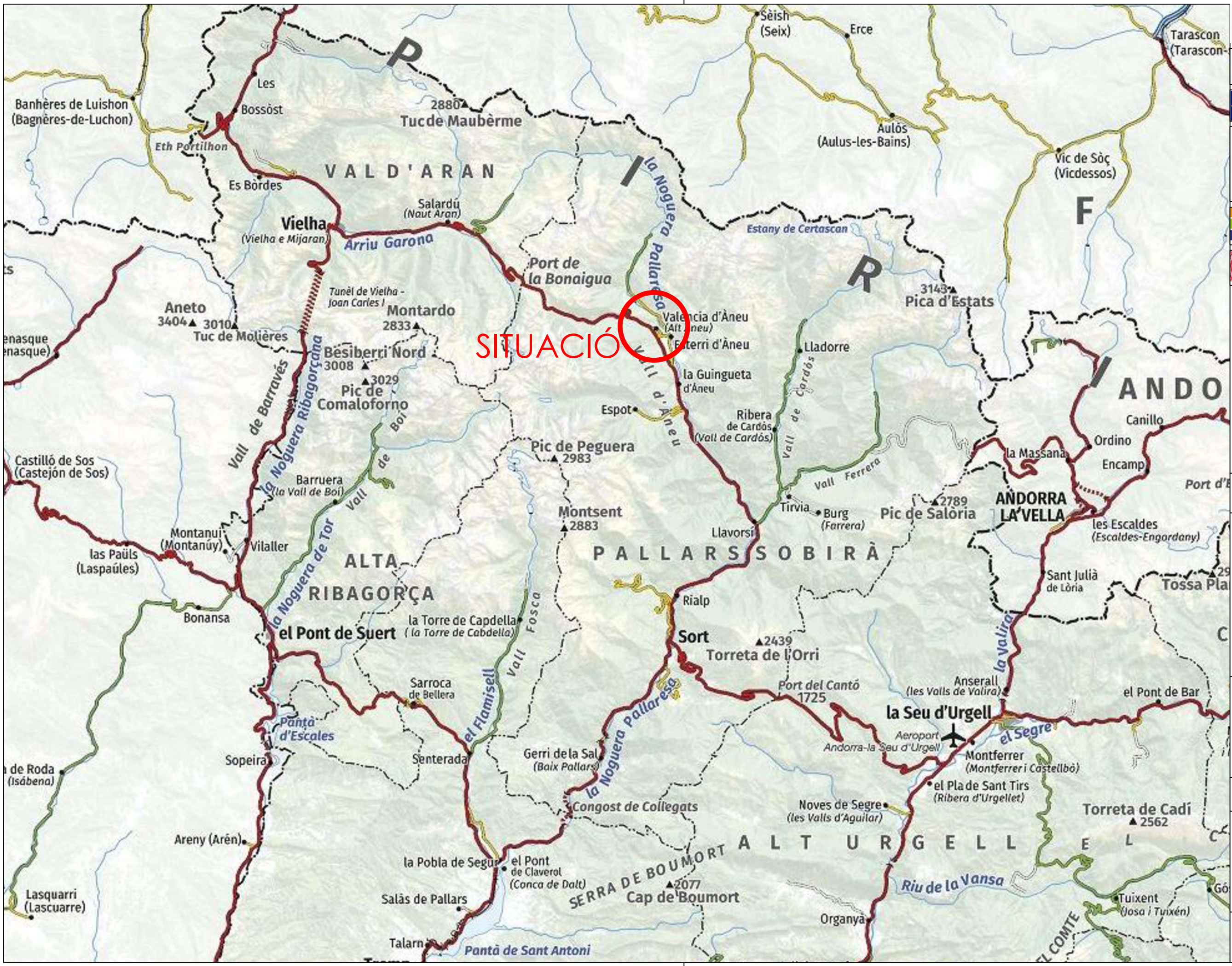
TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/200

0m 1m 2m

paperA3



CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

4

SITUACIÓ ALT ÀNEU

SORT
AGOST DE 2024

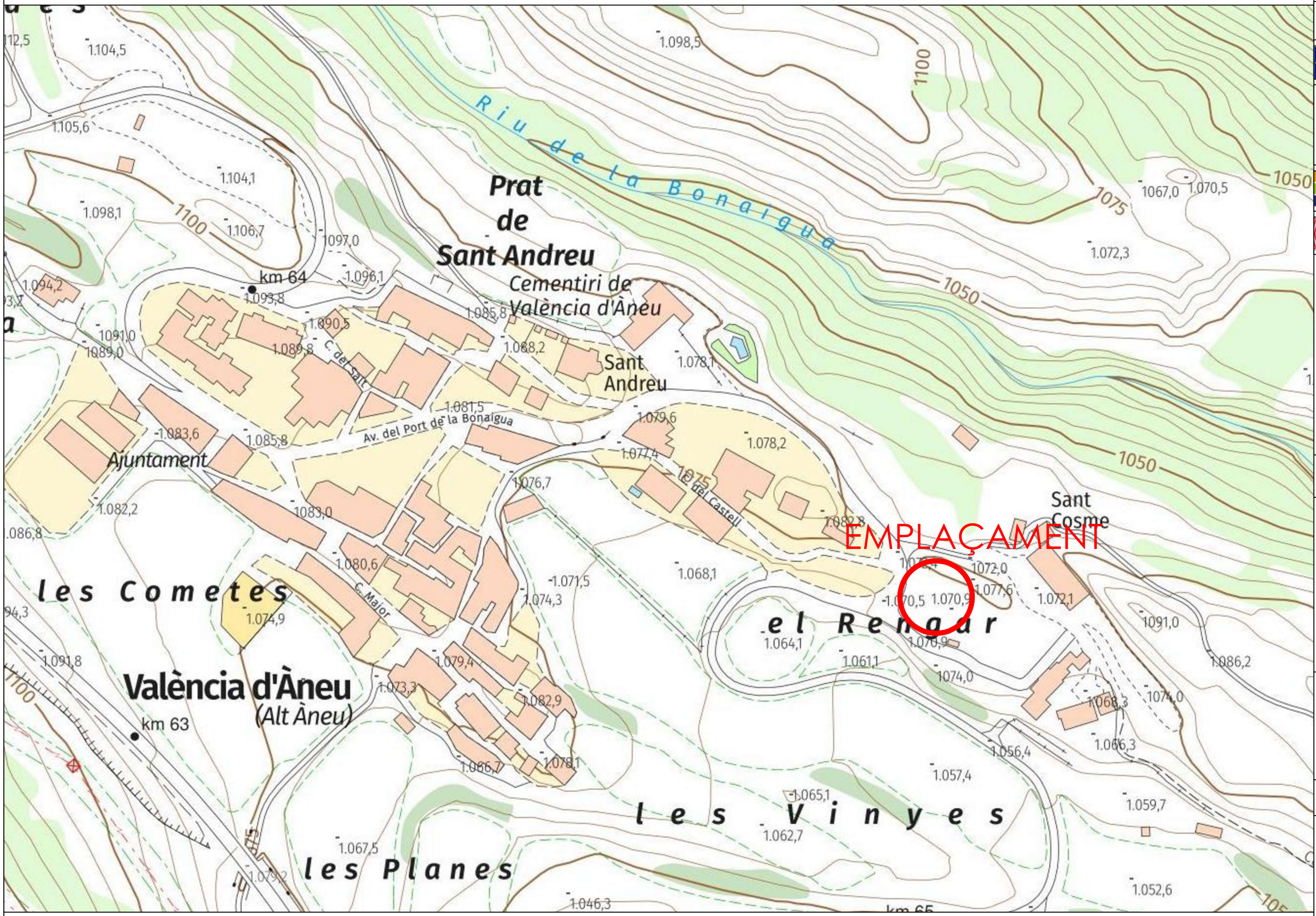
TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/XXX

0m 1m 2m

paperA3



CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

5

EMPLAÇAMENT ALT ÀNEU

SORT
AGOST DE 2024

TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/XXX

0m 1m 2m

paperA3

CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO · SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

6

ZONA BIKE
ALT ÀNEU

SORT
AGOST DE 2024

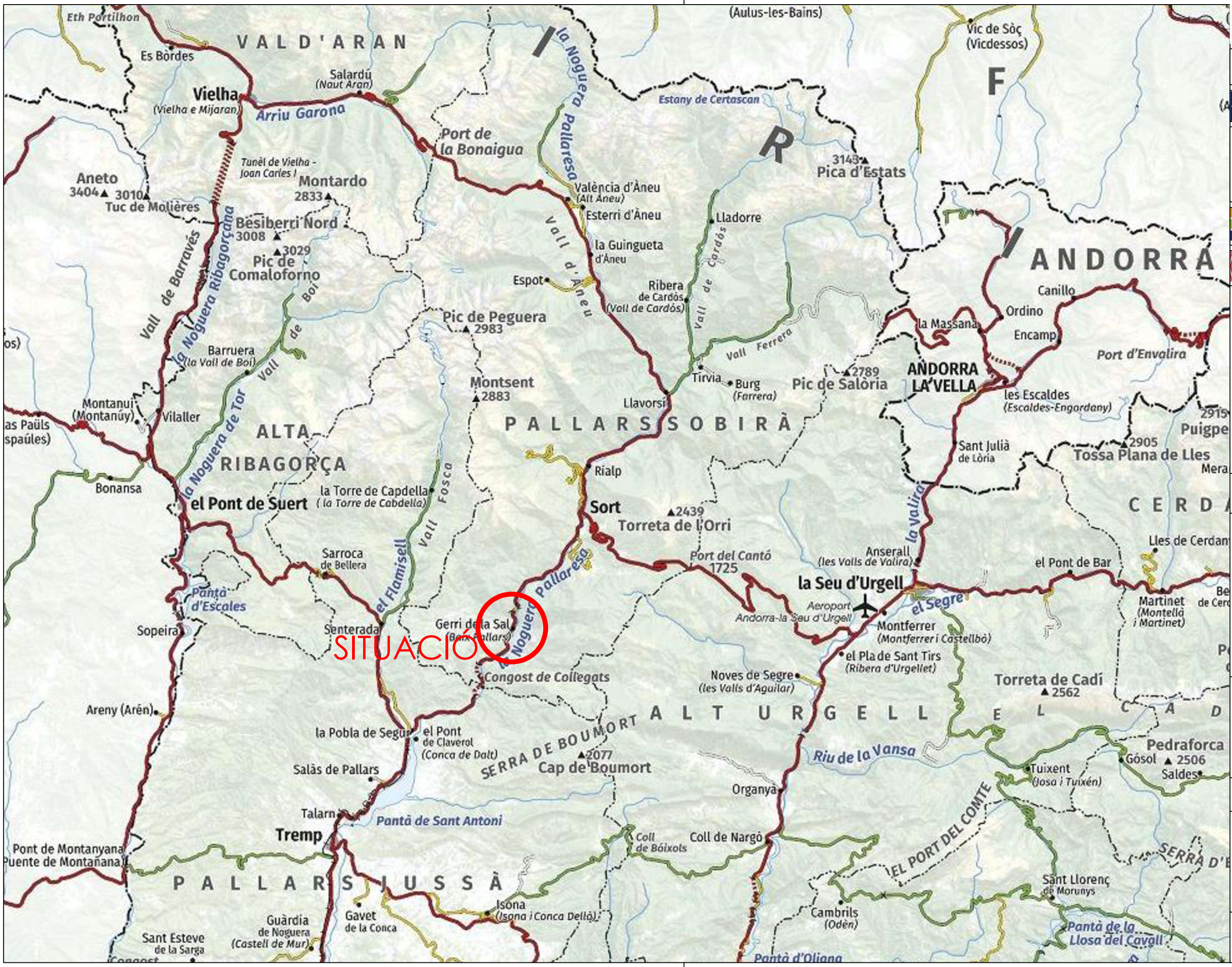
TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/200

0m 1m 2m

paperA3



CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

7

SITUACIÓ BAIX PALLARS

SORT
AGOST DE 2024

TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/XXX

0m 1m 2m

paperA3

CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

8

EMPLAÇAMENT BAIX PALLARS

SORT
AGOST DE 2024

TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/XXX

0m 1m 2m

paperA3

CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO · SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

9

ZONA BIKE
BAIX PALLARS

SORT
AGOST DE 2024

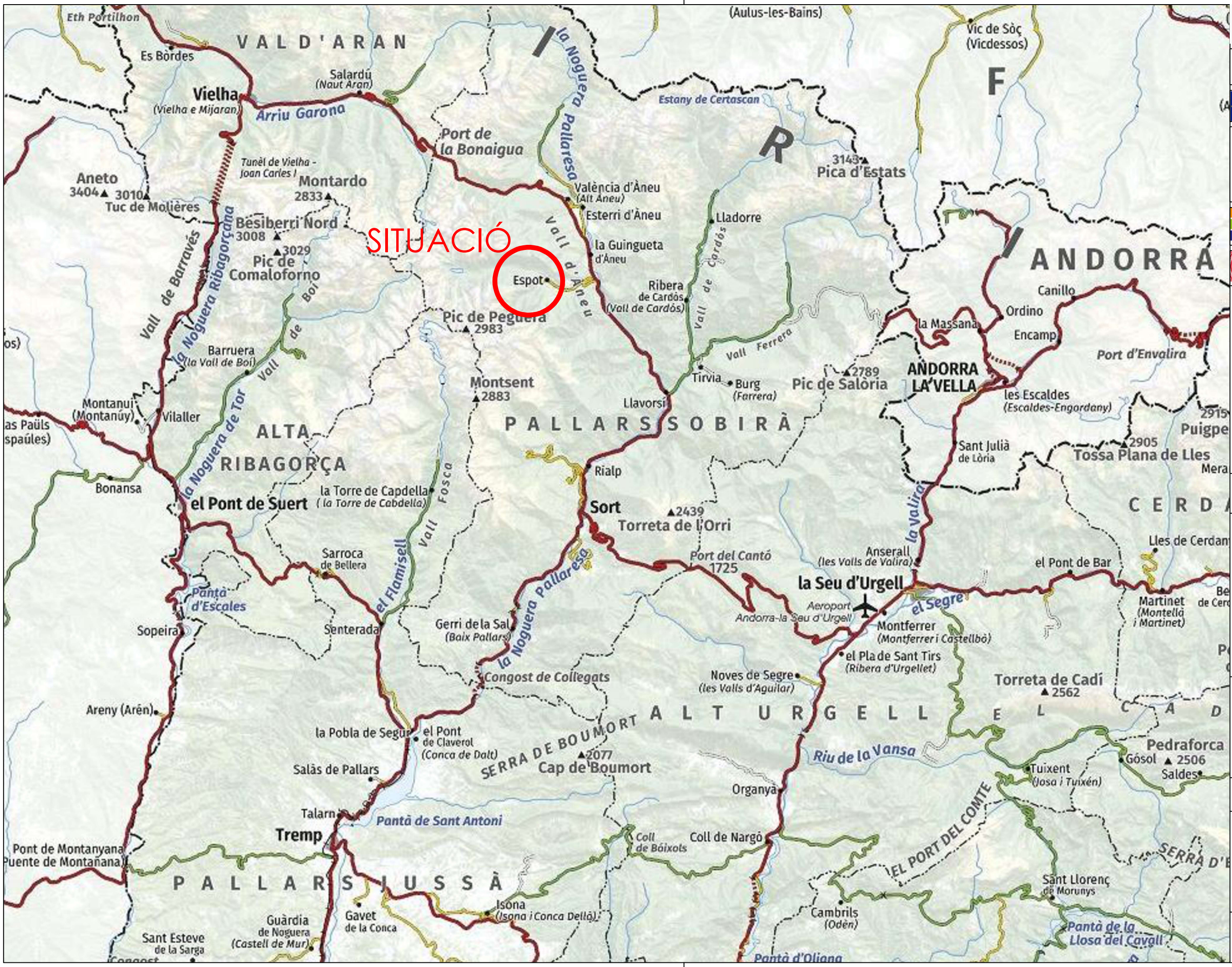
TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/500

0m 1m 2m

paperA3



CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

10

SITUACIÓ ESPOT

SORT
AGOST DE 2024

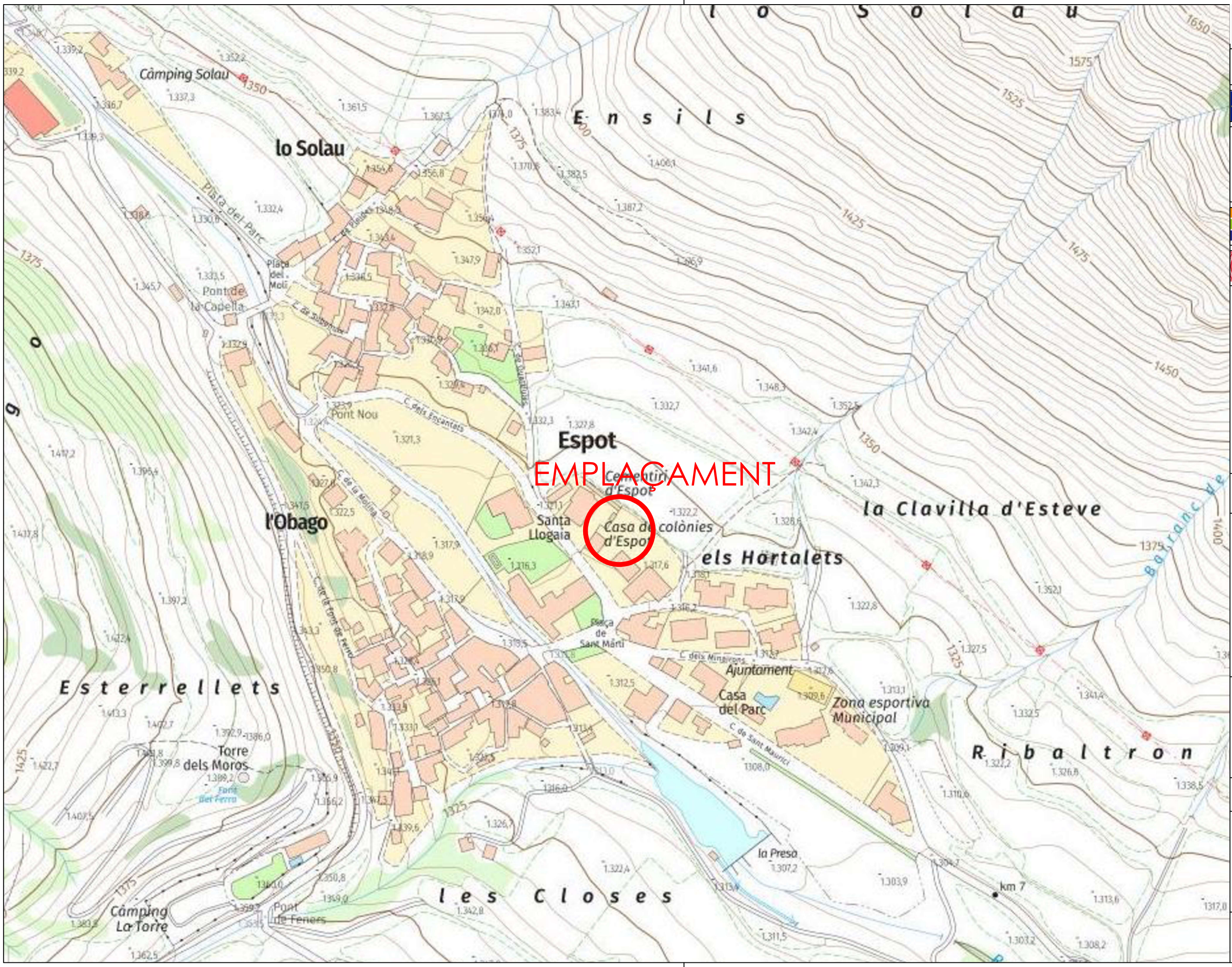
TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/XXX

0m 1m 2m

paperA3



CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

11

EMPLAÇAMENT ESPOT

SORT
AGOST DE 2024

TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/XXX

0m 1m 2m

paperA3

CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO · SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

12

ZONA BIKE ESPOT

SORT
AGOST DE 2024

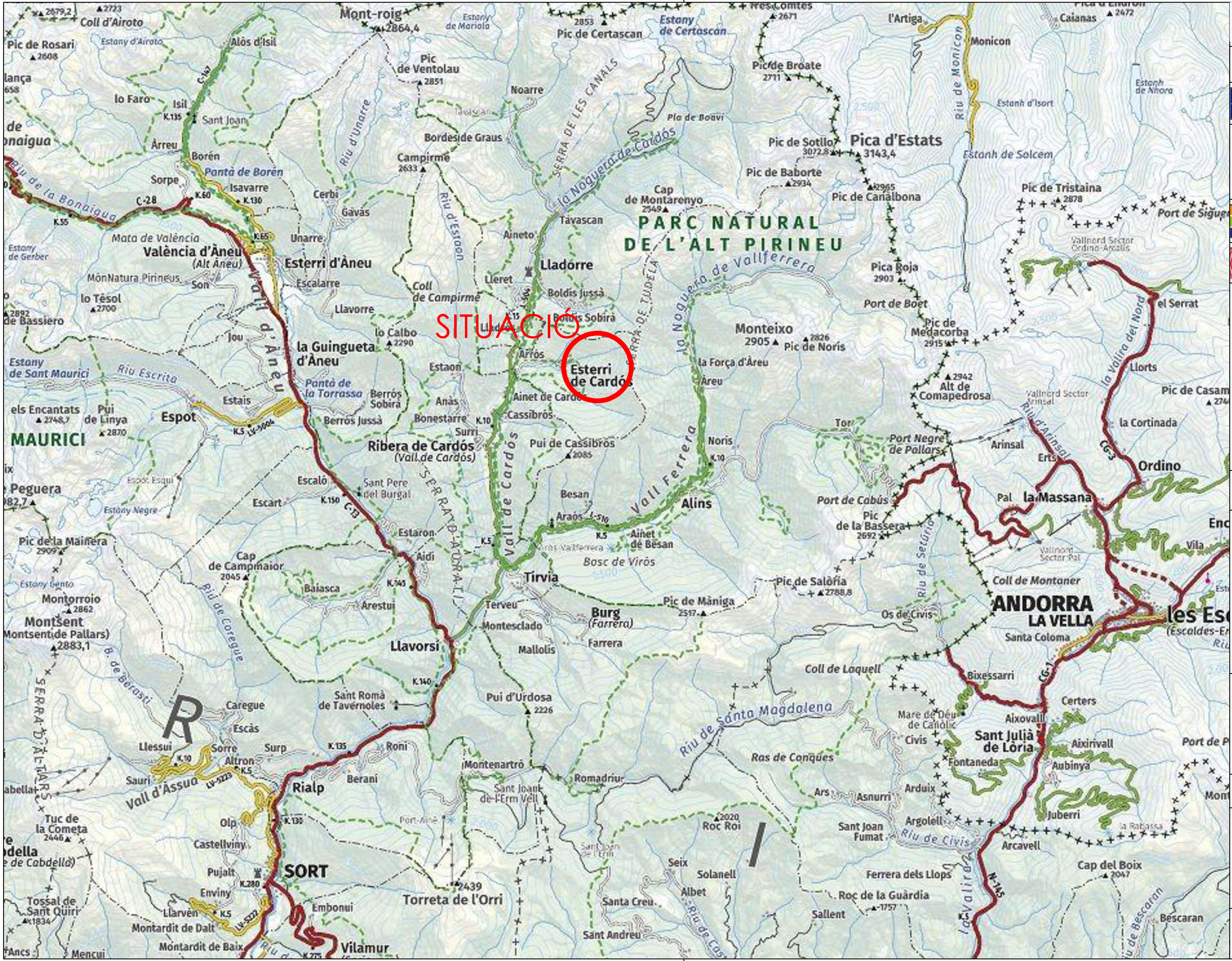
TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/200

0m 1m 2m

paperA3



CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

SITUACIÓ ESTERRI DE CARDOS

13

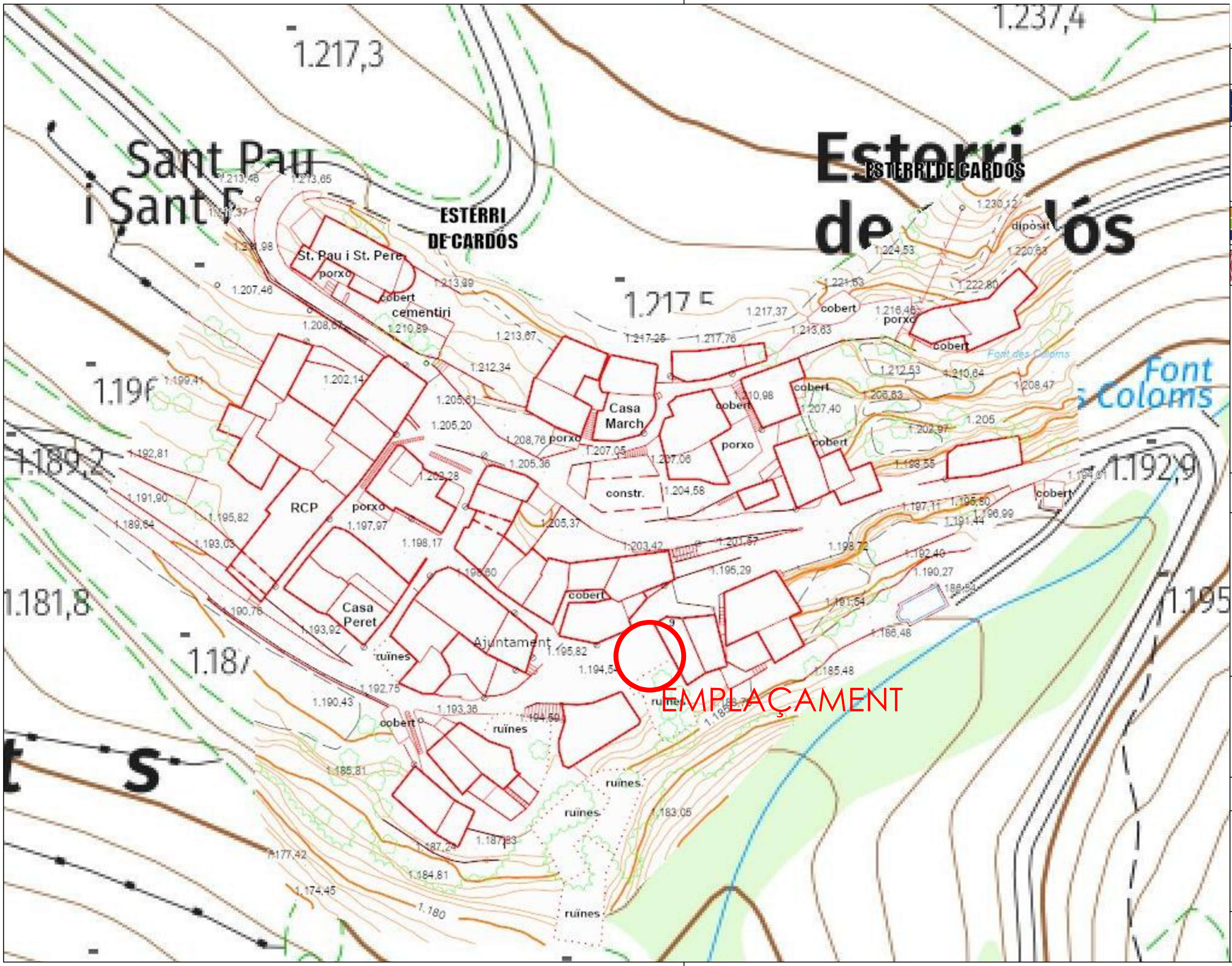
SORT
AGOST DE 2024

TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/XXX

paper A3



CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

14

EMPLAÇAMENT ESTERRI DE CARDOS

SORT
AGOST DE 2024

TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/XXX

0m 1m 2m

paperA3

CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO · SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

15

ZONA BIKE ESTERRI DE CARDOS

SORT
AGOST DE 2024

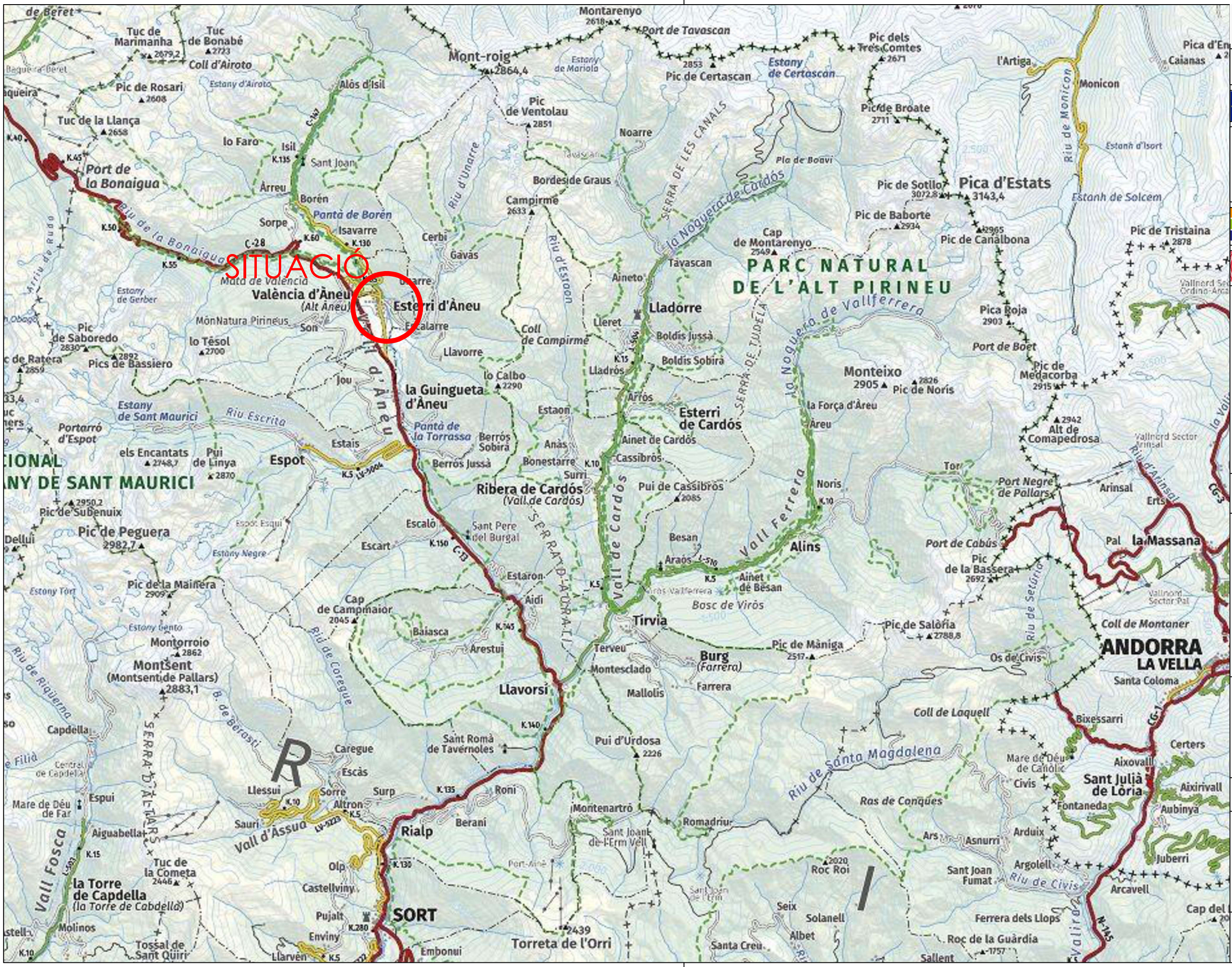
TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/200

0m 1m 2m

paperA3



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

16

SITUACIÓ ESTERRI D'ÀNEU

SORT
AGOST DE 2024

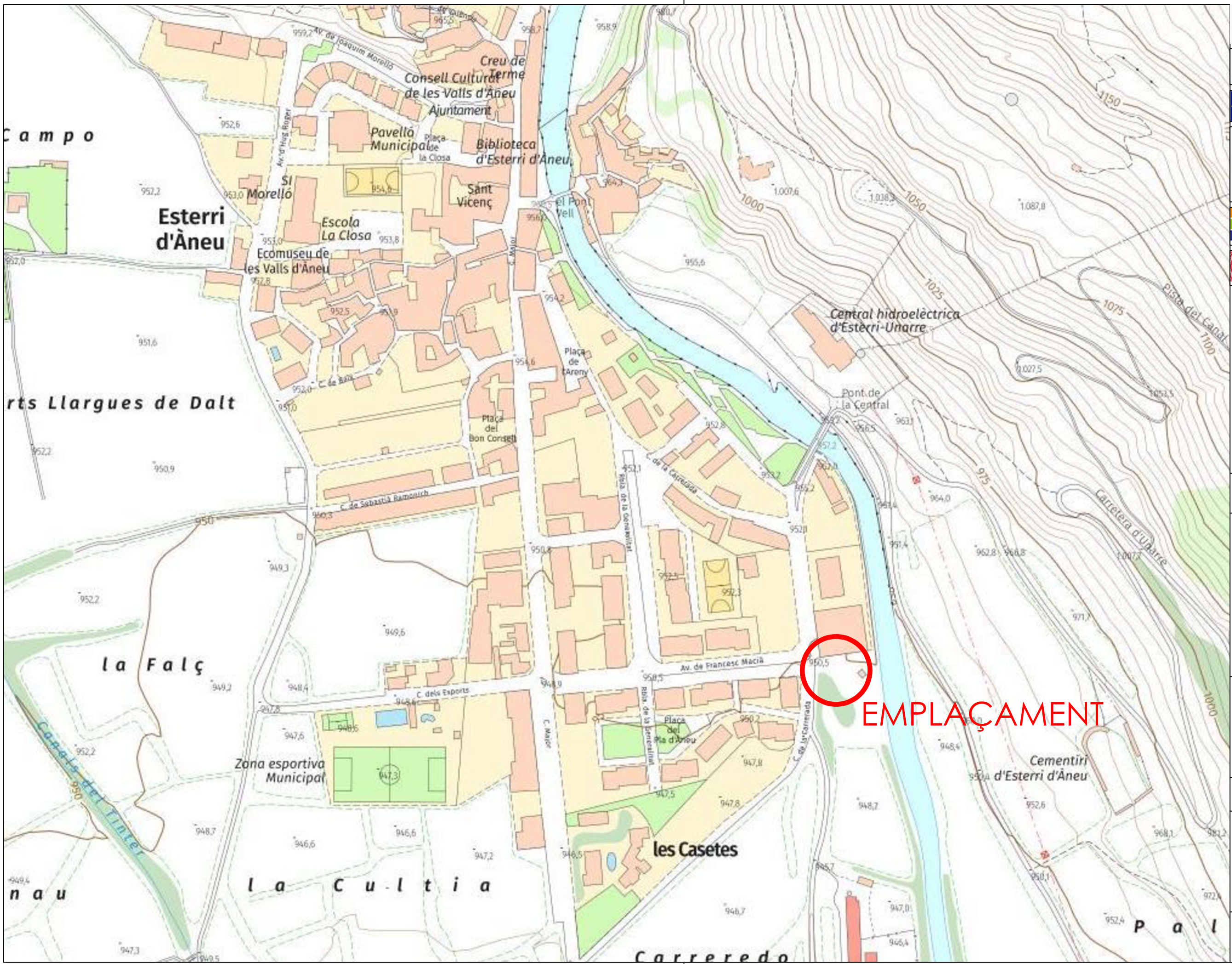
TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/XXX

0m 1m 2m

paperA3



CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

17

EMPLAÇAMENT ESTERRI D'ÀNEU

SORT
AGOST DE 2024

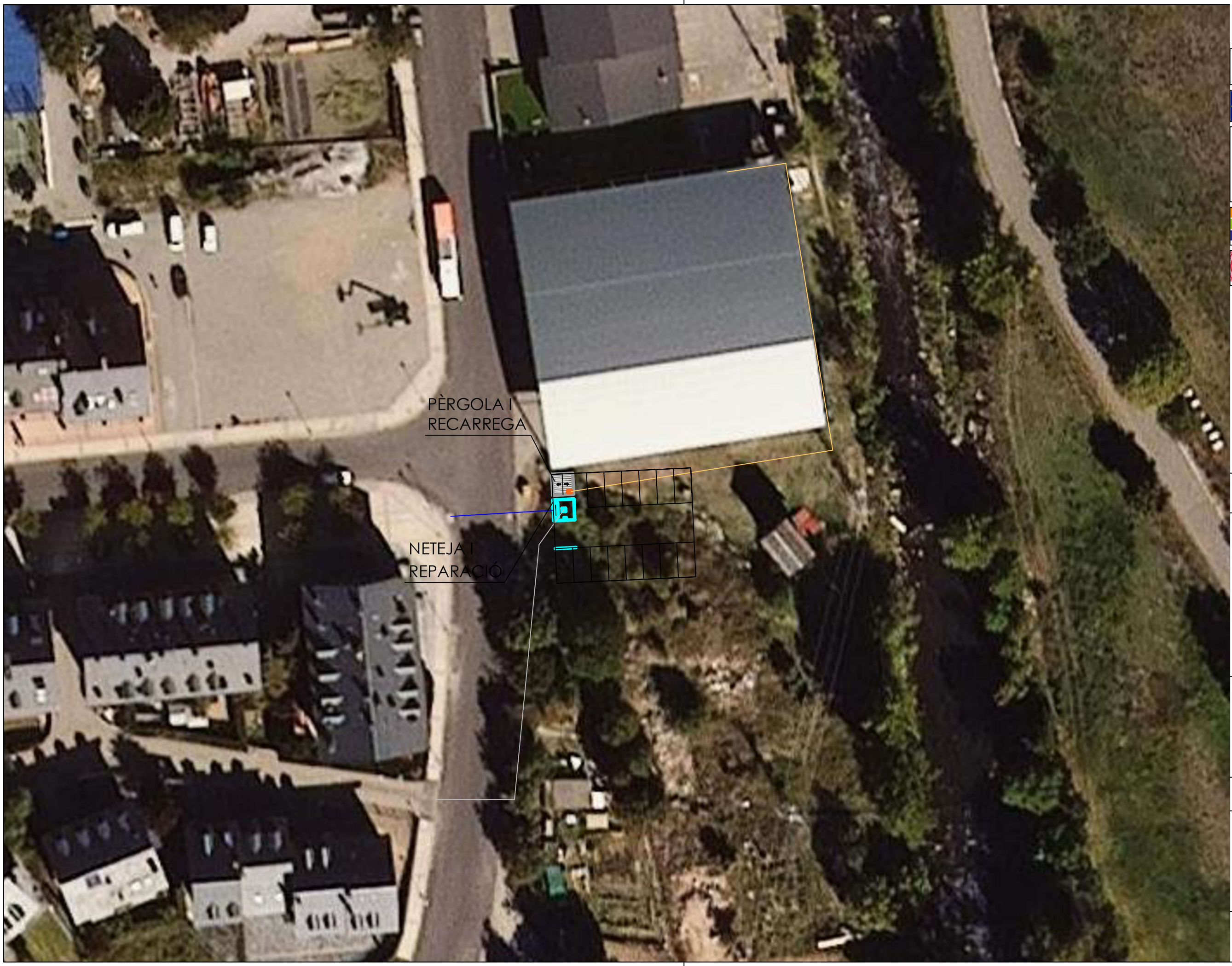
TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/XXX

0m 1m 2m

paperA3



CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO · SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

18

ZONA BIKE
ESTERRI D'ÀNEU

SORT
AGOST DE 2024

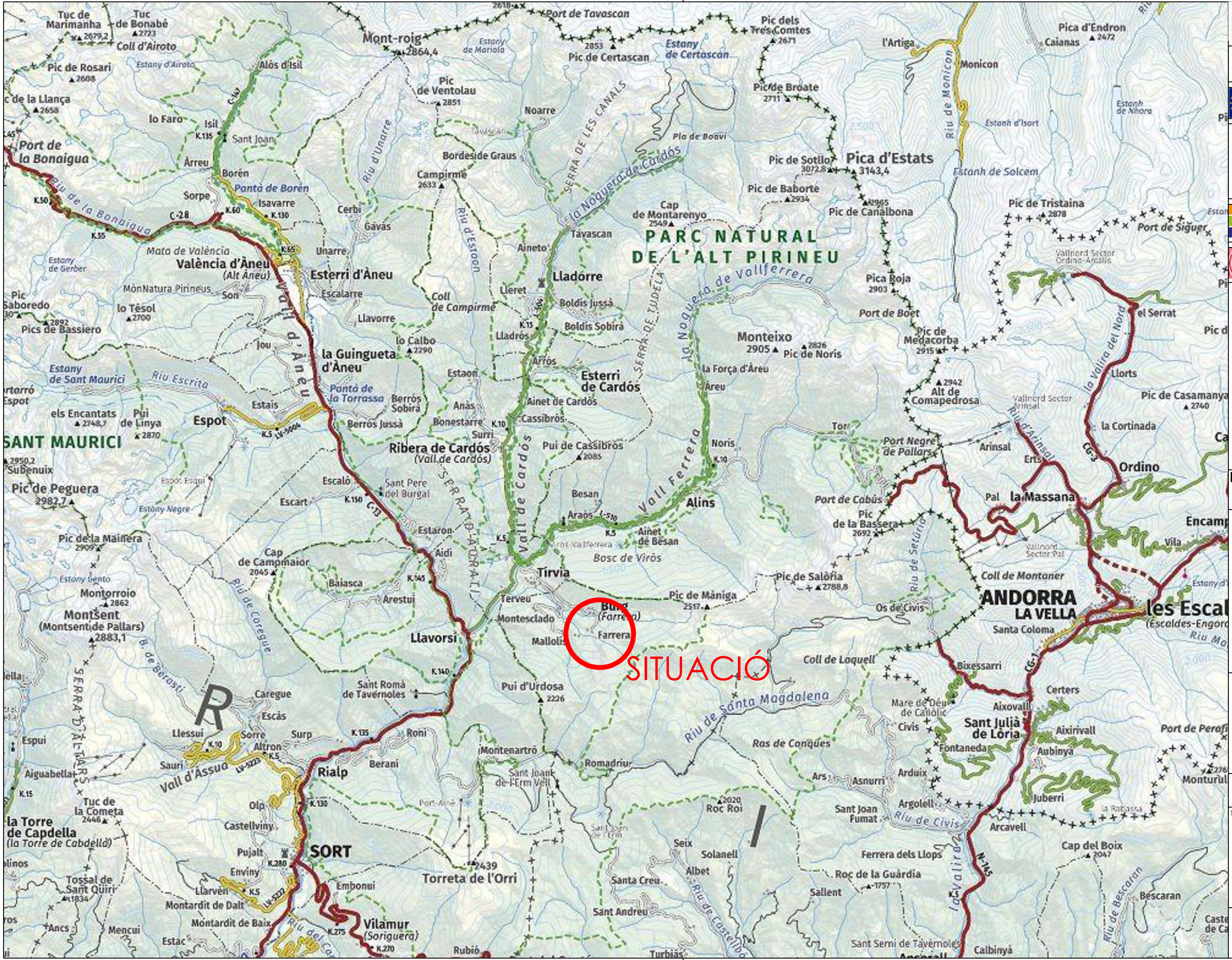
TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/500

0m 1m 2m

paperA3



CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

19

SITUACIÓ FARRERA

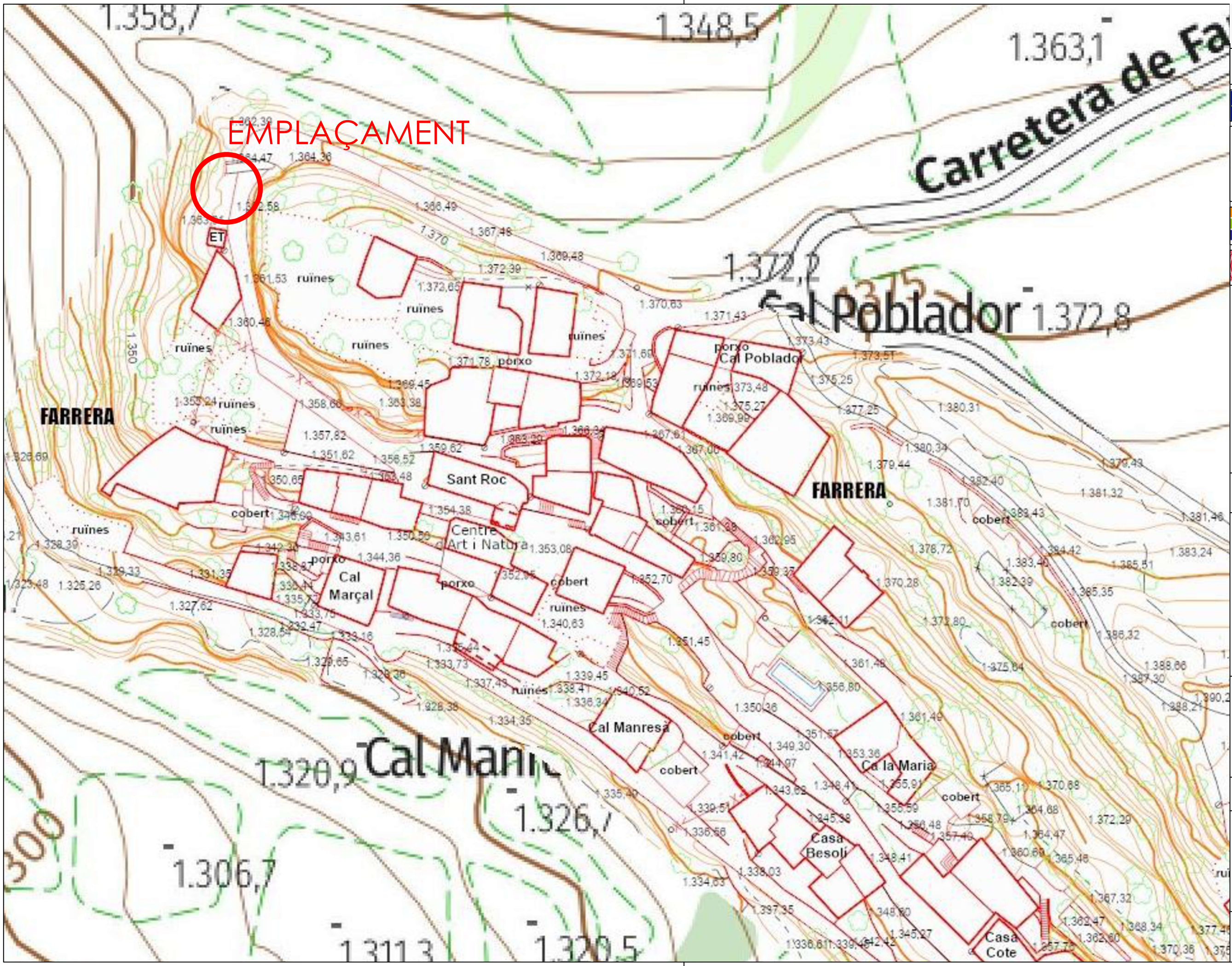
SORT
AGOST DE 2024

TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/XXX

paper A3



CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

20

EMPLAÇAMENT FARRERA

SORT
AGOST DE 2024

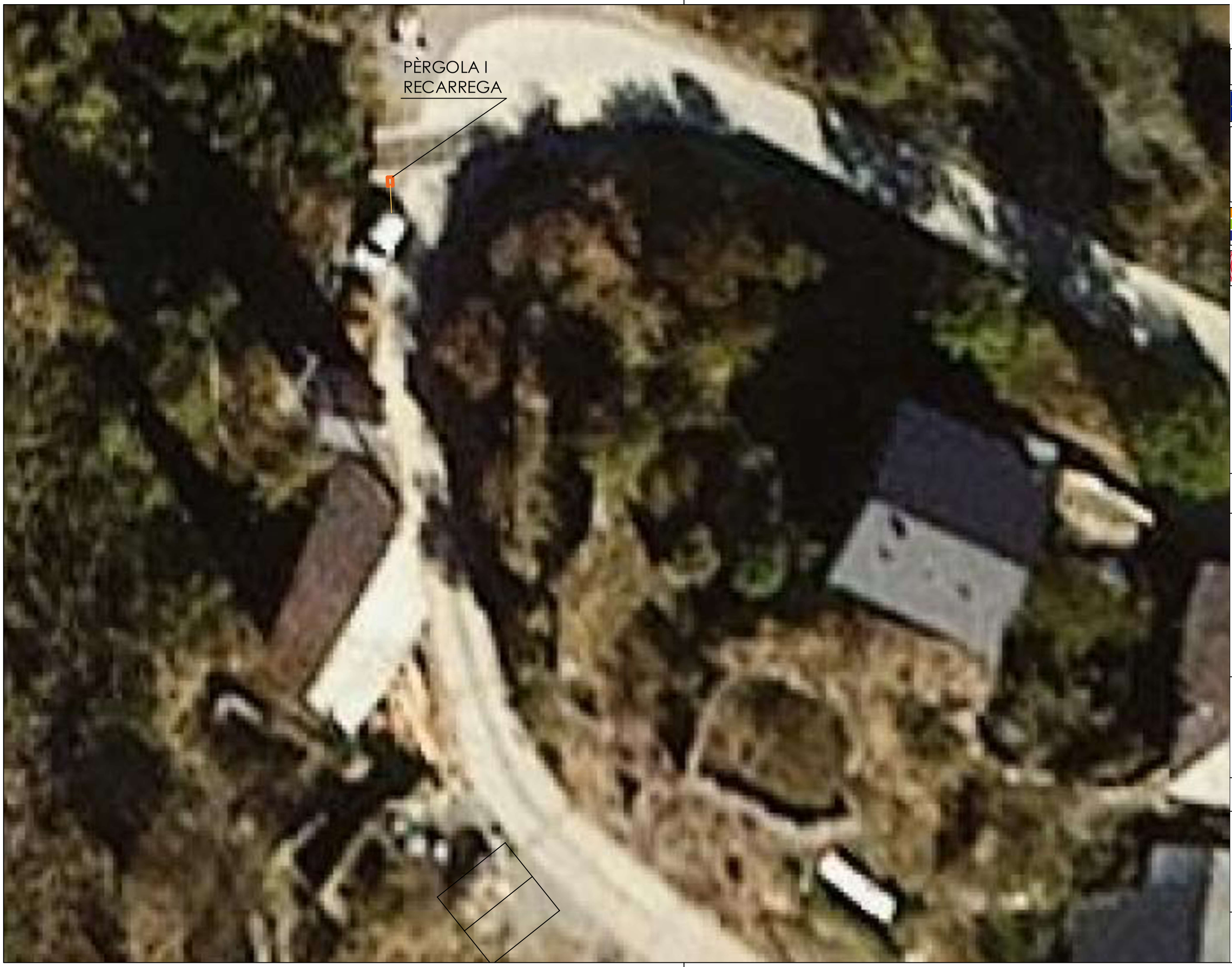
TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/XXX

0m 1m 2m

paperA3



CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO · SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

21

ZONA BIKE FARRERA

SORT
AGOST DE 2024

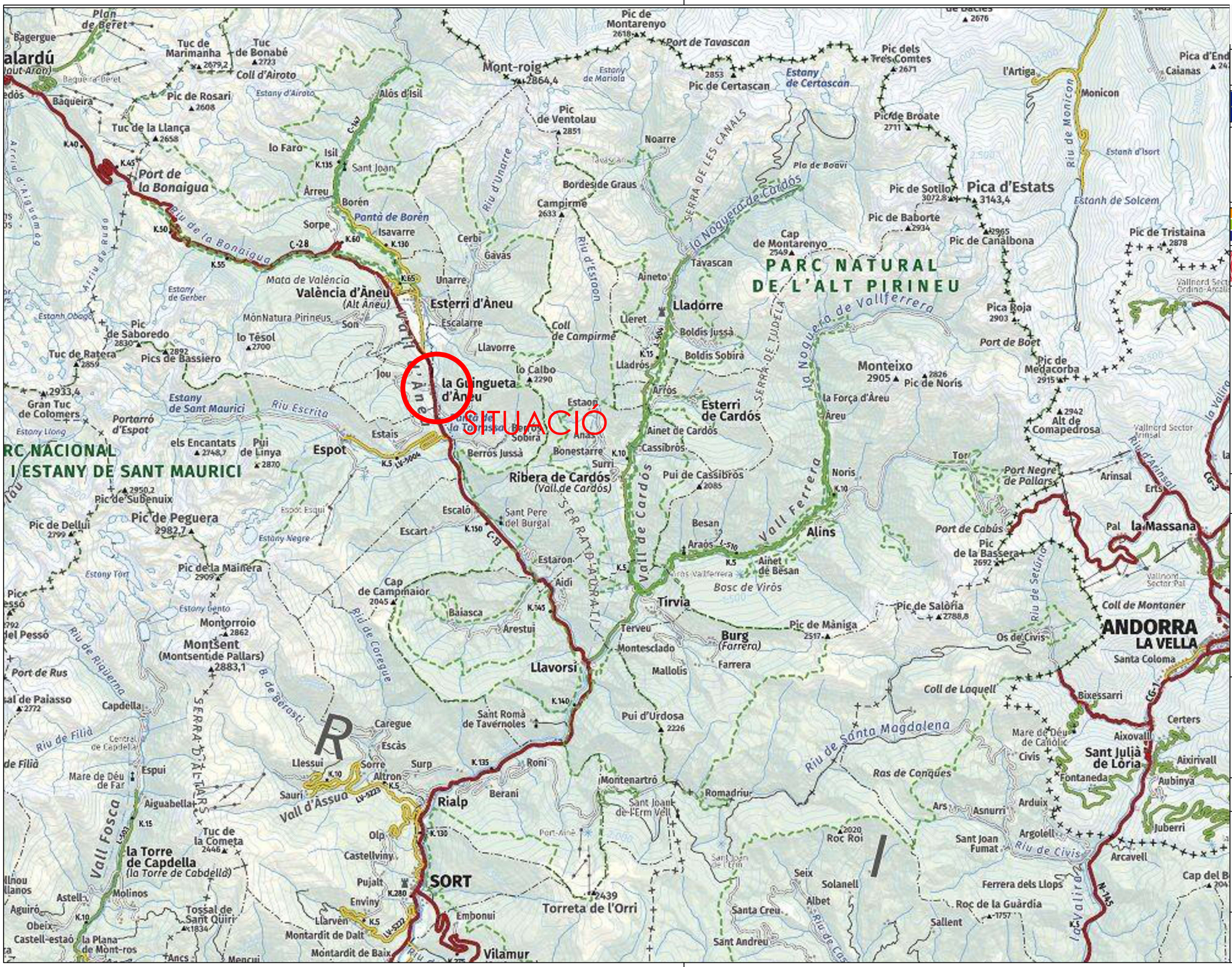
TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/200

0m 1m 2m

paperA3



CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

22

SITUACIÓ LA GUINGUETA D'ÀNEU

SORT
AGOST DE 2024

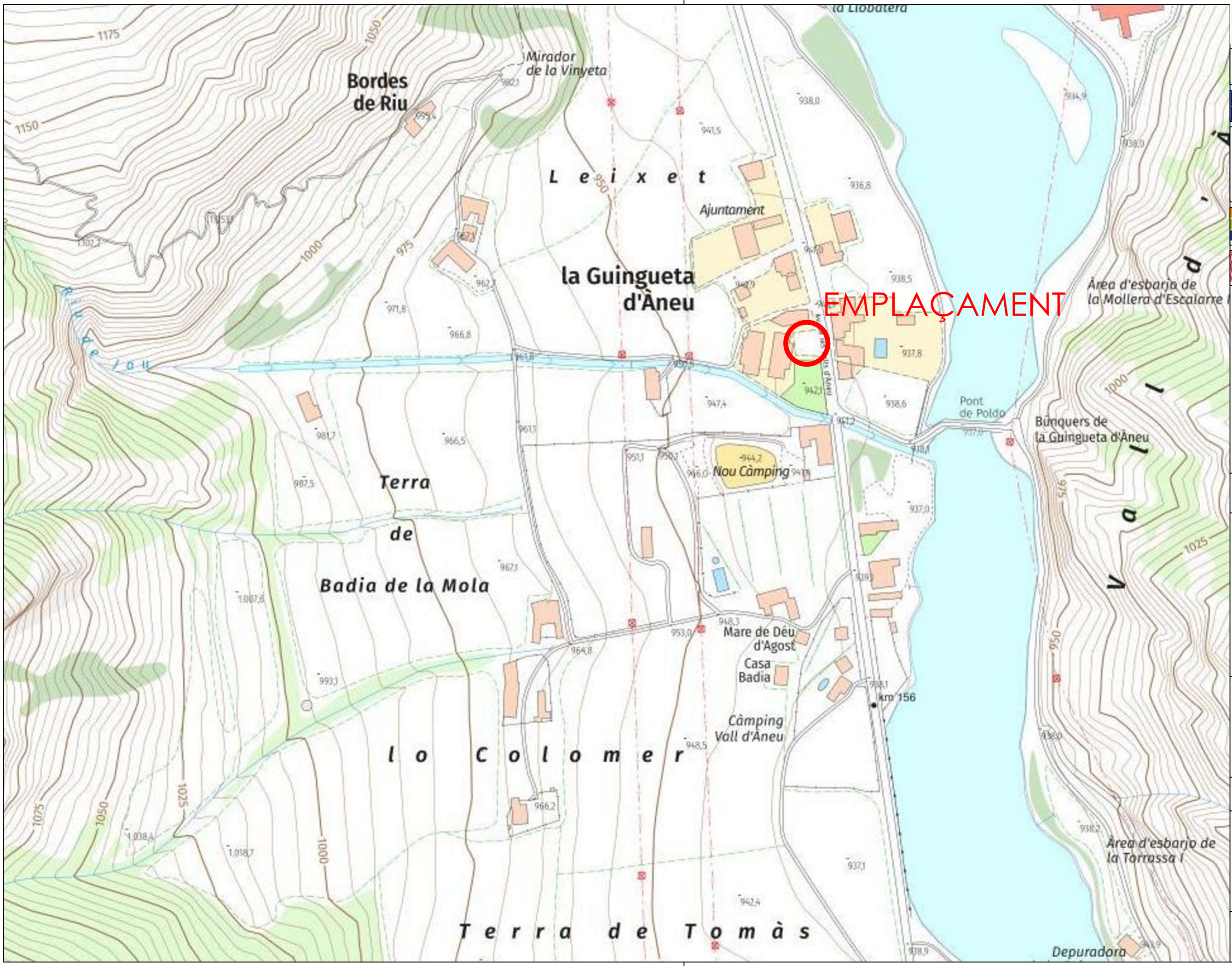
TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/XXX

0m 1m 2m

paperA3



CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO · SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

23

EMPLAÇAMENT LA GUINGUETA D'ÀNEU

SORT
AGOST DE 2024

TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/XXX

0m 1m 2m

paperA3

CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

24

ZONA BIKE LA GUINGUETA D'ÀNEU

SORT
AGOST DE 2024

TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/200

0m 1m 2m

paperA3

CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

25

SITUACIÓ LLADORRE

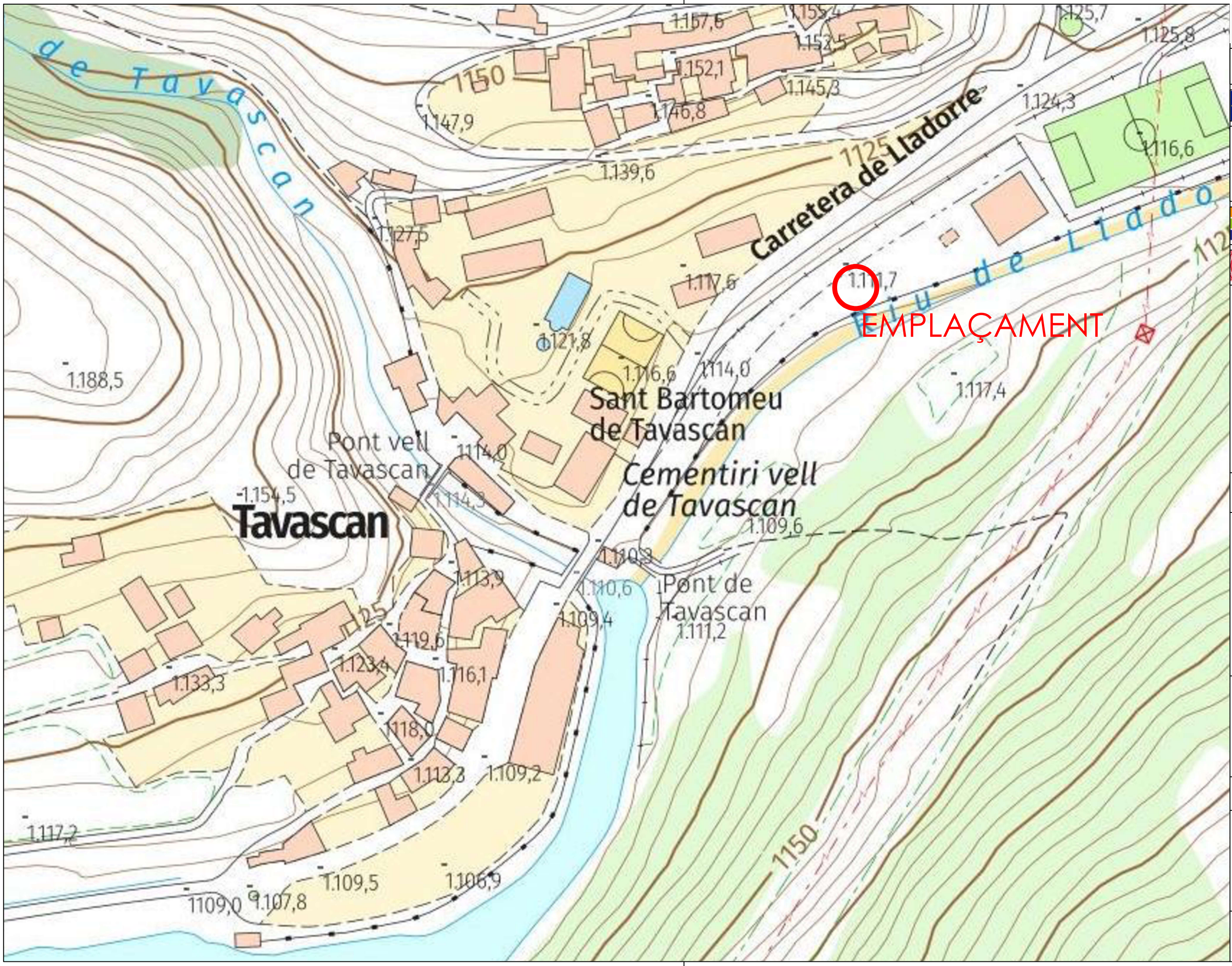
SORT
AGOST DE 2024

TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/XXX

paper A3



CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO · SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

26

EMPLAÇAMENT LLADORRE

SORT
AGOST DE 2024

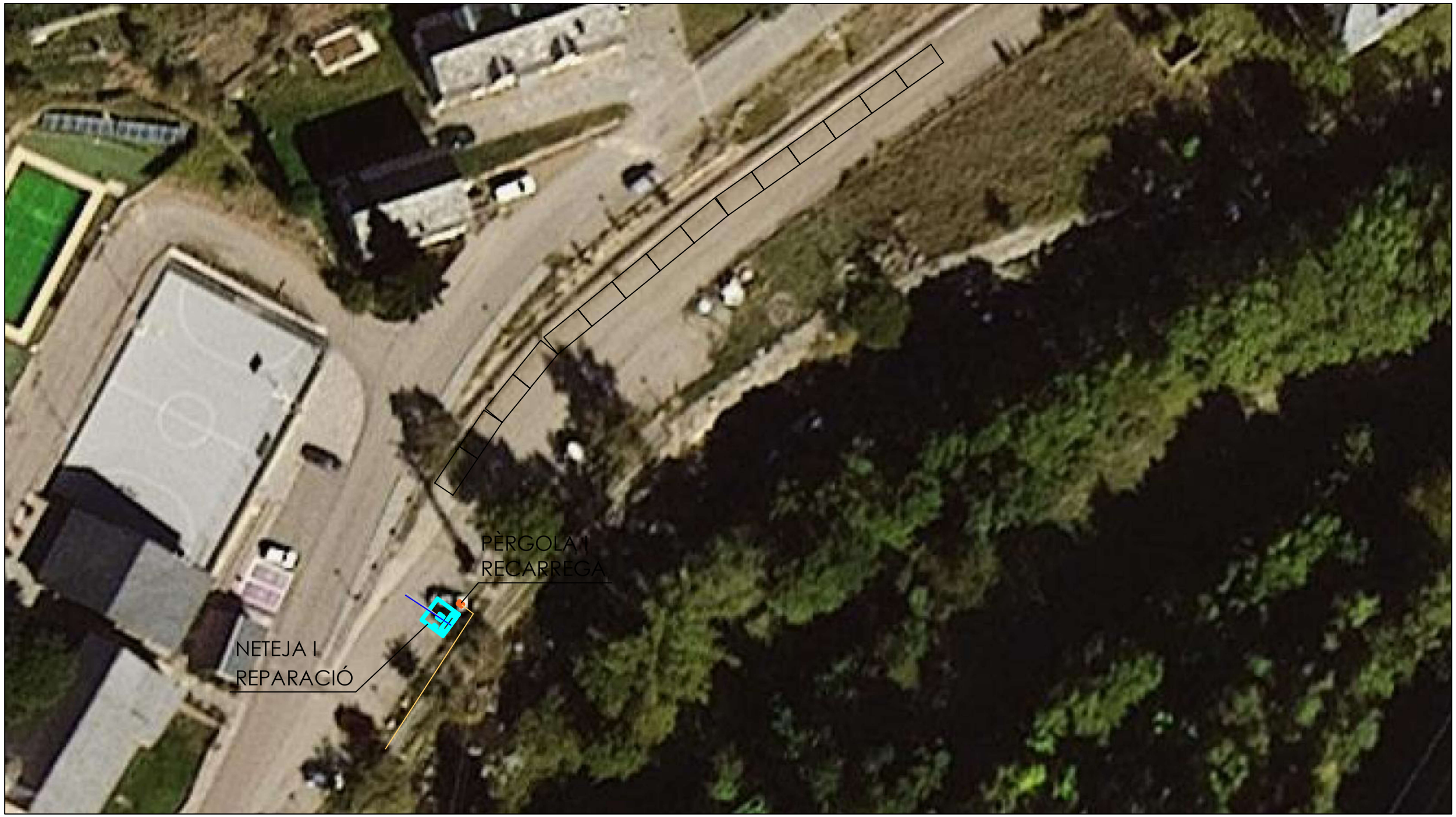
TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/XXX

0m 1m 2m

paperA3



CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO · SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

27

ZONA BIKE LLADORRE

SORT
AGOST DE 2024

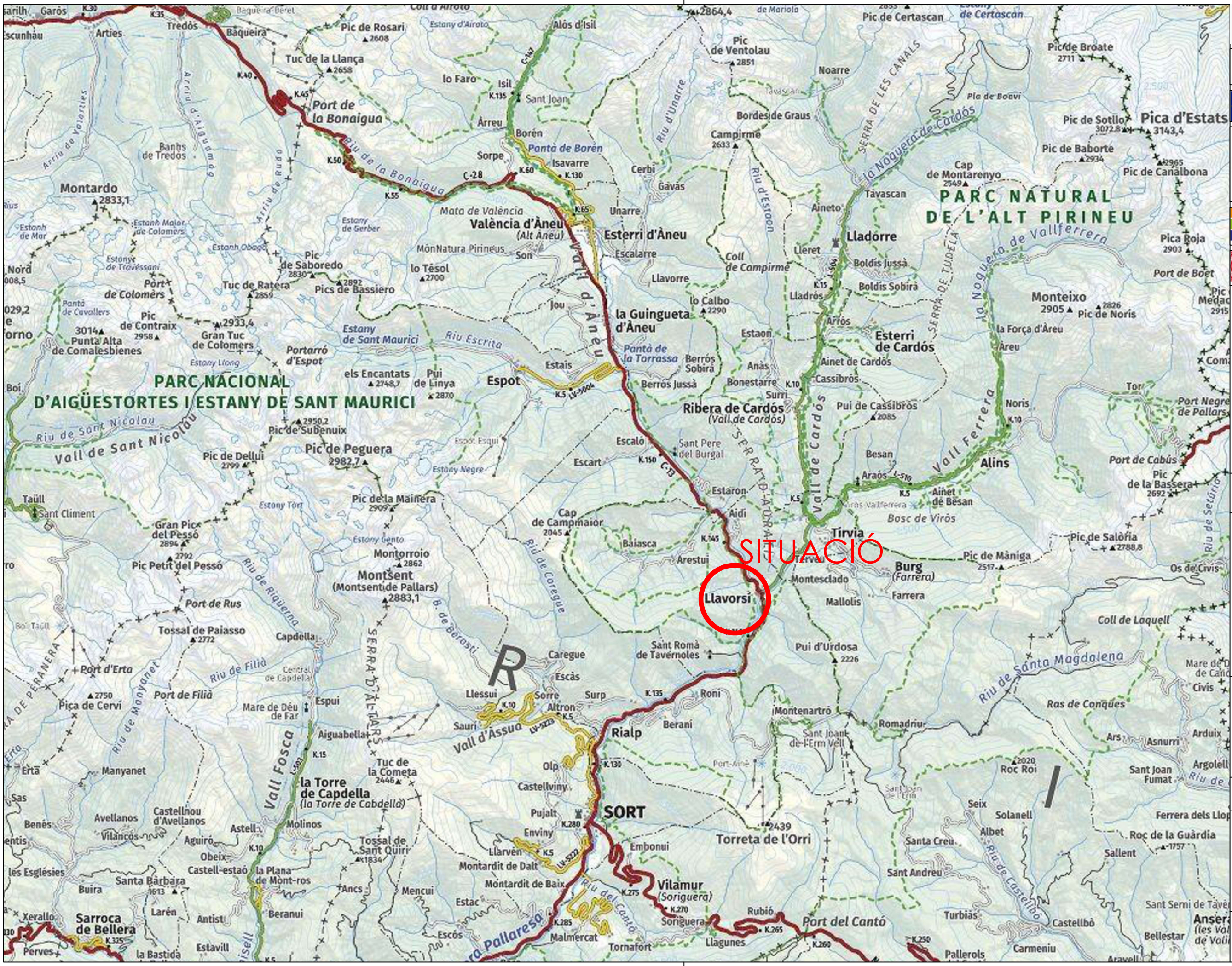
TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/500

0m 1m 2m

paperA3



CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO · SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

28

SITUACIÓ LLAVORSÍ

SORT
AGOST DE 2024

TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/XXX

0m 1m 2m

paperA3

CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

29

EMPLAÇAMENT LLAVORSÍ

SORT
AGOST DE 2024

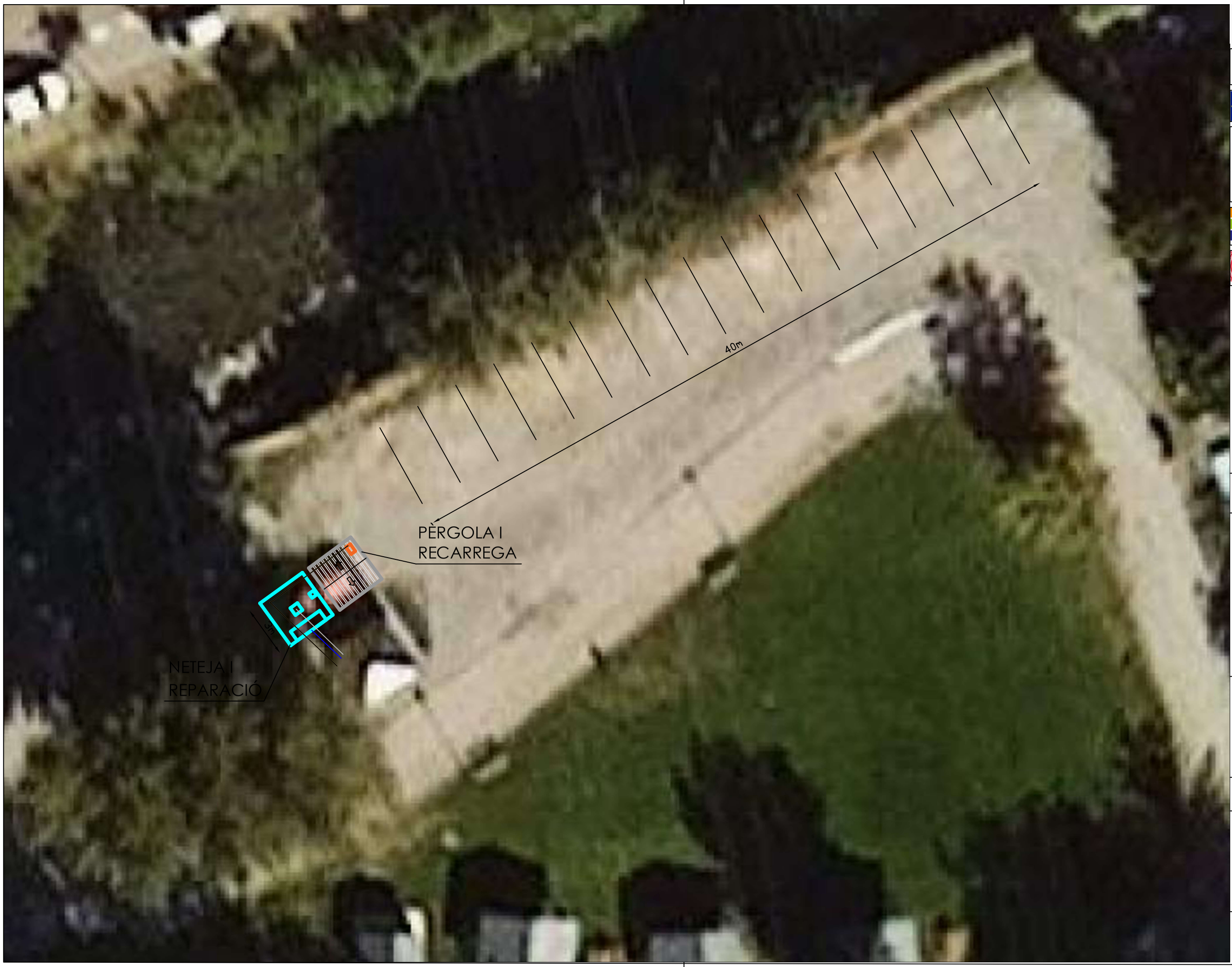
TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/XXX

0m 1m 2m

paperA3



CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO · SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

30

ZONA BIKE LLAVORSÍ

SORT
AGOST DE 2024

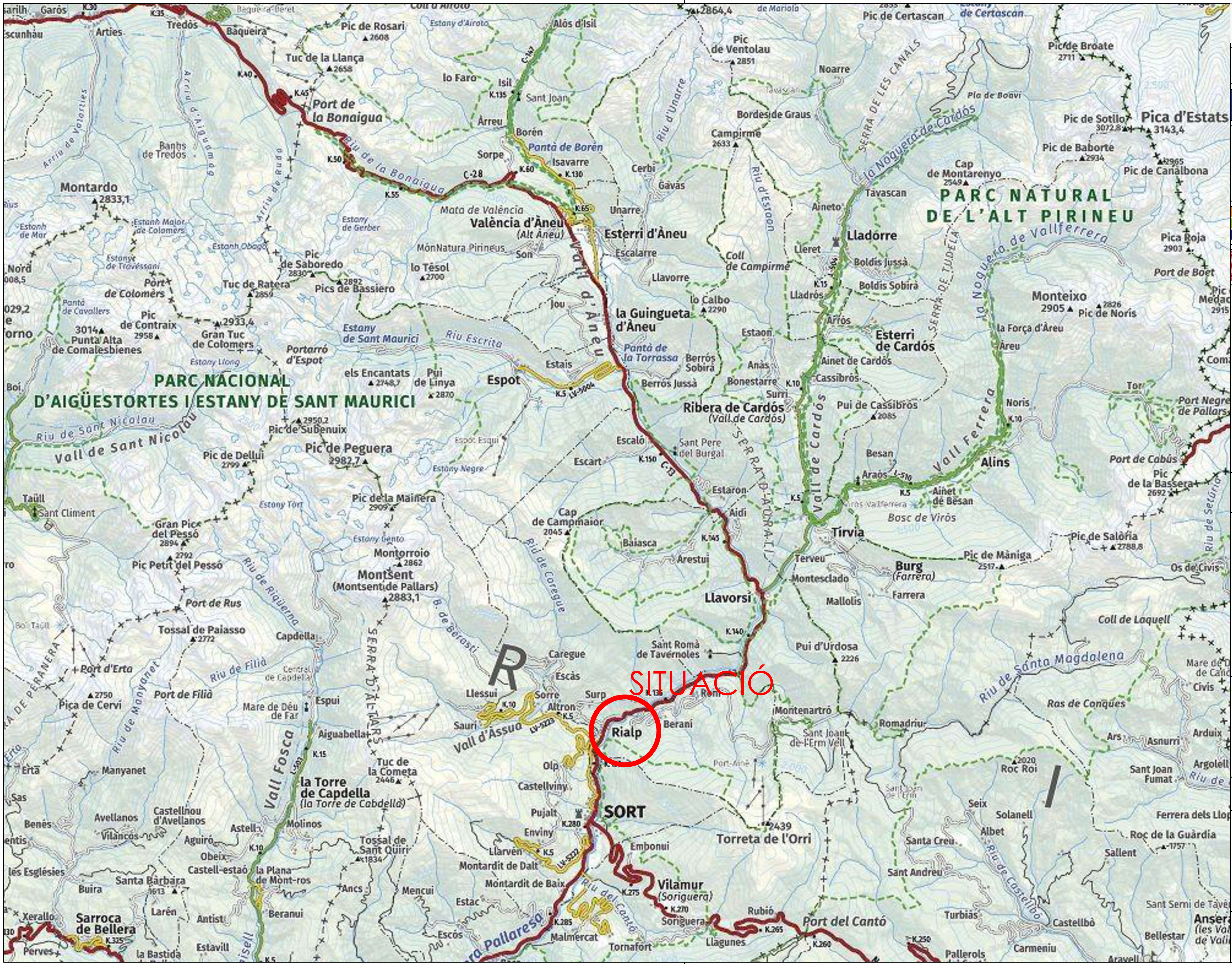
TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/200

0m 1m 2m

paperA3



CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

31

SITUACIÓ
RIALP

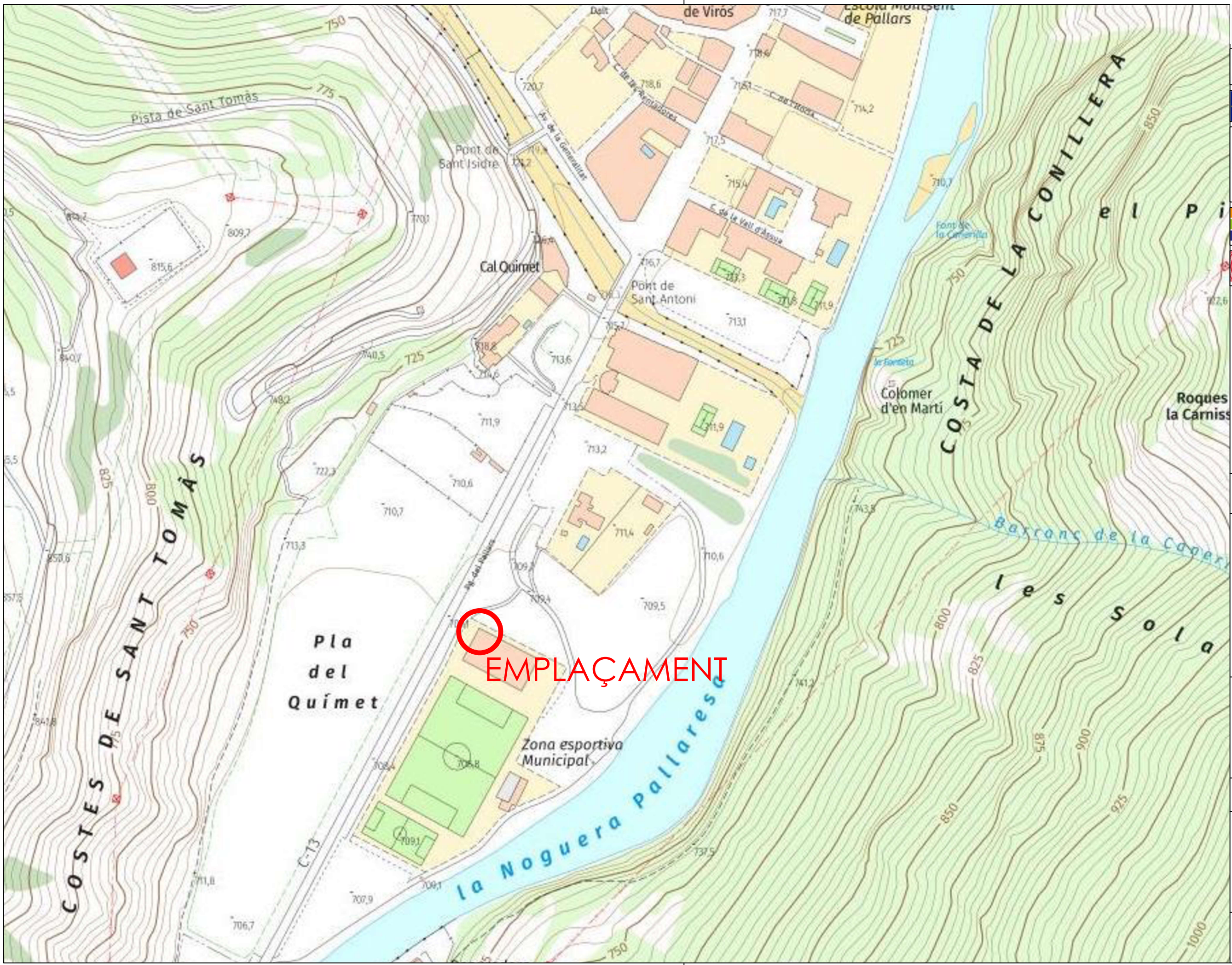
SORT
AGOST DE 2024

TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/XXX

paper A3



CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

32

EMPLAÇAMENT RIALP

SORT
AGOST DE 2024

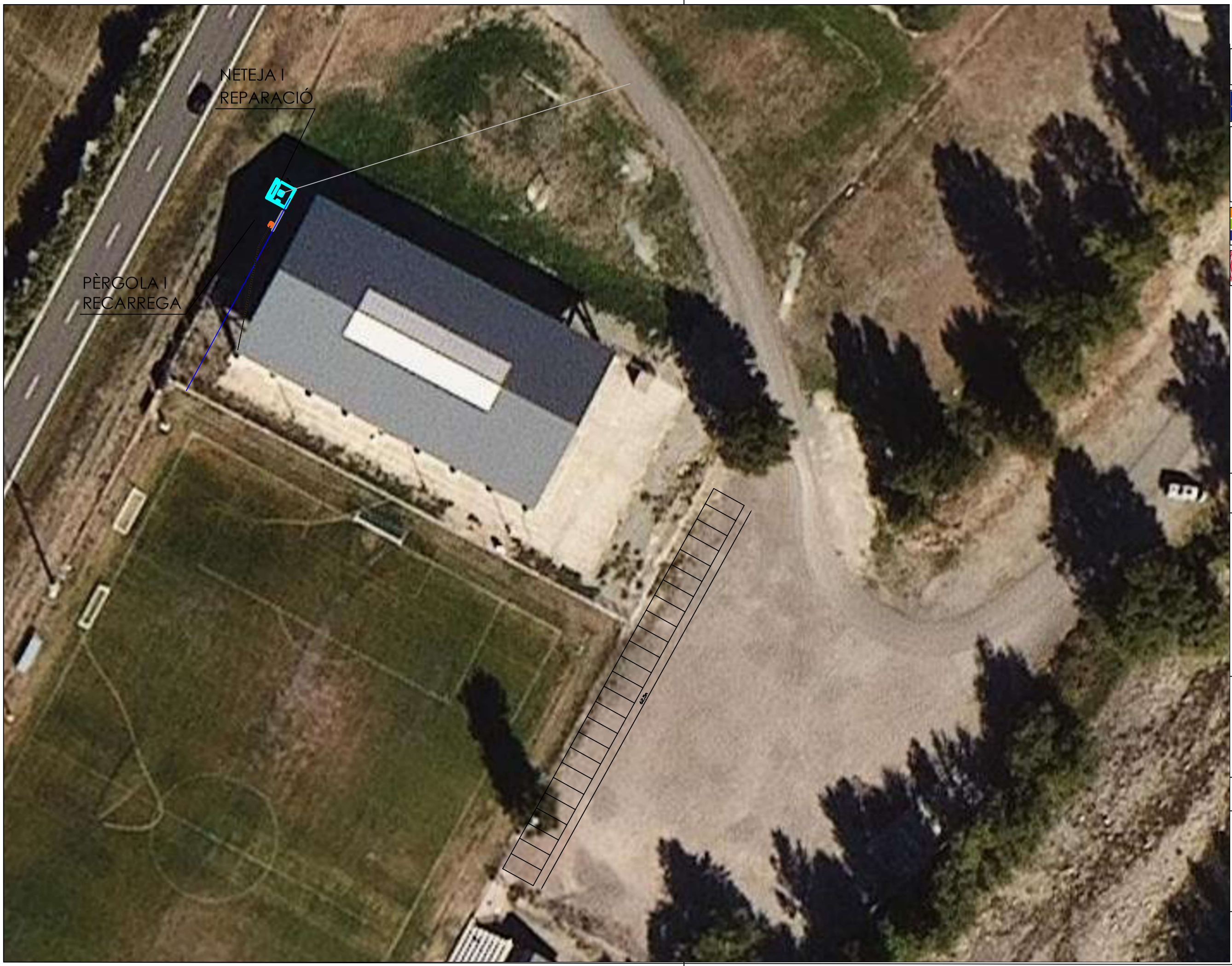
TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/XXX

0m 1m 2m

paperA3



CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO · SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

33

ZONA BIKE RIALP

SORT
AGOST DE 2024

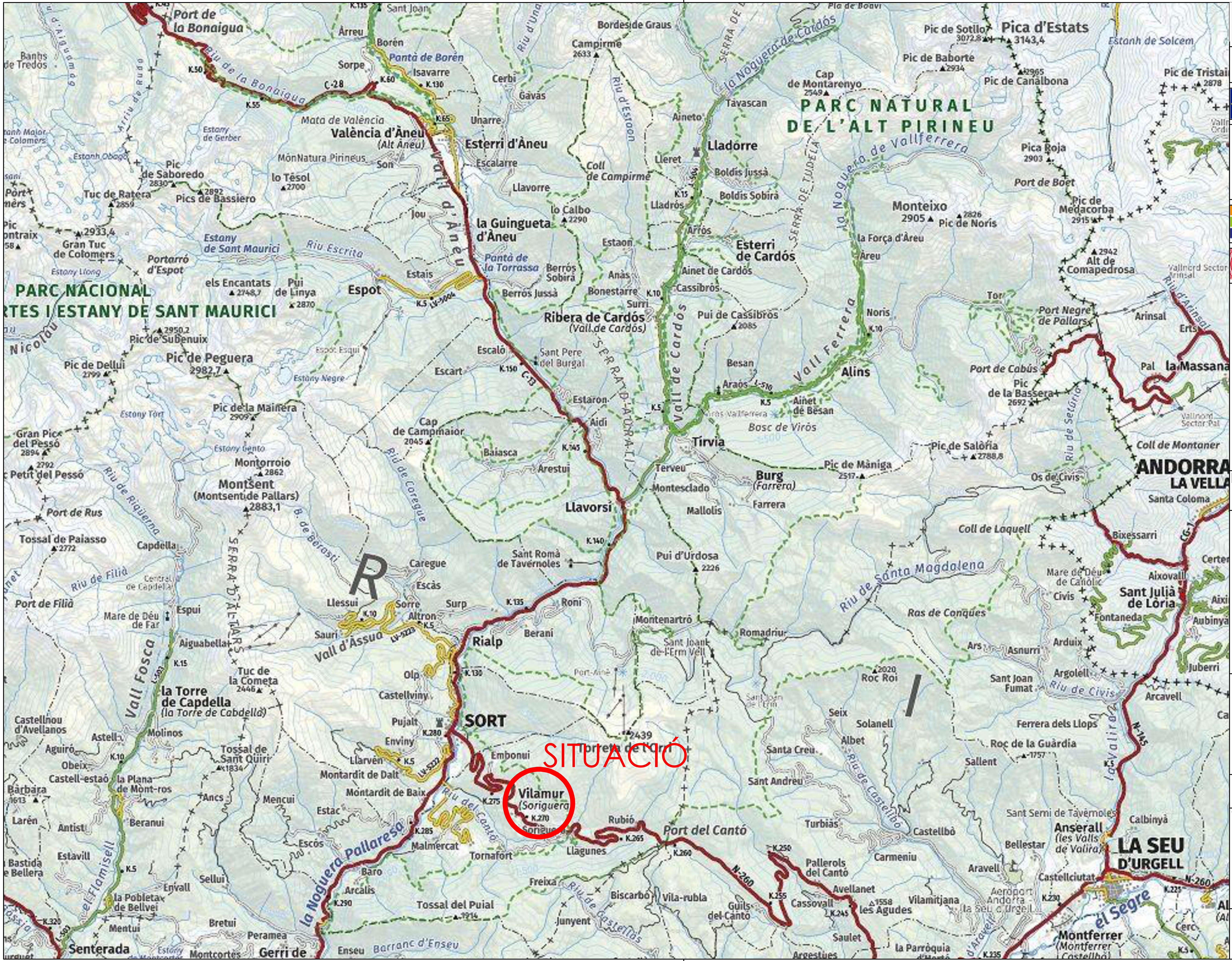
TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/500

0m 1m 2m

paperA3



CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

34

SITUACIÓ SORIGUERA

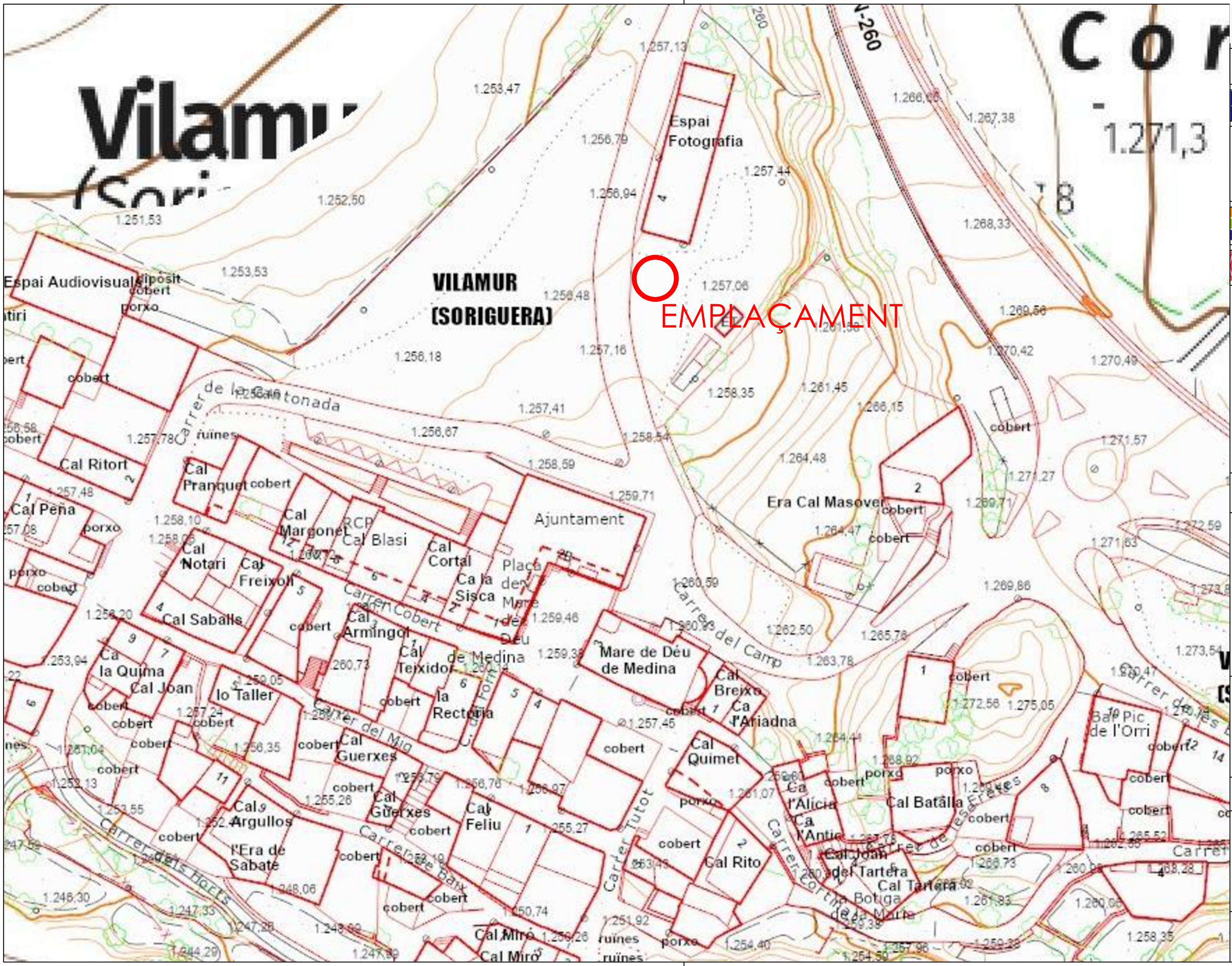
SORT
AGOST DE 2024

TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/XXX

paper A3



CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

35

EMPLAÇAMENT SORIGUERA

SORT
AGOST DE 2024

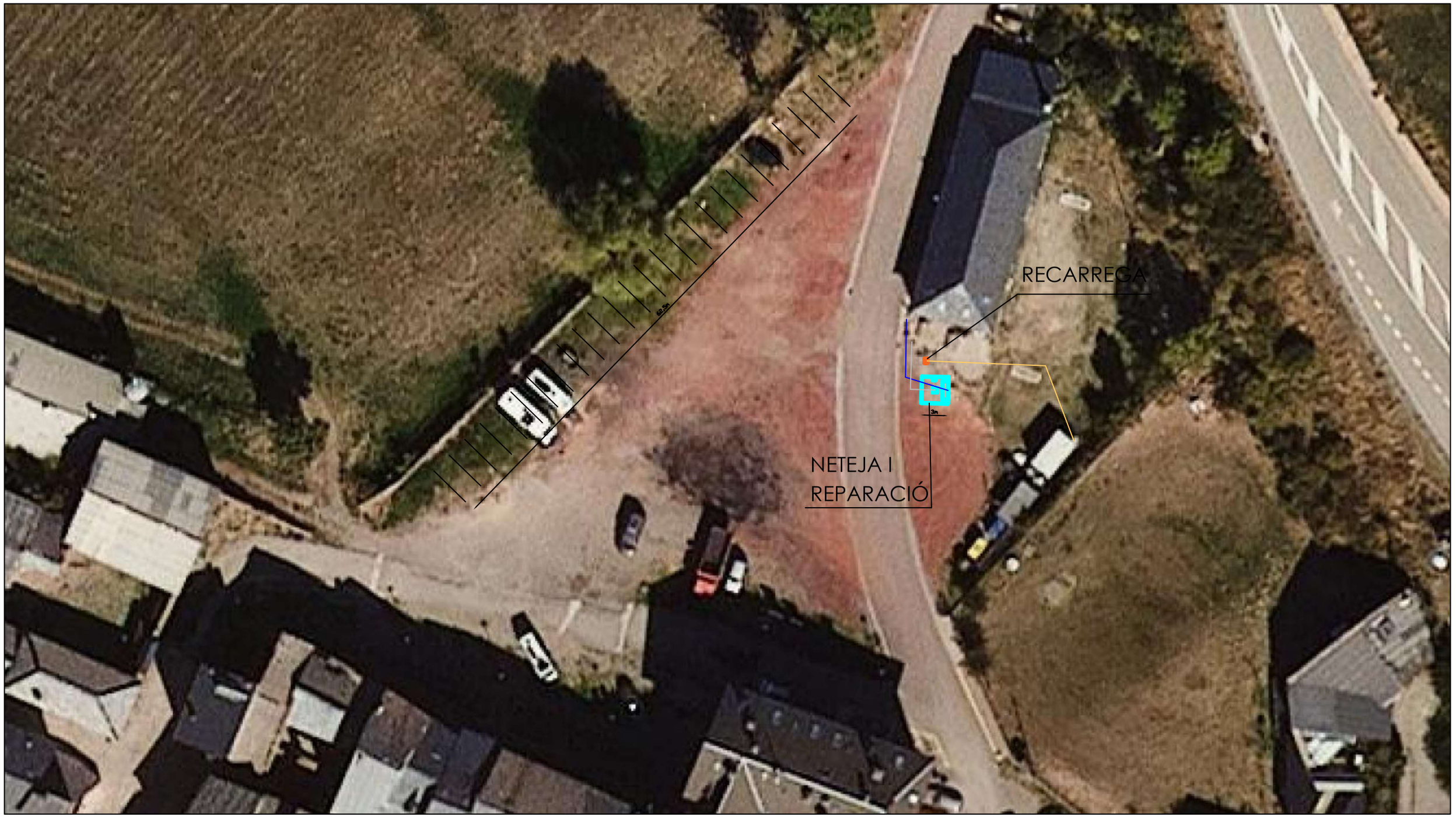
TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/XXX

0m 1m 2m

paperA3



CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

36

ZONA BIKE SORIGUERA

SORT
AGOST DE 2024

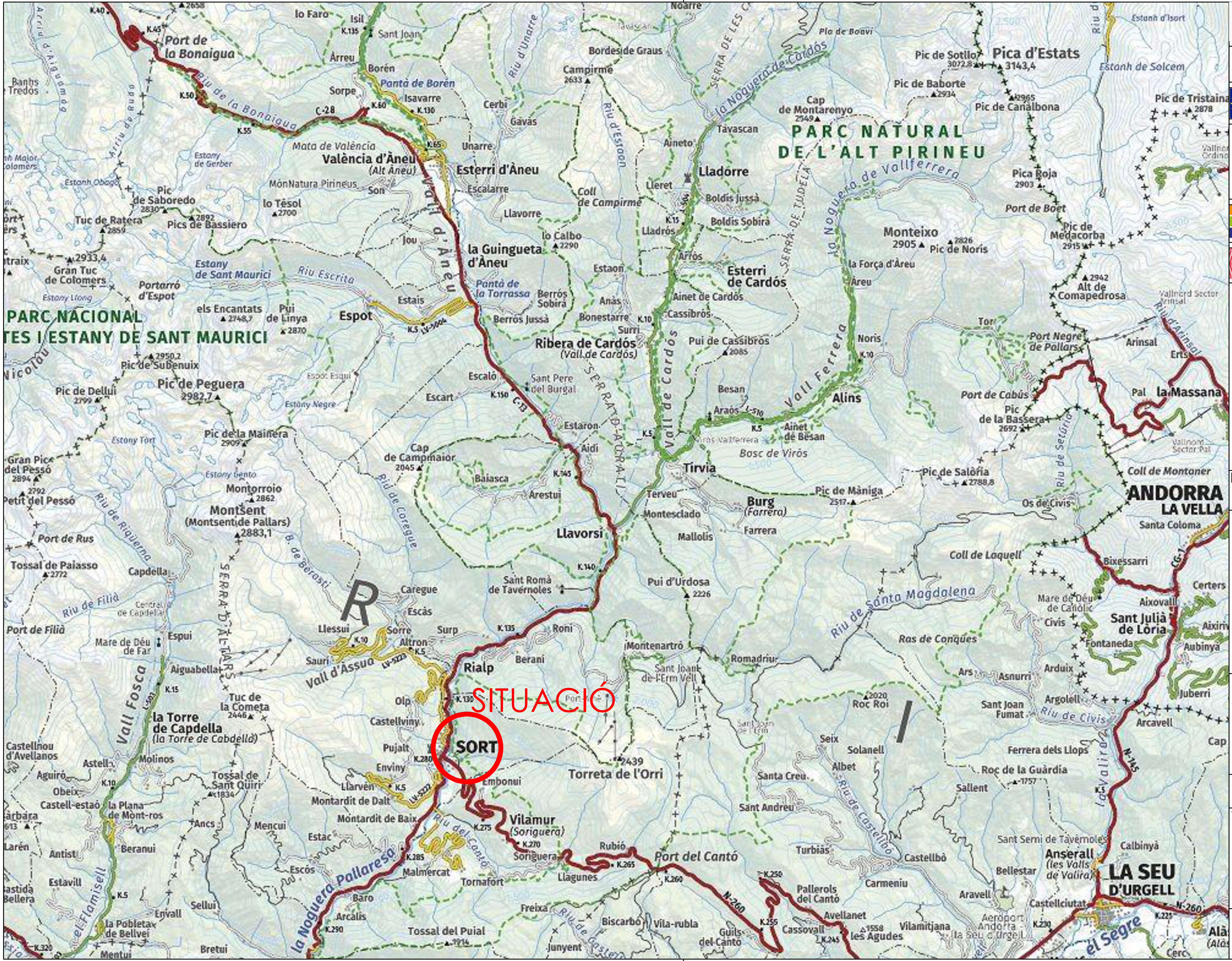
TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/500

0m 1m 2m

paperA3



CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

37

SITUACIÓ
SORT

SORT
AGOST DE 2024

TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/XXX

paper A3

CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

38

EMPLAÇAMENT SORT

SORT
AGOST DE 2024

TÈCNIC/S REDACTOR/S:

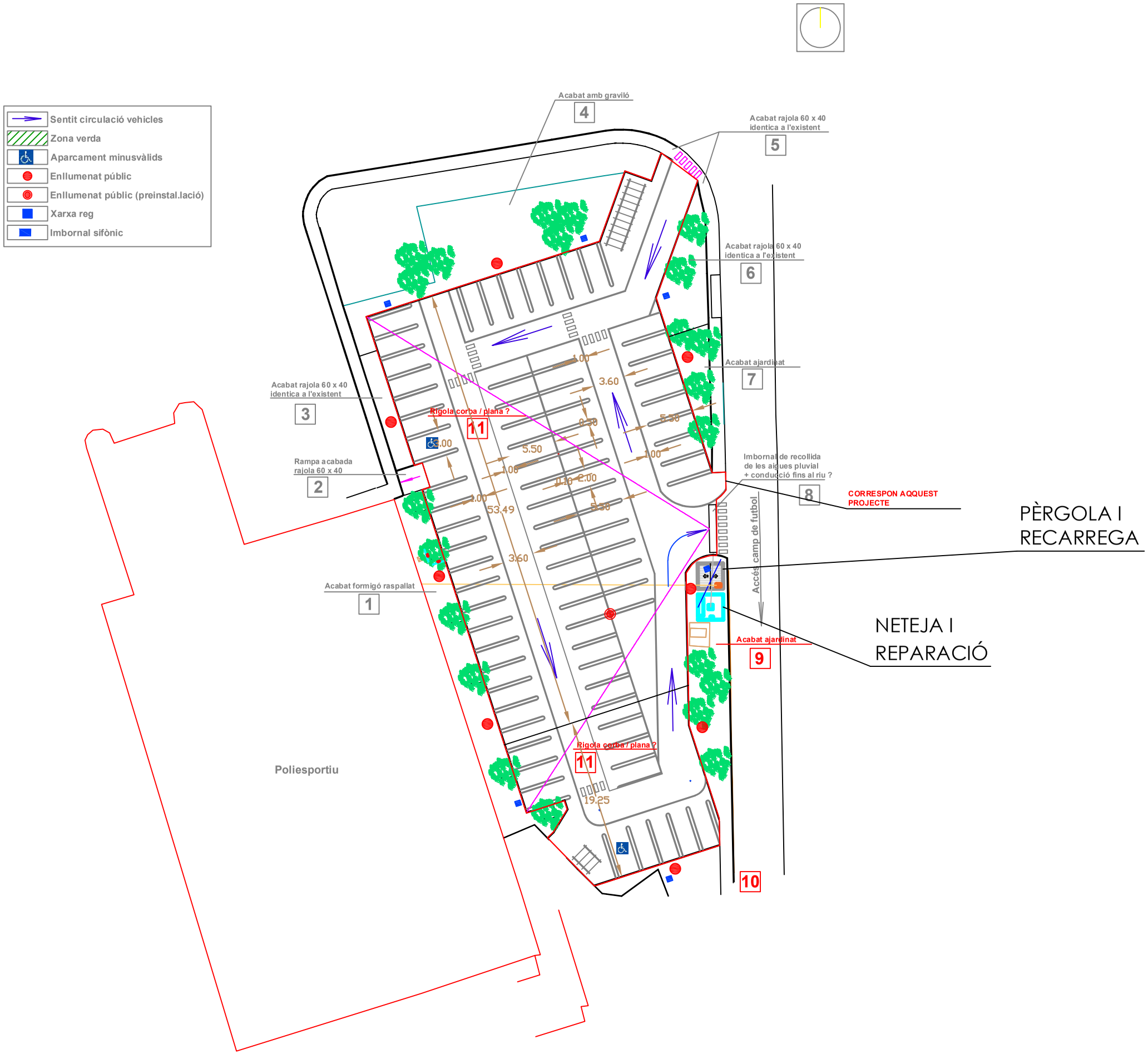
JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/XXX

0m 1m 2m

paperA3

SUP. 2136m2 x 0.18 = 385m3



CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

39

ZONA BIKE SORT

SORT
AGOST DE 2024

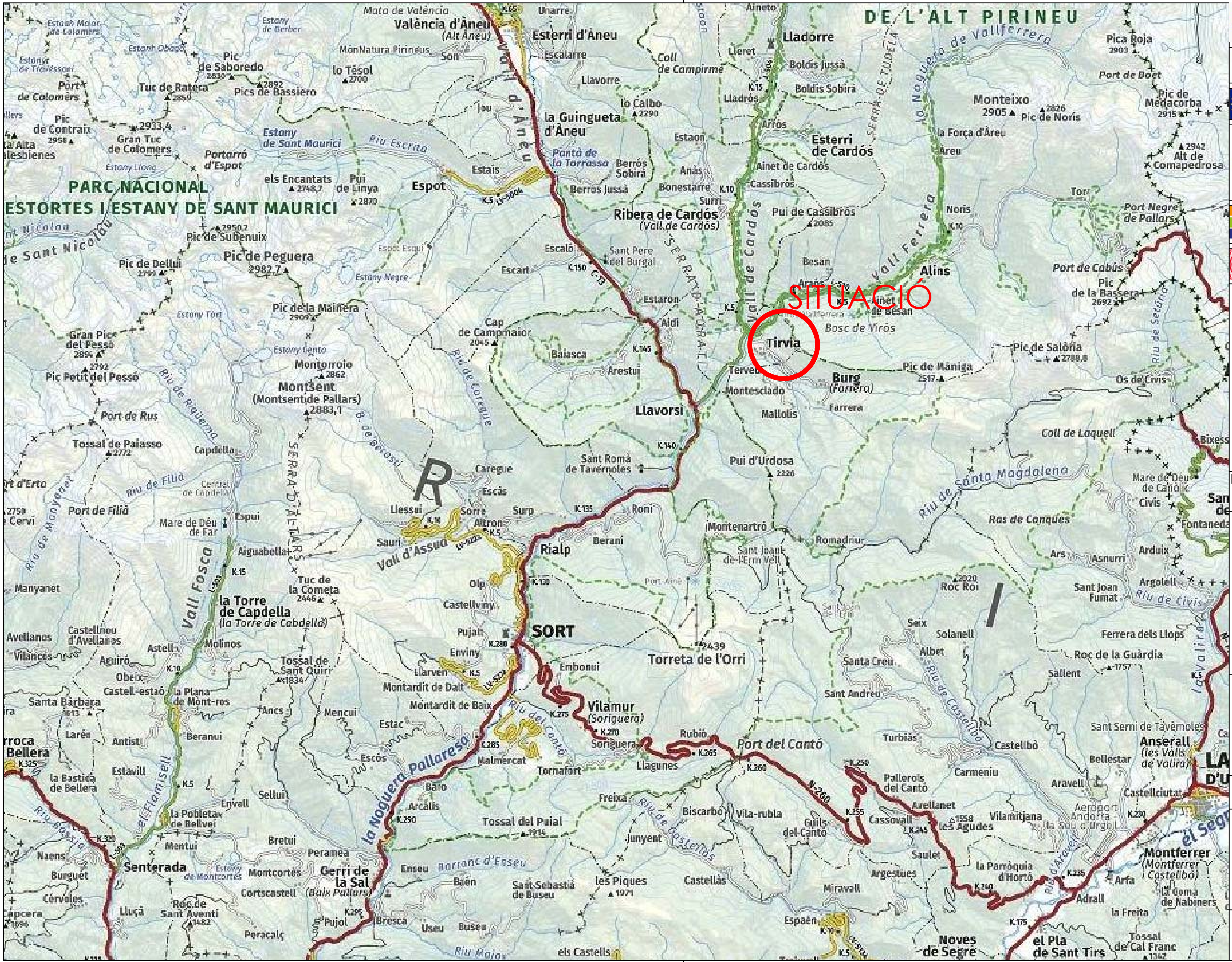
TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/500

0m 1m 2m

paperA3



CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

40

SITUACIÓ
TÍRVIA

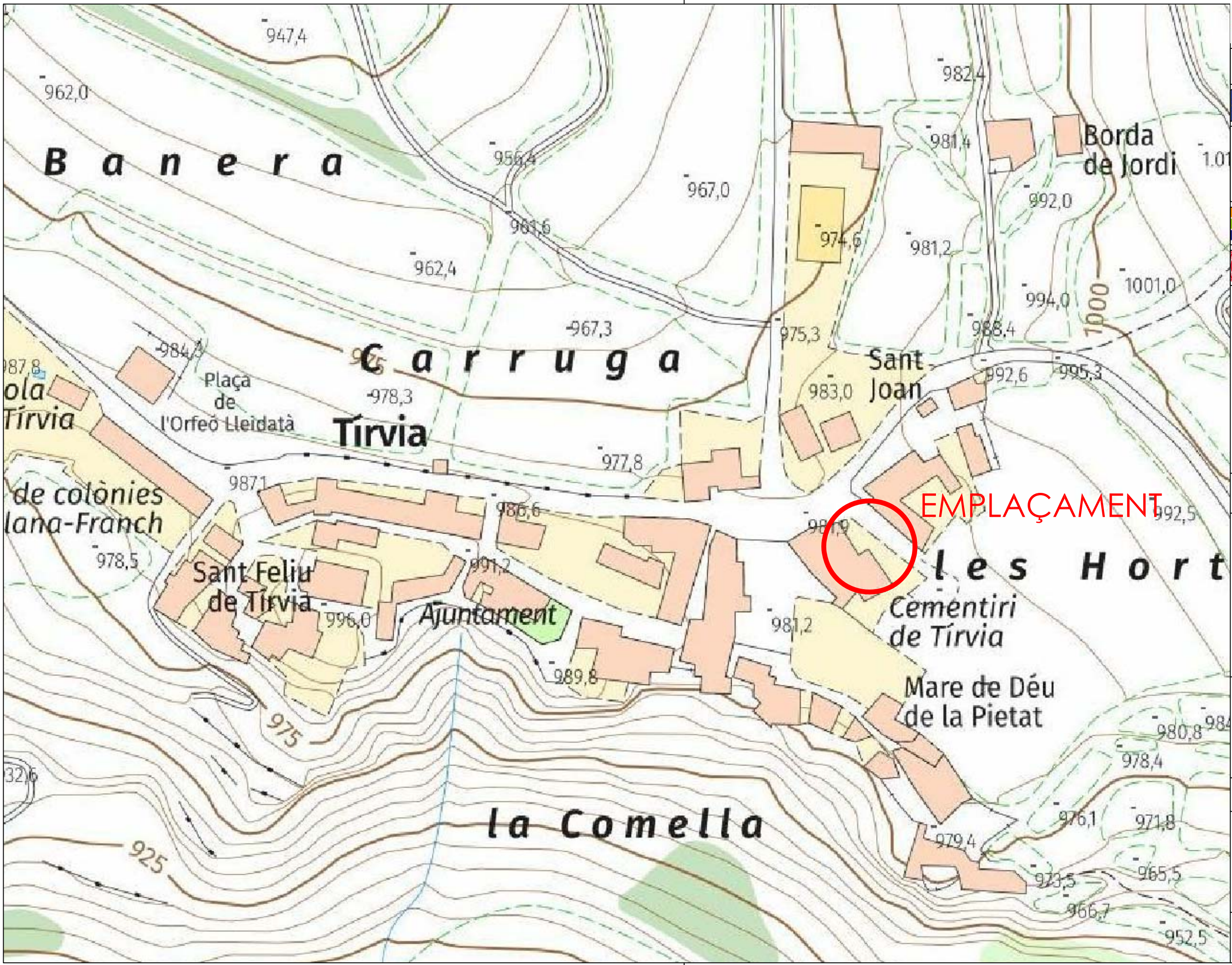
SORT
AGOST DE 2024

TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/XXX

paper A3



CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

41

EMPLAÇAMENT TÍRVIA

SORT
AGOST DE 2024

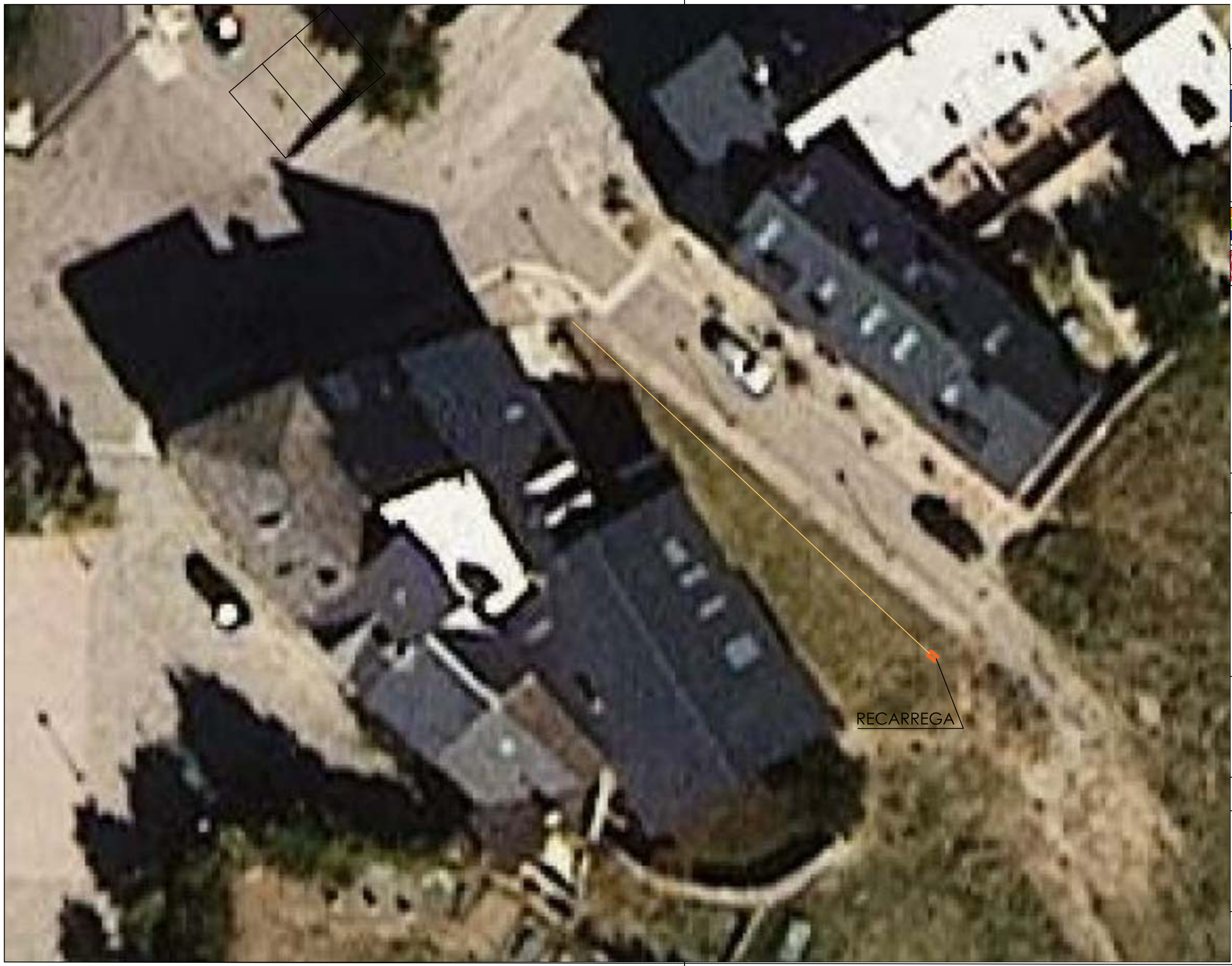
TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/XXX

0m 1m 2m

paperA3



CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

42

ZONA BIKE TÍRVIA

SORT
AGOST DE 2024

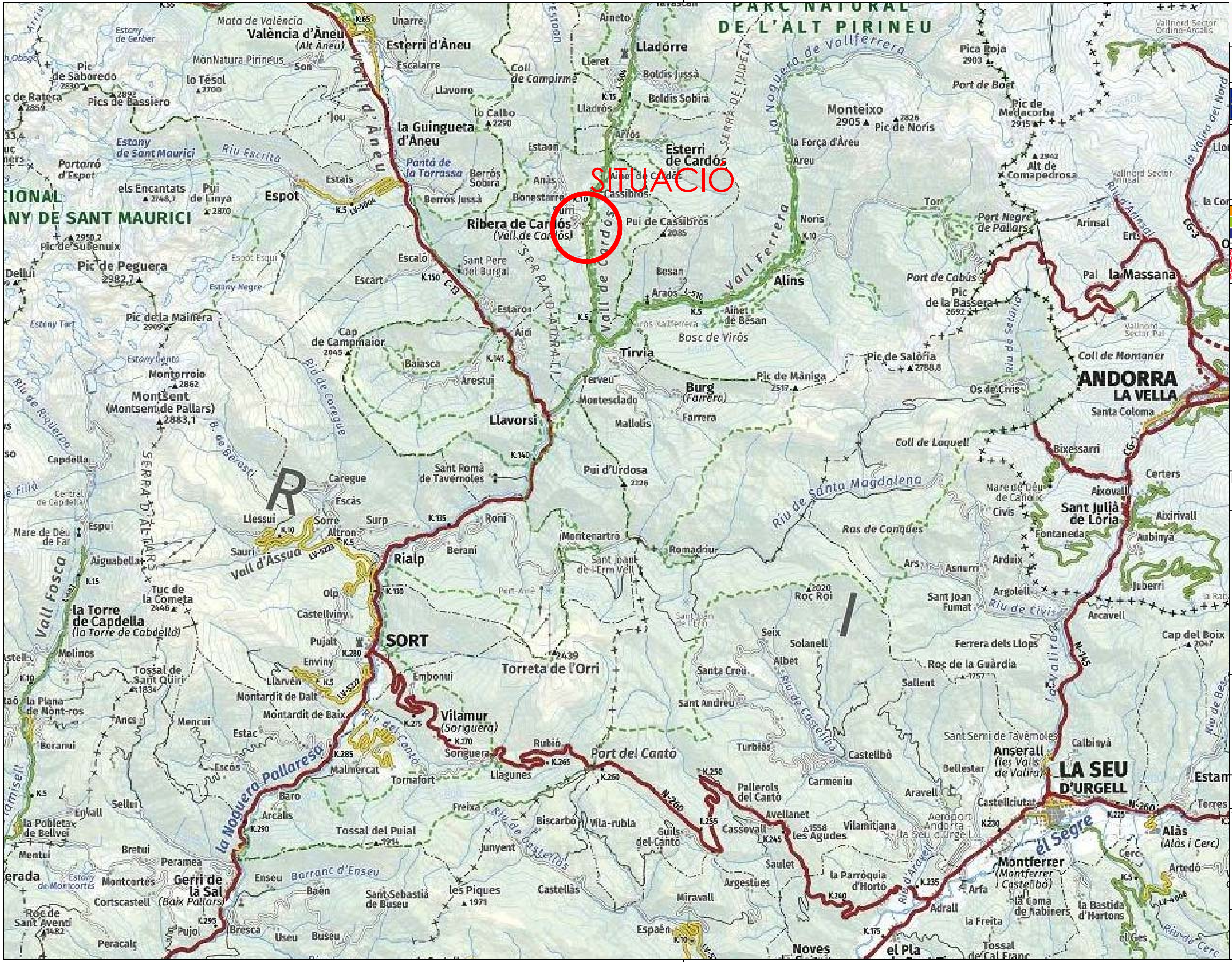
TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/200

0m 1m 2m

paperA3



CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

43

SITUACIÓ
VALL DE CARDÓS

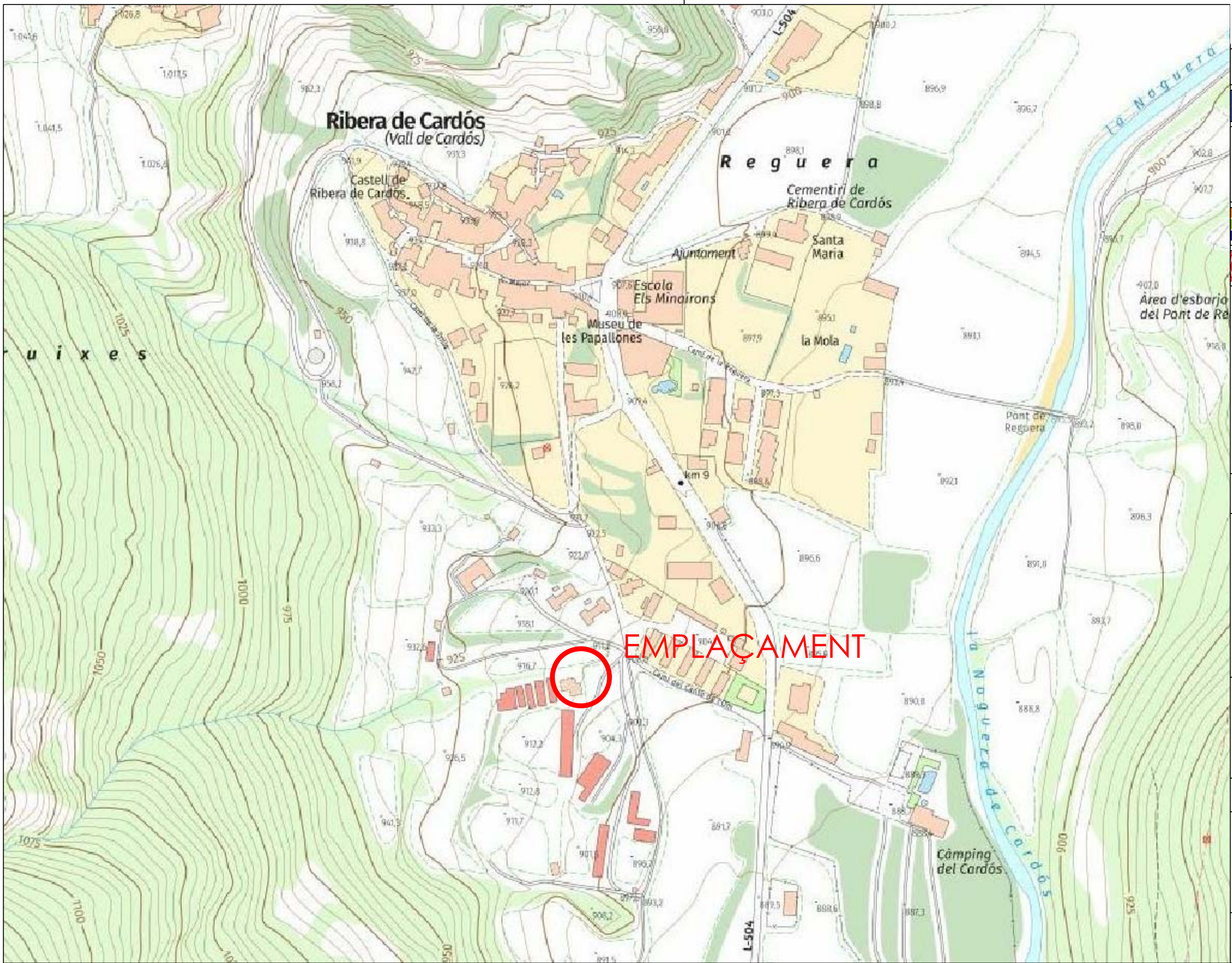
SORT
AGOST DE 2024

TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/XXX

paper A3



CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

44

EMPLAÇAMENT VALL DE CARDÓS

SORT
AGOST DE 2024

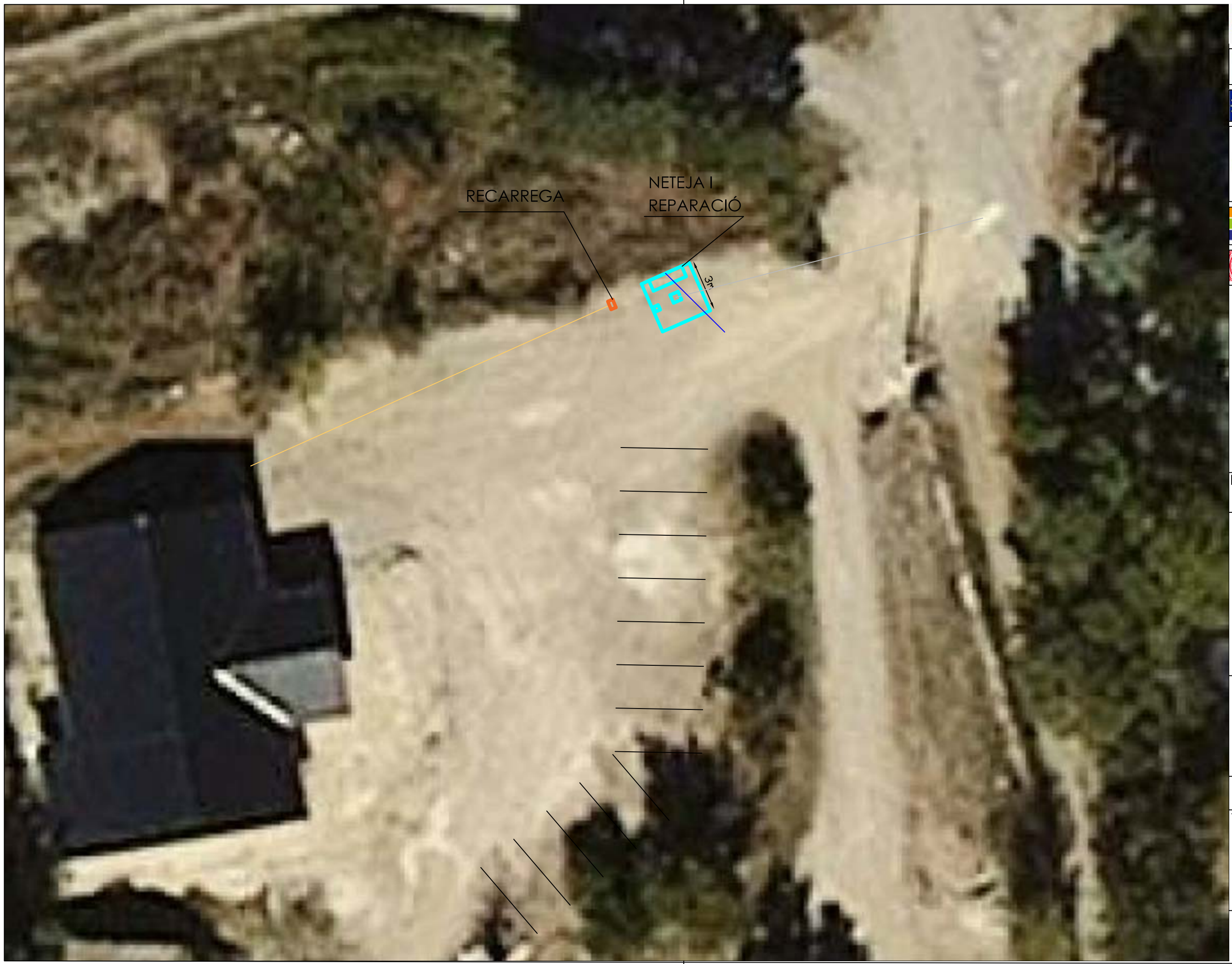
TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/XXX

0m 1m 2m

paper A3



CONSELL COMARCAL DEL PALLARS SOBIRÀ

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ I ORDENACIÓ DELS ESPAIS D'ESTACIONAMENT I ACCÉS A LES RUTES I ESPAIS NATURALS.BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ.

45

ZONA BIKE VALL DE CARDÓS

SORT
AGOST DE 2024

TÈCNIC/S REDACTOR/S:

JORDI MESTRE GONZALEZ

escala: 1/200

0m 1m 2m

paperA3

ANNEXES

Finançat per
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya

COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA

Identificació de l'Obra:	**BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ**		
Adreça:	**Pallars Sobirà**	**Municipi/Comarca:**	**Pallars Sobirà**
Autor de l'Estudi de Gestió de Residus:	**Jordi Mestre Gonzalez**		

RESIDUS D'EXCAVACIÓ			**S'han detectat terres contaminades**		**Avaluació i característiques dels residus**				**Codificació, classificació i les vies de gestió del residus**			
			no	si	Volum de terres(real) m3	Volum de terres(aparent) m3	Pes de terres(real) Tn	Densitat(real) Tn/m3	CER	CLA	ELIM (D)	VAL (R)
TERRENYS NATURALS	Grava i sorra compacta							2,00	-	-	-	-
	Grava i sorra solta							1,70	-	-	-	-
	Argiles							2,10	-	-	-	-
REBLIMENTS	Terra vegetal		x		98,00	118,16	166,60	1,70	200202	NP	D5	R5-R10
	Terraplè							1,70	-	-	-	-
	Pedraplè							1,80	-	-	-	-
ALTRES	Llots	De perforació							-	-	-	-
		De drenatge							-	-	-	-
	Altres								-	-	-	-

NOTA I: En cas que en l'estudi de gestió i en el corresponent pla de gestió, s'hagi previst la reutilització de terres i pedres no contaminades per substàncies perilloses generades en la mateixa obra, en una obra diferent o en una activitat de restauració, condicionament o rebliment, cal que la llicència d'obres determini la forma d'acreditació d'aquesta gestió. Aquesta acreditació pot realitzar-se mitjançant el serveis tècnics mpals o be per empreses acreditades externes. El cost d'aquesta acreditació haurà de ser assumit pel productor dels residus.

NOTA II: Les terres i llots (170503* i 170505*) els quals contenen substàncies perilloses, classificats com residus perillosos, s'hauran d'inventariar segons el catàleg de residus.

VALORACIÓ DE LES DESPESES DERIVADES DE LA GESTIÓ (formarà part del pressupost del projecte)

Tipologia de Residus			**Volum real**	**m3**	**Abocador/ Valoritzador**		**Transport (unitat/m3)**		**6**
			Esponjament	28,00%	€/m3	Total	Total	Km	€/km
TERRENYS NATURALS	Grava i sorra compacta								
	Grava i sorra solta								
	Argiles								
REBLIMENTS	Terra vegetal		125,44		2,18	273,46		0,40	
	Terraplè								
	Pedraplè								
ALTRES	Llots	De perforació							
		De drenatge							
	Altres								
		VALORACIÓ TOTAL:	**273,46**		273,46				

Import DIPÒSIT Gestor de residus Reial Decret 210/2018	**Residus d'excavació**		**Total dipòsit**
	166,60 Tn	11 €/Tn	**1.832,60 €**

NOTA: Cal presentar davant de l'ajuntament, juntament amb la sol·licitud de la llicència d'obres, un document d'acceptació que sigui signat per un gestor de residus autoritzat, pe tal de garantir la correcta destinació dels residus separats per tipus. En aquest document hi ha de constar el codi de gestor, el domicili de l'obra, i l'import rebut en concepte de dipòsit per a la posterior gestió. Aquest dipòsit, té per objecte garantir que la gestió dels residus de la construcció i la demolició que siguin generats en una obra concreta per la persona productora, s'efectua d'acord amb la normativa vigent.
La persona sol·licitant de la llicència, ha de presentar a l'ajuntament corresponent el certificat acreditatiu de la gestió dels residus referent a la quantitat i tipus de residus lliurats.

Classificació del residu

NP Residus no perillosos
P Residus perillosos
DP Residus amb perillositat pend. de determinar

Operacions d'eliminació del residu

D1 Dipòsit sobre el sòl o al seu interior (abocamer
D2 Tractament al medi terrestre (ex. biodegradac
D3 Injecció en profunditat
D4 Embassament superficial
D5 Dipòsit controlat en llocs esp. dissenyats
D6 Abocament al medi aquàtic, excepte al mar
D7 Abocament al mar, incl. inserció al llit marí
D8 Tractament biològic no especificat
D9 Tractament fisicoquímic no especificat
D10 Incineració a la terra
D11 Incineració al mar
D12 Emmagatzematge permanent
D13 Combinació o mescla prèvia (D1 a D12)
D14 Reenvasat previ (D 1 a D 13)
D15 Emmagatzematge en espera (D 1 a D 14)

Vies de valorització dels residus

R1 Utilització principal com a combustible o una altra forma de produir energia
R2 Recuperació o regeneració de dissolvents
R3 Reciclatge o recuperació de substàncies orgàniques que no s'utilitzen com a dissolvents (inclosos el compostatge i altres processos de transformació biològica)
R4 Reciclatge o recuperació de metalls i de compostos metàl·lics
R5 Reciclatge o recuperació d'altres matèries inorgàniques
R6 Regeneració d'àcids o de bases
R7 Valorització de components utilitzats per a reduir la contaminació
R8 Valorització de components procedents de catalitzadors
R9 Regeneració o un altre nou ús d'olis
R10 Tractament dels sòls que produeixi un benefici en l'agricultura o una millora ecològica d'aquests sòls
R11 Utilització de residus obtinguts a partir de qualsevol de les operacions enumerades de R1 a R10
R12 Intercanvi de residus per sotmetre'ls a qualsevol de les operacions enumerades entre R 1 i R 11 i R14. S'hi inclouen operacions prèvies a la valorització, inclòs el tractament previ, operacions com ara el desmuntatge, la classificació, la trituració, la compactació, la pel·letització, l'assecatge, la fragmentació, el condicionament, el reenvasament, la separació, la combinació o la mescla
R13 Emmagatzematge de residus en espera de qualsevol de les operacions enumerades de R1 a R 12 i R14 (exclòs l'emmagatzematge temporal, en espera de recollida, al lloc on es va produir el residu).
R14 Preparació per a la reutilització
R15 Rebliment

COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA

Identificació de l'Obra:	BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ		
Adreça:	Pallars Sobirà	Municipi/Comarca:	Pallars Sobirà
Autor de l'Estudi de Gestió de Residus:	Jordi Mestre Gonzalez	Tipus d'intervenció:	Obra

RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ	Separació selectiva RD105/08 i D89/10		Separació selectiva prevista pel residus?	On es farà la gestió dels residus			Avaluació i característiques dels residus		Codificació, classificació i les vies de gestió del residus			
sup construïda (m2) 263,00	no	si		Obra	Inst. Tractament	Abocador	Volum real m3	Pes Tn	CER	CLA	ELIM (D)	VAL (R)
Formigó	X	-				X	6,85	9,59	170101	NP	D5	R5
Material ceràmic	X	-					10,70	9,63	170103	NP	D5	R5-R10
Residus Barrejats que NO contenen substàncies perilloses	-	-	SI			X	0,20	0,08	170904	NP	D5-D9	R5
Guix	-	-					2,56	1,03	170802	NP	D5	R5
Metalls	X	-					0,47	0,17	170407	NP	-	R4
Fusta	X	-					3,81	0,95	170201	NP	-	R1-R3
Vidre	X	-							170202	NP	D5	R5
Plàstic	X	-					2,72	0,42	170203	NP	D5	R5
Paper i cartró	X	-					3,12	0,22	150501	NP	D5	R1-R3
Envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per elles	-	X	SI			x	0,57	0,03	150110	P	D5-D9-D10	R3-R4-R5

RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ	Tipologia, classificació i totals de residus				Fase de fonamentació i estructures		Fase de tancaments		Fase d'acabats	
desglossament per fases	CER	CLA	m3	Tn	m3	Tn	m3	Tn	m3	Tn
Formigó	170101	NP	6,85	9,59	1,00	1,40	2,87	4,02	2,98	4,17
Material ceràmic	170103	NP	10,70	9,63	0,11	0,10	8,61	7,74	1,99	1,79
Residus Barrejats que NO contenen substàncies perilloses	170904	NP	0,20	0,08			0,11	0,04	0,10	0,04
Guix	170802	NP	2,56	1,03					2,56	1,03
Metalls	170407	NP	0,47	0,17	0,33	0,12	0,14	0,05		
Fusta	170201	NP	3,81	0,95	2,49	0,62	0,42	0,11	0,89	0,22
Plàstic	170203	NP	2,72	0,42	0,50	0,08	0,56	0,09	1,66	0,25
Paper i cartró	150501	NP	3,12	0,22	0,21	0,01	0,99	0,07	1,93	0,13
Envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per elles	150110	P	0,57	0,03	0,11	0,01	0,11	0,01	0,35	0,02
Totals:	-	-	**31,02**	**22,13**	**4,76**	**2,34**	**13,82**	**12,12**	**12,44**	**7,66**

NOTA I : Els residus els quals contenen substàncies perilloses o han estat en contacte amb ells, s'hauran d'inventariar segons la taula model de residus perillosos

NOTA II : La separació en fraccions de petris i no petris s'ha de portar a terme pel posseïdor dels residus de la construcció i demolició dins de l'obra en que es produeixin. La separació de la resta de fraccions s'ha de portar a terme preferentment pel posseïdor dins de la mateixa obra, i sinó fos possible, encomanar la separació en fraccions a un gestor de residus extern.

RESIDUS GESTIONATS FORA DE LES INSTAL·LACIONS DE L'OBRA (si s'escau)

Tipologia de Residus	Productor	Posseïdor	Gestor	Codi del gestor
Construcció			Cervos S.A.	E-1173.10

VALORACIÓ DE LES DESPESES DERIVADES DE LA GESTIÓ (formarà part del pressupost del projecte)

Tipologia de Residus	Volum real	m3	Operacions de destria i recollida selectiva (€/m3 o €/tn)		Abocador/ Valoritzador		Transport (unitat/m3)		6
	Esponjament	35,00%	Obra	Inst. Tractament	€/m3	Total	Total	Km	€/km
Formigó	9,25		-	-	7,53	69,64		0,40	
Material ceràmic	14,45		-	-	7,53	108,81		0,40	
Residus Barrejats que NO contenen substàncies perilloses	0,28		-	-	16,81	4,64		0,40	
Guix	3,45		-	-	7,53	25,99		0,40	
	Pes	Tn	Obra	Inst. Tractament	€/Tn	Total	Total	Km	€/km
Metalls	0,17		-	-	14,30	2,44			
Fusta	0,95		-	-	14,30	13,62			
Vidre			-	-					
Plàstic	0,42		-	-	24,99	10,41			
Paper i cartró	0,22		-	-	14,30	3,13			

COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA

Identificació de l'Obra:	**BIKE NATURA-AVENTURA PALLARS SOBIRÀ**							
Adreça:	**Pallars Sobirà**		**Municipi/Comarca:**	**Pallars Sobirà**				
Autor de l'Estudi de Gestió de Residus:			**Jordi Mestre Gonzalez**		**Tipus d'intervenció:**		**Obra**	
Envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per elles	0,03	-	-					
VALORACIÓ TOTAL:	**238,68**			238,68				

Import DIPÒSIT Gestor de residus Reial Decret 210/2018	**Residus de construcció**		**Total dipòsit**	
	22,13 Tn	11 €/Tn	**243,40**	**€**

NOTA: Cal presentar davant de l'ajuntament, juntament amb la sol·licitud de la llicència d'obres, un document d'acceptació que sigui signat per un gestor de residus autoritzat, per tal de garantir la correcta destinació dels residus separats per tipus. En aquest document hi ha de constar el codi de gestor, el domicili de l'obra, i l'import rebut en concepte de dipòsit per posterior gestió. Aquest dipòsit, té per objecte garantir que la gestió dels residus de la construcció i la demolició que siguin generats en una obra concreta per la persona productora s'efectua d'acord amb la normativa vigent.
La persona sol·licitant de la llicència, ha de presentar a l'ajuntament corresponent el certificat acreditatiu de la gestió dels residus referent a la quantitat i tipus de residus lliurats.

Classificació del residu

NP Residus no perillosos
P Residus perillosos
DP Residus amb perillositat pend. de determinar

Operacions d'eliminació del residu

D1 Dipòsit sobre el sòl o al seu interior (abocament)
D2 Tractament al medi terrestre (ex. biodegradació)
D3 Injecció en profunditat
D4 Embassament superficial
D5 Dipòsit controlat en llocs esp. dissenyats
D6 Abocament al medi aquàtic, excepte al mar
D7 Abocament al mar, incl. inserció al llit marí
D8 Tractament biològic no especificat
D9 Tractament fisicoquímic no especificat
D10 Incineració a la terra
D11 Incineració al mar
D12 Emmagatzematge permanent
D13 Combinació o mescla prèvia (D1 a D12)
D14 Reenvasat previ (D 1 a D 13)
D15 Emmagatzematge en espera (D 1 a D 14)

Vies de valorització dels residus

R1 Utilització principal com a combustible o una altra forma de produir energia
R2 Recuperació o regeneració de dissolvents
R3 Reciclatge o recuperació de substàncies orgàniques que no s'utilitzen com a dissolvents (inclosos el compostatge i altres processos de transformació biològica)
R4 Reciclatge o recuperació de metalls i de compostos metàl·lics
R5 Reciclatge o recuperació d'altres matèries inorgàniques
R6 Regeneració d'àcids o de bases
R7 Valorització de components utilitzats per a reduir la contaminació
R8 Valorització de components procedents de catalitzadors
R9 Regeneració o un altre nou ús d'olis
R10 Tractament dels sòls que produeixi un benefici en l'agricultura o una millora ecològica d'aquests sòls
R11 Utilització de residus obtinguts a partir de qualsevol de les operacions enumerades de R1 a R10
R12 Intercanvi de residus per sotmetre'ls a qualsevol de les operacions enumerades entre R 1 i R 11 i R14. S'hi inclouen operacions prèvies a la valorització, inclòs el tractament previ, operacions com ara el desmuntatge, la classificació, la trituració, la compactació, la pel·letització, l'assecatge, la fragmentació, el condicionament, el reenvasament, la separació, la combinació o la mescla
R13 Emmagatzematge de residus en espera de qualsevol de les operacions enumerades de R1 a R 12 i R14 (exclòs l'emmagatzematge temporal, en espera de recollida, al lloc on es va produir el residu).
R14 Preparació per a la reutilització
R15 Rebliment

CONTROL DE QUALITAT DE MATERIALS

Relació i definició dels controls que s'han de fer d'acord amb el Decret 375/88 d'1 de desembre de 1988, i amb el Codi Tècnic de l'Edificació (RD.314/2006)

ÍNDEX

JUSTIFICACIÓ DEL COMPLIMENT DEL DECRET 375/88

1. AIGUA PER PASTAR
2. ÀRID PER ELABORAR FORMIGÓ
3. CIMENT PER ELABORAR FORMIGÓ
4. ADDITIUS PER A FORMIGÓ
5. ADDICIONS PER ELABORAR FORMIGÓ: CENDRES VOLANTS, FUM DE SÍLICE
6. FORMIGÓ FET A L'OBRA
7. FORMIGÓ FABRICAT EN CENTRAL
8. RODONS D'ACER PER A FORMIGÓ
9. ACER LAMINAT PER A ESTRUCTURES
10. MAONS AMB FUNCIÓ ESTRUCTURAL
11. SISTEMES DE SOSTRES PREFABRICATS
12. MATERIALS UTILITZATS COM A AÏLLAMENT TÈRMIC
13. MATERIALS UTILITZATS COM A AÏLLAMENT ACÚSTIC
14. MATERIALS UTILITZAT COM A AÏLLAMENT CONTRA EL FOC
15. POLIURETANS PRODUÏTS IN SITU

JUSTIFICACIÓ DEL COMPLIMENT DEL DECRET 375/88 I DEL RD.314/2006 (CTE)

El plec de condicions que s'adjunta té la finalitat d'establir els criteris bàsics per al desenvolupament del projecte de control de materials, a fi de complir el decret 375/88 d'1 de desembre de 1988 publicat en el DOGC amb data 28/12/88, desenvolupat en l'Ordre de 13 de setembre de 1989 (DOGC 11/10/89) i ampliat per les Ordres de 16 d'abril de 1992 (DOGC 22/6/92) i 29 de juliol de 1994 (DOGC 12/9/94).

També cal complir les especificacions del RD.314/2006 pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació, així com la Directiva 89/106/CEE, pel que fa a l'obligatoreitat d'emprar productes de construcció amb marcatge CE.

L'arquitecte autor del projecte d'execució d'obres enumerarà i definirà dintre del plec de condicions els controls de qualitat a realitzar que siguin necessaris per a la correcta execució de l'obra. Aquests control seran, com a mínim, els especificats a les normes de compliment obligat, i en qualsevol cas tots aquells que l'arquitecte consideri necessaris per a la seva finalitat, pot en conseqüència establir criteris especials de control més estrictes que els establerts legalment, variant la definició dels lots o el nombre d'assaigs i proves preceptius i ordenant assaigs complementaris o l'aplicació de criteris particulars, els quals han de ser acceptats pel promotor, el constructor i la resta de la Direcció Facultativa.

L'arquitecte tècnic o aparellador que intervingui en la direcció d'obres elaborarà dintre de les prescripcions contingudes en el projecte d'execució un programa de control de qualitat del qual haurà de donar coneixement al promotor.

En el programa de control de qualitat s'haurà d'especificar els components de l'obra que cal controlar, les classes d'assaig, anàlisis i proves, el moment oportú de fer-los i l'avaluació econòmica dels assaigs, anàlisis i proves que vagin a càrrec del promotor.

Opcionalment el programa de control de qualitat podrà preveure anàlisis i proves complementàries en funció del contingut del projecte.

Aniran a càrrec del promotor/propietari les despeses del assaigs, anàlisis i proves fetes per laboratoris, persones o entitats que no intervinguin directament en l'obra, i resta obligat a satisfer-les puntualment en el moment en què s'en produeixi l'acreditament.

El resultat de les proves encarregades haurà de ser posat a disposició de la Direcció Facultativa en el termini màxim de 7 dies des del moment en què es van encarregar. A tal efecte el promotor/propietari es compromet a realitzar les gestions oportunes i a complir amb les obligacions que li corresponguin per tal d'aconseguir el compliment puntual dels laboratoris i d'altres persones contractades a aquest efecte.

El retard en la realització de les obres motivat per la manca de disponibilitat dels resultats serà del risc exclusiu del promotor/propietari, i en cap cas imputable a la Direcció Facultativa, la qual podrà ordenar la paralització de tots o part del treballs d'execució si considera que la seva realització, sense disposar de les actes de resultats, pot comprometre la qualitat de l'obra executada.

El constructor resta obligat a executar les proves de qualitat que li siguin ordenades en compliment del programa de control de qualitat; el propietari té la facultat de rescindir el contracte en cas d'incompliment o compliment defectuós comunicat per la Direcció Facultativa.

AIGUA PER PASTAR

- L'aigua que s'utilitzarà en l'elaboració del formigó haurà d'estar sancionada per la pràctica i complirà les condicions indicades a l'article 27 de la "Instrucción de Hormigón Estructural" (EHE). En cas de dubte, es realitzarà el control de recepció i els assaigs pertinents, segons que s'indica a l'article 81.2 de l'EHE.

En cas que no quedi expressament indicat, l'aparellador o arquitecte tècnic responsable de l'obra establirà el nombre, forma i freqüència necessaris per realitzar els controls següents:

CONTROLS EN EL MOMENT DE LA RECEPCIÓ

Documentals:

- Es justificarà, per part del constructor, que l'aigua utilitzada compleix les condicions exigides en els articles 27 i 81.2 de l'EHE (mitjançant assaigs de laboratori), o bé es justificarà especialment que no perjudica les propietats exigides al formigó, ni a curt ni a llarg termini, segons que s'indica a l'article 81.2 de l'EHE.

ASSAIGS DE LABORATORI

En cas de dubte raonable, la Direcció Facultativa es reserva el dret de fer els assaigs següents en laboratori homologat, amb la metodologia referenciada entre parèntesis i els criteris d'acceptació indicats als articles 27 i 81.2.3 de l'EHE:

- Determinació del pH (UNE 7234/71)
- Determinació de substàncies dissoltes (UNE 7130/58)
- Determinació del contingut total de sulfats (UNE 7131/58)
- Determinació de l'Ió-clor (UNE 7178/60)
- Determinació d'hidrats de carboni (UNE 7132/58)
- Substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 7235/71)

La presa de mostres es farà segons UNE 7236/71

ÀRID PER ELABORAR FORMIGÓ

- L'àrid que s'utilitzarà en l'elaboració del formigó complirà les condicions indicades a l'article 28 de l'EHE i tindrà les característiques que s'especifiquen en la memòria, plec de condicions, pressupost i plànols. És a dir:

  Mida mínima i màxima de l'àrid (EHE, art. 28.2):

- Quan no hi hagi experiència prèvia d'ús es realitzaran assaigs d'identificació, segons que s'indica a l'article 28.1 de l'EHE i els corresponents a les condicions fisicoquímiques, fisicomecàniques i granulomètriques especificats a l'article 28.3 de l'EHE.

- És prohibida la utilització d'àrids que continguin sulfurs oxidables.

- Els àrids es transportaran i emmagatzemaran de manera que se n'eviti la segregació i contaminació, i hauran de mantenir les seves característiques gramulomètriques fins a la incorporació a la mescla.

- Cada procedència diferent serà considerada com a lot independent.

En cas que no quedi expressament indicat, l'aparellador o arquitecte tècnic responsable de l'obra establirà el nombre, forma i freqüència necessaris per realitzar els controls següents:

CONTROLS EN EL MOMENT DE LA RECEPCIÓ

Documentals:

- Es controlarà la correspondència entre la comanda i el subministrament mitjançant la comprovació de l'albarà. Cada càrrega d'àrid anirà acompanyada d'un full de subministrament que estarà sempre a disposició de la Direcció d'Obra i on hi figuraran, com a mínim, les dades especificades a l'article 28.4 de l'EHE.

- Es justificarà, per part del constructor, que l'àrid utilitzat compleix les condicions exigides en l'article 28 de l'EHE (mitjançant assaigs de laboratori o experiència prèvia) o bé es justificarà explícitament que no altera especialment les propietats exigibles al formigó, ni a curt ni a llarg termini, segons que s'indica a l'article 81.3.3 de l'EHE.

- En cas d'utilitzar escòries siderúrgiques, es comprovarà que no contenen silicats inestables ni compostos ferrosos, segons que s'indica a l'article 28.1 de l'EHE.

Operatius:

- Es realitzarà la presa de mostres necessàries per a possibles comprovacions posteriors.

ASSAIGS DE LABORATORI

En cas de dubte raonable, la Direcció Facultativa es reserva el dret de fer els assaigs següents, en laboratori homologat, amb la metodologia referenciada en el primer parèntesi i els criteris d'acceptació indicats en el segons:

- Estabilitat d'escòries siderúrgiques (EHE, art. 28.1)
- Mida màxima/mínima de l'àrid (UNE EN 933-2/96) (EHE, art. 28.2)
- Contingut de fins (UNE 933-2/96) (EHE, art. 28.3.3)
- Coeficient de forma en graves (UNE 7238/71) (EHE, art. 28.3.3)

- Índex d'àrids laminars en graves (UNE 933-3/97) (EHE, art. 28.3.3)
- Compostos totals de sofre (UNE EN 1744-1/99) (EHE, art. 28.3.1)
- Sulfats solubles en àcids (UNE EN 1744-1/99) (EHE, art. 28.3.1)
- Contingut de clorurs (UNE EN 1744-1/99) (EHE, art. 28.3.1)
- Terrossos d'argila (UNE 7133/58) (EHE, art. 28.3.1)
- Partícules toves (UNE 7134/58) (EHE, art. 28.3.1)
- Partícules de baix pes específic (UNE 7244/71) (EHE, art. 28.3.1)
- Contingut de matèria orgànica en sorres (UNE EN 1744-1/99) (EHE, art. 28.3.1)
- Equivalent de sorra EAV (UNE 83131/90) (EHE, art. 28.3.1)
- Reactivitat amb els àlcalis del ciment (UNE 146507/99 EX i UNE 146508/99 EX) (EHE, art. 28.3.1)
- Coeficient de friabilitat en sorres (UNE EN 1097-1/97) (EHE, art. 28.3.2)
- Resistència al desgast en graves (UNE EN 1097-2/99) (EHE, art. 28.3.2)
- Absorció d'aigua en sorres (UNE 83133/90) (EHE, art. 28.3.2)
- Absorció d'aigua en graves (UNE 83134/90) (EHE, art. 28.3.2)
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE EN 1367-2/99) (EHE, art. 28.3.2)

CIMENT PER ELABORAR FORMIGÓ

- El ciment que s'utilitzarà en l'execució de l'obra tindrà les característiques que s'especifiquen en la memòria, plec de condicions, pressupost i plànols, d'acord amb els criteris indicats en la "Instrucción para la recepción de cementos" (RC-97) i complirà les condicions indicades a l'article 26 de l'EHE. És a dir:

  Tipus de ciment (RC-97, art. 8):
  Distintiu de qualitat:
  Altres característiques:

- No s'utilitzaran lots de ciment que no vinguin acompanyats del certificat de garantia del fabricant, firmat per una persona física (EHE, art. 81.1.1).

- Criteris de definició de remesa, lot i mostra (RC-97, art. 10 o el que defineixi l'aparellador o arquitecte tècnic):

En cas que no quedi expressament indicat, l'aparellador o arquitecte tècnic responsable de l'obra establirà el nombre, forma i freqüència necessaris per realitzar els controls següents:

CONTROLS EN EL MOMENT DE LA RECEPCIÓ

Documentals:

- Es comprovarà que el ciment disposa de la documentació que acredita que està fabricat i comercialitzat de manera legal (RC-97, art. 10.b).

- Es controlarà la correspondència entre la comanda i el subministrament mitjançant la comprovació de l'albarà i la documentació annexa, els quals contindran totes les dades indicades en l'article 9.b.1 de la RC-97.

Operatius:

- Es comprovarà la temperatura del ciment de cada partida en el moment de l'arribada, segons l'article 26.2 de l'EHE.

- Es comprovarà, per a cada partida, que la forma de subministrament s'ajusti a les indicacions de l'article 26.2 de l'EHE i de l'article 9 de la RC-97.

- En cas de no disposar d'un distintiu oficialment reconegut o un certificat CC-EHE, abans de començar els treballs de formigonat i sempre que variïn les condicions de subministrament, es realitzarà la presa de mostres corresponent als assaigs de recepció previstos a la RC-97 (art. 10.d), als previstos al Plec de Prescripcions Tècniques Particular i als necessaris per a la determinació del contingut de clorurs (EHE, art. 81.1.2). En aquest cas, i com a mínim cada tres mesos d'obra, es comprovaran les següents especificacions: composició del ciment, principi i final d'adormiment, resistència a la compressió i estabilitat de volum.

- En cas de disposar d'un distintiu oficialment reconegut o un certificat CC-EHE, els assaigs de recepció es podran substituir-se per una còpia del corresponent certificat, segons que s'indica als articles 10.b de la RC-97 i 81.1.2 de l'EHE. En aquest cas, la direcció d'obra pot, mitjançant comunicació escrita, dispensar de la realització dels assaigs previstos al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, de la determinació del contingut de clorurs i de les comprovacions trimestrals esmentades al paràgraf anterior, que seran substituïdes per la documentació d'identificació del ciment juntament amb els resultats de l'autocontrol. (RC-97, art. 10.b; EHE, art. 81.1.2; Decret 375/88, annex 1).

- Es realitzarà una presa de mostres preventiva, segons que s'indica en els articles 81.1.2 de l'EHE i 10.c de la RC-97.

ASSAIGS DE LABORATORI

En cas de dubte raonable, la Direcció Facultativa es reserva el dret de fer els assaigs següents, en laboratori homologat, amb la metodologia referenciada entre parèntesi i els criteris d'acceptació especificats per a cada tipus de ciment a la RC-97 i/o especificats en el segon parèntesi:

- Pèrdua al foc (UNE EN 196-2/96)
- Residu insoluble (UNE EN 196-2/96)
- Contingut de sulfats (UNE EN 196-2/96)
- Contingut de clorurs (UNE 80217/91) (EHE, art. 30.1)
- Putzolanitat (UNE EN 196-5/96)
- Principi i final d'adormiment (UNE EN 196-3/96)
- Estabilitat de volum (UNE EN 196-3/96)
- Resistència a la compressió (UNE EN 196-1/96)
- Composició potencial del clinker (UNE 80304/86)
- Calor d'hidratació (UNE 80118/86 EX)
- Índex de blancor (UNE 80117/87 EX)
- Alúmina (UNE 80217/91)
- Àlcalis (UNE 80217/91)
- Finor de mòlta (UNE 80122/91 o UNE 80108/86)
- Pes específic (UNE 80103/86)
- Superfície específica Blaine (UNE 80122/91)
- Humitat (UNE 80220/85)
- Òxid de calç lliure (UNE 80243/86)
- Titani (UNE 80228/88 EX)
- Composició i especificacions dels ciments comuns (UNE 80301/96)
- Composició i especificacions dels ciment resistents a sulfats i/o a l'aigua del mar (UNE 80303/96)
- Composició i especificacions dels ciments blancs (UNE 80305/96)
- Composició i especificacions dels ciments de baixa calor d'hidratació (UNE 80306/96)
- Composició i especificacions dels ciments per a usos especials (UNE 80307/96)
- Composició i especificacions dels ciments d'aluminat de calci (UNE 80310/96)
- Fals adormiment (UNE 80114/96) (EHE, art. 26.2)

ADDITIUS PER A FORMIGÓ

- Els additius que s'utilitzaran en l'elaboració del formigó s'incorporaran en una proporció no superior al 5% del pes de ciment, segons l'article 29.1 de l'EHE i tindran les característiques que s'especifiquen en la memòria, plec de condicions, pressupost i plànols. És a dir:

  Tipus d'additiu:
  Proporció:

- Està prohibida la utilització d'additius que continguin clorurs, sulfurs, sulfits o altres components químics que puguin produir o afavorir la corrosió de les armadures.

En cas que no quedi expressament indicat, l'aparellador o arquitecte tècnic responsable de l'obra establirà el nombre, forma i freqüència necessaris per realitzar els controls següents:

CONTROLS EN EL MOMENT DE LA RECEPCIÓ

Documentals:

- Es controlarà, per a cada additiu diferent, la seva designació, segons que s'indica a l'article 29.1 de l'EHE.

- Es comprovarà el certificat d'assaigs previs per a cada additiu diferent, segons que s'indica a l'article 81.4.2 de l'EHE.

- Es comprovarà el certificat de garantia del fabricant, signat per persona física, per a cada additiu diferent agregat en les proporcions i condicions previstes, segons els articles 29.1 i 81.4 de l'EHE.

- Es comprovarà el certificat de laboratori conforme l'additiu no conté compostos químics que puguin afavorir la corrosió de les armadures, per a cada additiu diferent i segons l'article 81.4.2 de l'EHE.

Operatius:

- En cas de formigó fet a l'obra, es comprovarà l'etiquetat en cada subministrament, segons que s'indica en els articles 29.1 i 81.4 de l'EHE.

- Es realitzarà la presa de mostres necessària per a possibles comprovacions posteriors.

ASSAIGS DE LABORATORI

En cas de dubte raonable, la Direcció Facultativa es reserva el dret de fer els assaigs següents, en laboratori homologat i amb la metodologia referenciada entre parèntesi:

- Anàlisi infraroja (UNE EN 480-6/97)
- Residu sec en additius líquids (UNE EN 480-8/97)
- Pèrdua de massa en additius secs (UNE 83206/85)
- Pèrdua per calcinació (UNE 83207/85)
- Residu insoluble en aigua destil·lada (UNE 83208/85)
- Contingut d'aigua no combinada (UNE 83209/86)
- Contingut d'halogenurs totals (UNE 8210/88 EX)
- Contingut de compostos de sofre (UNE 83211/87 EX)
- Pes específic en additius líquids (UNE 83225/86)
- Densitat aparent en additius sòlids (UNE 83226/86)

- Determinació del pH (UNE 83227/86)
- Determinació de la consistència mitjançant la taula de cops (UNE 83258/88 EX)
- Determinació del contingut d'aire inclòs (UNE 83259/88 EX)

La presa de mostres es farà segons UNE 83254/87 EX.

En el cas d'haver d'efectuar assaigs sobre mostres de formigó, aquestes es prepararan segons la UNE 480-1/98.

ADDICIONS PER ELABORAR FORMIGÓ: CENDRES VOLANTS, FUM DE SÍLICE

- La utilització d'addiccions sols es podrà fer amb coneixement del sol·licitant del formigó i l'autorització expressa de la direcció de l'obra. En qualsevol cas es compliran les condicions indicades a l'article 29.2 de l'EHE.

  Percentatge de cendres volants respecte al pes de ciment:
  Percentatge de fum de sílice respecte al pes de ciment:

- En cas d'utilitzar addicions en l'elaboració del formigó, es farà servir sempre ciment del tipus CEM I. A més, en estructures d'edificació, la quantitat de cendres volants no excedirà el 35% i la de fum de sílice el 10% del pes del ciment.

- Cal considerar que ambdues addicions poden produir una disminució del pH, accelerant la carbonatació si no es protegeix el formigó.

- Abans d'iniciar l'obra, i cada cop que es produeixi una modificació de les característiques de qualitat del producte, es realitzaran en un laboratori homologat els assaigs previstos a l'article 29.2.1 ó 29.2.2 de l'EHE, segons que es tracti de cendres volants o fum de sílice. La determinació de l'índex d'activitat resistent es farà amb ciment de la mateixa procedència que el previst per executar l'obra.

- Per comprovar l'homogeneïtat del subministrament, com a mínim cada tres mesos, es determinarà per les cendres volants el contingut d'anhídrid sulfúric, la pèrdua al foc i la finor, i pel fum de sílice el contingut de clorurs i la pèrdua al foc.

En cas que no quedi expressament indicat, l'aparellador o arquitecte tècnic responsable de l'obra establirà el nombre, forma i freqüència necessaris per realitzar els controls següents:

CONTROLS EN EL MOMENT DE LA RECEPCIÓ

Documentals:

- Es comprovarà el certificat de garantia, emès per un laboratori homologat, conforme l'addició no conté compostos químics que puguin afectar la durabilitat del formigó o afavorir la corrosió de les armadures, i a més compleix les especificacions de l'article 29.2.1 ó 29.2.2 de l'EHE, segons que es tracti de cendres volants o fum de sílice, d'acord amb les indicacions de l'article 81.4 de l'EHE.

Operatius:

- Es realitzarà la presa de mostres necessària per a possibles comprovacions posteriors.

ASSAIGS DE LABORATORI

En cas de dubte raonable, la Direcció Facultativa es reserva el dret de fer els assaigs següents, en laboratori homologat, amb la metodologia referenciada entre parèntesi i els criteris d'acceptació que consten als articles 29.2.1 ó 29.2.2 de l'EHE, segons que es tracti de cendres volants o fum de sílice:

- Contingut d'anhídrid sulfúric (UNE EN 196-2/96)
- Contingut de clorurs (UNE 80217/91)
- Contingut d'òxid de calç lliure (UNE EN 451-1/95)
- Pèrdua al foc (UNE EN 196-2/96)
- Finor (UNE EN 451-2/95)
- Índex d'activitat resistent (UNE EN 196-1/96)

- Expansió (UNE EN 196-3/96)
- Contingut d’òxid de silici (UNE EN 196-2/96)

FORMIGÓ FET A L'OBRA

- El formigó que s'utilitzarà en l'execució de l'obra serà elaborat "in situ", complirà les condicions indicades a l'article 69.3 de l'EHE i tindrà les característiques que s'especifiquen en la memòria, plec de condicions, pressupost i plànols.

  Element a construir:
  Tipus de formigó (en massa o armat, EHE, art. 39.2):
  Resistència (EHE, art. 39.2):
  Consistència (EHE, art. 30.6):
  Mida màxima del granulat (EHE, art. 28.2):
  Tipus d'ambient (EHE, art. 8.2):
  Contingut mínim de ciment (EHE, art. 37.3.2):
  Relació màxima aigua/ciment (EHE, art. 37.3.2):
  Altres característiques:

- Coeficient de minoració adoptat en el càlcul (EHE, art. 15.3):

- Modalitat dels assaigs de control (EHE, art. 88):

- Criteri de divisió de lots (EHE, art. 88.4 o el que defineixi l'aparellador o arquitecte tècnic):

En cas que no quedi expressament indicat, l'aparellador o arquitecte tècnic responsable de l'obra establirà el nombre, forma i freqüència necessaris per realitzar els controls següents:

CONTROL PREVI A L'INICI DE L'OBRA

- En els casos previstos a l'article 37.3.2. (classes d'exposició III o IV, o qualsevol classe específica d'exposició) i prèviament a l'inici de les operacions de formigonat caldrà comprovar el compliment de les especificacions relatives a la durabilitat del formigó, contingut mínim de ciment i relació màxima aigua/ciment, validant les dosificacions proposades. Aquesta comprovació es farà mitjançant l'assaig de penetració d'aigua sota pressió (UNE 83309/90 EX) segons s'especifica a l'article 85.2 i amb els criteris d'acceptació que consten a l'article 85.3. de l'EHE.

- Justificació per part del constructor (mitjançant experiència o assaigs previs) que el formigó resultant de les dosificacions previstes compleix les condicions exigides en l'article 30 de l'EHE i en el plec de condicions, segons que s'indica a l'article 68 de l'EHE.

CONTROLS EN EL MOMENT DE LA RECEPCIÓ

Documentals:

- Es comprovarà mitjançant les anotacions al llibre registre de fabricació del formigó que aquest s'ha fabricat segons les dosificacions previstes i acceptades prèviament per la direcció d'obra (EHE, art. 69.3).

Operatius:

- Es comprovarà la consistència en la forma, freqüència i toleràncies indicades en l'article 83 de l'EHE.

- Es realitzaran provetes segons l'article 88 de l'EHE en el nombre necessari i amb el criteri de divisió de lots indicat anteriorment, per tal de disposar de dades de resistència a compressió a 7 i 28 dies.

- Es realitzarà la presa de mostres necessària per a possibles comprovacions posteriors (d'acord amb l'UNE 83300/84).

Totes les provetes disposaran de marca identificativa del lot al qual pertanyen i de la seva col·locació en obra.

ASSAIGS DE LABORATORI

Es realitzaran prescriptivament les següents determinacions en laboratori homologat, amb les indicacions de les normes referenciades entre parèntesis i amb els criteris de tolerància expressats en l'article 88 de l'EHE:

- Resistència a compressió als 7 dies (EHE, art. 88)
- Resistència a compressió als 28 dies (EHE, art. 88)

En cas de dubte raonable, la Direcció Facultativa es reserva el dret de fer els assaigs següents, amb la metodologia i els criteris d'acceptació referenciats entre parèntesis:

- Mida màxima del granulat (UNE EN 933-2/96) (EHE, art. 28.2)
- Ió-clorur total (EHE, art. 30.1)
- Densitat (UNE 83317/91)
- Resistència als cicles glaç-desglaç (ASTM C-666/89)
- Penetració d'aigua sota pressió (UNE 83309/90 EX) (EHE, art. 85)

FORMIGÓ FABRICAT EN CENTRAL

- El formigó que s'utilitzarà en l'execució de l'obra procedirà de central formigonera, complirà les condicions indicades a l'article 69.2 de l'EHE i tindrà les característiques que s'especifiquen en la memòria, plec de condicions, pressupost i plànols. És a dir (veure EHE, art. 69.2.8):

Element a construir:

Designació del formigó per propietats:
Tipus (en massa, armat o pretesat, EHE, art. 39.2):
Resistència (EHE, art. 39.2):
Consistència (EHE, art. 30.6):
Mida màxima del granulat (EHE, art. 28.2):
Tipus d'ambient (EHE, art. 8.2):

Designació del formigó per dosificació:
Tipus (en massa, armat o pretesat, EHE, art. 39.2):
Consistència (EHE, art. 30.6):
Mida màxima del granulat (EHE, art. 28.2):
Tipus d'ambient (EHE, art. 8.2):
Contingut mínim de ciment (EHE, art. 37.3.2):

Designació, classe resistent i característiques addicionals del ciment (RC-97):
Altres característiques:

- Coeficient de minoració adoptat en el càlcul (EHE, art. 15.3):

- Modalitat dels assaigs de control (EHE, art. 88):

- Criteri de divisió de lots (EHE, art. 88.4 o el que defineixi l'aparellador o arquitecte tècnic):

En cas que no quedi expressament indicat, l'aparellador o arquitecte tècnic responsable de l'obra establirà el nombre, forma i freqüència necessaris per realitzar els controls següents:

CONTROLS EN EL MOMENT DE LA RECEPCIÓ

Documentals:

- Es controlarà la correspondència entre la comanda i el subministrament mitjançant la comprovació de l'albarà, signat per persona física, el qual contindrà totes les dades indicades en l'article 69.2.9.1 de l'EHE.

- Es comprovarà el nivell d'homologació de la central productora, que pot ser un distintiu reconegut oficialment o un certificat CC-EHE (EHE, art. 81).

Operatius:

- Es comprovarà la consistència en la forma, freqüència i toleràncies indicades en l'article 83 de l'EHE.

- Es realitzaran provetes segons l'article 88 de l'EHE, en el nombre necessari i amb el criteri de divisió de lots indicat anteriorment, per tal de disposar de dades de resistència a compressió a 7 i 28 dies.

- Es realitzarà la presa de mostres necessària per a possibles comprovacions posteriors (d'acord amb l'UNE 83300/84).

- En cas de formigons fabricats en una central que no disposi d'un distintiu oficialment reconegut o un certificat CC-EHE, es realitzaran els assaigs de recepció en obra dels components del formigó, segons que s'indica a l'article 81 de l'EHE.

- Sota l'autorització expressa de la direcció d'obra es podrà aplicar una reducció en el nombre d'amassaments a assajar per cada lot segons que s'estableix a l'apartat 3 de l'annex al Decret 375/88.

Totes les provetes disposaran de marca identificativa del lot al qual pertanyen i de la seva col·locació en obra.

ASSAIGS DE LABORATORI

Es realitzaran prescriptivament les següents determinacions en laboratori homologat, amb les indicacions de les normes referenciades entre parèntesis i amb els criteris de tolerències expressats en l'article 88 de l'EHE:

- Resistència a compressió als 7 dies (EHE, art. 88)
- Resistència a compressió als 28 dies (EHE, art. 88)

En cas de dubte raonable, la Direcció Facultativa es reserva el dret de fer els assaigs següents, amb la metodologia i els criteris d'acceptació referenciats entre parèntesis:

- Mida màxima del granulat (UNE EN 933-2/96) (EHE, art. 28.2)
- Ió-clorur total (EHE, art. 30.1)
- Densitat (UNE 83317/91)
- Resistència als cicles glaç-desglaç (ASTM C-666/89)
- Penetració d'aigua sota pressió (UNE 83309/90 EX) (EHE, art. 85)

RODONS D'ACER PER A FORMIGÓ

- Els rodons d'acer per armar que s'utilitzaran en l'obra compliran les condicions indicades a l'article 31 de l'EHE i tindran les característiques que s'especifiquen en la memòria, plec de condicions, pressupost i plànols: És a dir:

  Designació (EHE, art. 31):
  Diàmetres:
  Distintiu de qualitat (EHE, art. 31.5.1):
  Altres característiques:

- No s'utilitzaran partides d'acer que no vinguin acompanyades del certificat de garantia del fabricant, firmat per una persona física (EHE, art. 90.1).

- Nivell de control (EHE, art. 90):

- Criteri de divisió de lots (EHE, art. 90.3 o el que defineixi l'aparellador o arquitecte tècnic):

En cas que no quedi expressament indicat, l'aparellador o arquitecte tècnic responsable de l'obra establirà el nombre, forma, freqüència i toleràncies necessaris per realitzar els controls següents:

CONTROLS EN EL MOMENT DE LA RECEPCIÓ

Documentals:

- Es controlarà, per cada subministrament diferent, la correspondència entre la comanda, l'albarà i allò especificat en el projecte.

- En el cas d'acers certificats, aquells que disposen d'un distintiu reconegut oficialment o un certificat CC-EHE, es sol·licitarà per cada partida l'acreditació d'aquest distintiu i el certificat de garantia del fabricant (EHE, art. 31.5.1).

- Els acers no certificats aniran acompanyats, per cada partida, dels assaigs corresponents, fets en un laboratori homologat, conforme compleixen les exigències establertes a l'EHE (EHE, art. 31.5.2).

- En barres corrugades i malles electrosoldades es sol·licitarà, per a cada subministrador i tipus d'acer, el certificat específic d'adherència, segons que s'indica a l'article 31 de l'EHE.

Operatius:

- Es realitzaran les determinacions necessàries per lot, segons l'article 90.2 i 90.3 de l'EHE, amb l'objecte de verificar que la secció equivalent compleix les especificacions de l'article 31.1 de l'EHE.

- En barres corrugades, es realitzaran les determinacions necessàries per lot, segons l'article 90.3 de l'EHE, amb l'objecte de verificar que les característiques dels ressalts s'ajusten a les variacions consignades obligatòriament en el certificat específic d'adherència, segons que s'indica a l'article 31.2 de l'EHE (control normal).

- En barres corrugades i malles electrosoldades, es realitzaran les determinacions necessàries per lot, amb l'objecte de verificar el gravat de les marques d'identificació (tipus d'acer, país d'origen i marca del fabricant) segons que s'indica a l'article 31.2 de l'EHE.

- Es comprovarà l'absència d'esquerdes en les zones de doblec i ganxos d'ancoratge, mitjançant inspecció visual (control a nivell reduït) o després de l'assaig de doblec - desdoblec segons que s'indica a l'article 31.2 de l'EHE (control a nivell normal).

- En el cas que hi hagi unions per soldadura es comprovarà l'aptitud pel soldatge segons l'article 90.4 de l'EHE.

- Com a mínim dos cops al llarg de l'obra es determinarà el límit elàstic, la carrega de trencament i l'allargament en trencament en una proveta de cada diàmetre, tipus i subministrador d'acer, segons l'article 90.3 de l'EHE (control normal).

- En el cas de les malles electrosoldades aquestes determinacions es faran sobre dos assaigs per cada diàmetre principal utilitzat, i inclouran l'assaig de resistència a l'arrencament del nus soldat (EHE, art. 90.3) (control normal).

- Es realitzarà la presa de mostres necessària per a la possible realització de posteriors assaigs de comprovació.

- En el cas d'acers certificats, que disposin d'un distintiu oficialment reconegut o un certificat CC-EHE i sota l'autorització expressa de la direcció d'obra es podrà deixar d'assajar l'acer en les condicions que estableix l'apartat 2 de l'annex al Decret 375/88.

Totes les provetes disposaran de marca identificativa del lot al qual pertanyen i la seva col·locació en obra.

ASSAIGS DE LABORATORI

Es realitzaran prescriptivament les següents determinacions en laboratori homologat, amb la metodologia referenciada en el primer parèntesi i els criteris d'acceptació indicats en el segon:

- Límit elàstic (UNE, 7474-1/92) (EHE, art. 90.5)
- Càrrega de trencament (UNE 7474-1/92) (EHE, art. 90.5)
- Allargament en trencament (UNE 7474-1/92) (EHE, art. 90.5)
- Doblec-desdoblec (UNE 36068/94 i EHE, art. 31.2 i 31.3) (EHE, art. 90.5)
- Resistència a l'arrencament del nus soldat (UNE 36462/80) (EHE, art. 90.5)

En cas de dubte raonable, la Direcció Facultativa es reserva el dret de fer els assaigs següents en laboratori homologat, amb la metodologia referenciada en el primer parèntesi i els criteris d'acceptació indicats en el segon:

- Soldatge (EHE, art. 90.4) (EHE, art. 90.5)
- Adherència (UNE 36740/98) (EHE, art. 31.2)

ACER LAMINAT PER A ESTRUCTURES

- L'acer que s'utilitzarà en l'execució de l'obra tindrà les característiques que s'especifiquen en la memòria, plec de condicions, pressupost i plànols, d'acord amb els criteris indicats en els CTE SE-A. És a dir:

- Coeficient de majoració de càrregues adoptat en el càlcul.

- Criteri de divisió de lots (CTE SE-A o el que defineixi l'aparellador o arquitecte tècnic):

S'identificarà sempre als plànols el lot al qual pertany cada perfil utilitzat.

En cas que no quedi expressament indicat, l'aparellador o arquitecte tècnic responsable de l'obra establirà el nombre, forma i freqüència necessaris per realitzar els controls següents:

CONTROLS EN EL MOMENT DE LA RECEPCIÓ

Documentals:

- Es controlarà la correspondència entre la comanda i el subministrament mitjançant la comprovació de l'albarà.

- Es controlarà la garantia del fabricant per a cada classe d'acer, segons que s'indica al CTE SE-A.

Operatius:

- Es comprovarà l'existència de la marca d'identificació, segons que s'indica al CTE SE-A.

- Es comprovarà que els possibles defectes superficials del producte s'ajusten al que s'indica al CTE SE-A.

- Es comprovarà que els possibles defectes dimensionals del producte s'ajusten al que s'indica al CTE SE-A.

ASSAIGS DE LABORATORI

En cas de dubte raonable, la Direcció Facultativa es reserva el dret de fer els assaigs següents, en laboratori homologat i amb les indicacions i criteris d'acceptació de les normes referenciades entre parèntesi:

- Límit elàstic (UNE 7474-1/92) (CTE SE-A)
- Resistència a tracció (UNE 7474-1/92) (CTE SE-A)
- Allargament fins a ruptura (UNE 7474-1/92) (CTE SE-A)
- Doblec sobre mandrí (UNE 7472/89) (NBE CTE SE-A)
- Resiliència (UNE 7475-1/92) (CTE SE-A)
- Estat de desoxidació (CTE SE-A)
- Contingut de carboni en colada i producte (UNE 7014/50, UNE 7331/75, UNE 7349/76) (CTE SE-A)
- Contingut de fòsfor en colada i producte (UNE 7029/51) (CTE SE-A)
- Contingut de sofre en colada i producte (UNE 7019/50) (CTE SE-A)
- Contingut de nitrògen en colada i producte (UNE 36317-1/85) (CTE SE-A)
- Contingut de silici en colada i producte (UNE 7028/1 R75) (CTE SE-A)
- Contingut de manganès en colada i producte (UNE 7027/51) (CTE SE-A)
- Duresa Brinell (UNE 7422/85) (CTE SE-A)

MAONS AMB FUNCIÓ ESTRUCTURAL

- Els maons que s'utilitzaran en l'execució de l'obra han de tenir les característiques que s'especifiquen en la memòria, plec de condicions, pressupost i plànols, d'acord amb els criteris indicats al CTE SE-F i en el "Pliego General de Condiciones para la recepción de ladrillos cerámicos en las obras de construcción" (RL-88) i que, en resum, són els següents:

  Classe (vist o no vist: RL-88, apt. 3):
  Tipus (massís, calat o foradat: RL-88, apt. 2):
  Dimensions (RL-88, apt. 4):
  Resistència a compressió (CTE SE-F i RL-88, apt. 4.2):
  Geladicitat (RL-88, apt. 4.2):
  Distintiu de qualitat, segell INCE o equivalent (RL-88, apt. 6.6): En el cas de que no es demani, indicació expressa en aquest sentit

- La definició de "partida" i "mostra" es realitzarà segons els apartats 6.1 i 6.2 de la RL-88, identificant sempre el subministrament amb el seu destí a l'obra.

En cas que no quedi expressament indicat, l'aparellador o arquitecte tècnic responsable de l'obra establirà el nombre, forma i freqüència necessaris per realitzar els controls següents:

CONTROLS EN EL MOMENT DE LA RECEPCIÓ

Documentals:

- Es controlarà, per a cada subministrament diferent, la correspondència entre la comanda, l'albarà i allò especificat en el projecte, segons les indicacions de l'apartat 5.2 de la RL-88.

- Es sol·licitarà, per a cada subministrament i tipus de maó, el document de garantia del fabricant de la resistència a compressió, segons que s'indica a l'apartat 4.2 de la RL-88.

- Si els maons no disposen de distintiu de qualitat, es comprovarà, per a cada subministrador i tipus de maó, la certificació dels assaigs realitzats en laboratori, segons l'apartat 6.4 de la RL-88.

- Si els maons tenen segell INCE o equivalent, es comprovarà, per a cada subministrador i tipus de maó, la vigència i documentació del distintiu de qualitat.

Operatius:

- Es verificarà la correspondència entre la mostra de contrast i la partida subministrada, segons l'apartat 6.4 de la RL-88.

- Es comprovarà la inexistència de fissures no tolerables, segons l'apartat 4.3 de la RL-88.

- Es comprovarà la inexistència d'exfoliacions, segons l'apartat 4.3 de la RL-88.

- Es comprovarà la inexistència d'escrostonaments per pinyol, segons l'apartat 4.3 de la RL-88.

ASSAIGS DE LABORATORI

En cas de dubte raonable, la Direcció Facultativa es reserva el dret de fer els assaigs següents en laboratori homologat, amb la metodologia referenciada en el primer parèntesi i els criteris d'acceptació indicats en el segon:

- Dimensions i forma (UNE 67030/85) (RL-88, apt. 4.1)
- Resistència a compressió (UNE 67026/84) (RL-88, apt. 7.2)
- Eflorescència (UNE 67029/85) (RL-88, apt. 4.2)
- Succió (UNE 67031/85) (RL-88, apt. 4.2)
- Geladicitat (UNE 67028/84) (RL-88, apt. 4.2)
- Massa (RL-88, apt. 7.2) (RL-88, apt. 4.2)

SISTEMES DE SOSTRES PREFABRICATS

- Els sistemes de sostres (biguetes i peces d'entrebigat) que s'utilitzaran en l'execució de l'obra tindran les característiques que s'especifiquen en la memòria, plec de condicions, pressupost i plànols, d'acord amb els criteris indicats a la "Instrucción para el proyecto y la ejecución de forjados unidireccionales de hormigón pretensado" (EFHE02) i "Instrucción de Hormigón Estructural" (EHE). És a dir:

Per les biguetes:
Tipus (armada, pretesada, ...):
Forma (semibigueta, ...):
Cantell:
Llum màxima:
Per les peces d'entrebigat:
Tipus (resistent o no):
Material (ceràmic, morter de ciment ...):
Pel conjunt del sistema:
Intereix:
Distintiu de qualitat:

- Coeficient de majoració de càrregues emprat en el càlcul (EFHE i EHE):

En cas que no quedi expressament indicat, l'aparellador o arquitecte tècnic responsable de l'obra establirà el nombre, forma i freqüència necessaris per realitzar els controls següents:

CONTROLS EN EL MOMENT DE LA RECEPCIÓ

Documentals:

- Es controlarà la correspondència entre la comanda i el subministrament mitjançant la comprovació de l'albarà.

- Es comprovarà, per a cada sistema de sostre, l'autorització d'ús, segons que s'indica en la EFHE.

- Se sol·licitarà, per a cada sistema de sostre, la justificació documental del fabricant que garanteixi les característiques especificades a l'autorització d'ús, segons que s'indica a la EFHE. Aquesta comprovació no caldrà fer-la si el sistema de sostre té un distintiu de qualitat oficialment reconegut.

Operatius:

- Es comprovarà el gravat del codi d'identificació de cada bigueta (fabricant i tipus), segons la EFHE.

- Es controlarà el bon estat aparent de les peces d'entrebigat.

- Es verificaran les característiques geomètriques i d'armat reflectides en l'autorització d'ús del sistema de sostre, segons que s'indica a la EFHE.

- Es comprovarà la compatibilitat entre biguetes i peces d'entrebigat, per a la seva utilització conjunta, d'acord amb la EFHE.

ASSAIGS DE LABORATORI

En cas de dubte raonable, la Direcció Facultativa es reserva el dret de fer els assaigs següents, d'acord amb la EFHE, en laboratori homologat i amb els criteris referenciats entre parèntesis:

Per les biguetes:

- Col·locació d'armadures (EHE, art. 66, 67 i 37.2.4, i EFHE)
- Armadures passives (EHE, art. 31, i EFHE)
- Armadures actives (EHE, art. 32, i EFHE)
- Quantia mínima (EHE, art. 42.3)
- Armadura transversal (EHE, art. 44)
- Formigó (EHE, art. 30)
- Destesat i fissuració (EHE, art. 49)

Per les peces d'entrebigat:

- Càrrega (EFHE).
- Resistència al foc (UNE 23727/90) (EFHE).
- Resistència a compressió (EFHE), en el cas d'entrebigats resistents.

MATERIALS UTILITZATS COM A AÏLLAMENT TÈRMIC

- El material que s'utilitzarà com a aïllament tèrmic en l'execució de l'obra tindrà les característiques que s'especifiquen en la memòria, plec de condicions, pressupost i plànols. És a dir: (veure CTE HE1)

  Tipus de material (mantes, plafons, morter projectat ...):
  Classe de material (fibres minerals -de vidre, llana de roca-, EPS, XPS, argila expandida, perlita, escuma de poliuretà, suro ...):
  Densitat aparent:
  Conductivitat tèrmica:
  Gruix:
  Segell o Marca de Qualitat (CTE HE1):
  Altres característiques (CTE HE1):

- Divisió en unitats d'inspecció, CTE HE1 o la que defineixi l'aparellador o arquitecte tècnic):

En cas que no quedi expressament indicat, l'aparellador o arquitecte tècnic responsable de l'obra establirà el nombre, forma i freqüència necessaris per realitzar els controls següents:

CONTROLS EN EL MOMENT DE LA RECEPCIÓ

Documentals:

- Es controlarà la correspondència entre la comanda, el subministrament i allò especificat en el projecte, mitjançant la comprovació de l'albarà.

- Es comprovarà que la documentació tècnica del producte s'especifica les dimensions i toleràncies, segons que s'indica en CTE HE1.

- Es verificarà que el fabricant garanteix les característiques requerides en la comanda mitjançant la comprovació de l'etiquetat, segons que s'indica en CTE HE1.

- Es comprovarà l'existència del Segell o Marca de Qualitat demanat, que juntament amb la garantia del fabricant del compliment de les característiques requerides, permetrà realitzar la recepció del material sense necessitat de fer comprovacions o assaigs, segons que s'indica en CTE HE1.

Operatius:

- Es realitzarà la presa de mostres necessària per a possibles comprovacions posteriors.

ASSAIGS DE LABORATORI

En cas de dubte raonable, la Direcció Facultativa es reserva el dret de fer els assaigs següents, en laboratori homologat i amb la metodologia referenciada entre parèntesis:

- Conductivitat tèrmica (UNE 53037/76)
- Densitat aparent (UNE 53144/69; 53215/71; 56906/74)
- Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE 53312/76)
- Permeabilitat a l'aire en finestres (UNE 7405/76; 82205/78)
- Absorció d'aigua per volum (UNE 53028/55)

MATERIALS UTILITZATS COM A AÏLLAMENT ACÚSTIC

- El material que s'utilitzarà com a aïllament acústic en l'execució de l'obra tindrà les característiques que s'especifiquen en la memòria, plec de condicions, pressupost i plànols, d'acord amb els criteris indicats a la "Norma Básica de la Edificación. Condiciones acústicas en los edificios" (NBE-CA-88). És a dir: (veure annex 4 de la NBE-CA-88)

  Tipus de material (mantes, plafons...):
  Classe de material (fibres minerals -de vidre, llana de roca-, suro, ...):
  Densitat aparent:
  Gruix:
  Segell o Marca de Qualitat (NBE-CA-88, annex 4.6.2):
  Altres característiques (NBE-CA-88, annex 4.2.2):

- Divisió en unitats d'inspecció (apartat 4.6.3 de l'annex 4 de la NBE-CA-88 o la que defineixi l'aparellador o arquitecte tècnic):

En cas que no quedi expressament indicat, l'aparellador o arquitecte tècnic responsable de l'obra establirà el nombre, forma i freqüència necessaris per realitzar els controls següents:

CONTROLS EN EL MOMENT DE LA RECEPCIÓ

Documentals:

- Es controlarà la correspondència entre la comanda, el subministrament i allò especificat en el projecte, mitjançant la comprovació de l'albarà.

- Es comprovarà que la documentació tècnica del producte s'especifica les dimensions i toleràncies, segons que s'indica en l'apartat 4.4 de l'annex 4 de la NBE-CA-88.

- Es verificarà que el fabricant garanteix les característiques requerides en la comanda mitjançant la comprovació de l'etiquetatge, segons que s'indica en l'apartat 4.5 de l'annex 4 de la NBE-CA-88.

- Es comprovarà l'existència del Segell o Marca de Qualitat demanat, que juntament amb la garantia del fabricant del compliment de les característiques requerides, permetrà realitzar la recepció del material sense necessitat de fer comprovacions o assaigs, segons que s'indica en l'apartat 4.6.2 de l'annex 4 de la CA-88.

- Es comprovarà que la documentació tècnica del producte especifica els resultats dels assaigs d'aïllament acústic de la solució constructiva, per tal de justificar la fitxa de compliment de la NBE-CA-88 sense necessitat de fer assaigs a l'obra.

- Es comprovarà que el material rebut a l'obra coincideix amb el producte del qual s'han fet tots els assaigs.

Operatius:

- Es realitzarà la presa de mostres necessària per a possibles comprovacions posteriors.

ASSAIGS DE LABORATORI

En cas de dubte raonable, la Direcció Facultativa es reserva el dret de fer els assaigs següents, en laboratori homologat i amb la metodologia referenciada entre parèntesis:

- Aïllament a soroll aeri (UNE 74040/84)
- Aïllament a soroll d'impacte (UNE 74040/84)
- Materials absorbents acústics (UNE 74041/80)
- Permeabilitat a l'aire en finestres (UNE 85208/81)

MATERIALS UTILITZATS COM A AÏLLAMENT CONTRA EL FOC

- El material que s'utilitzarà com a aïllament contra el foc en l'execució de l'obra tindrà les característiques que s'especifiquen en la memòria, plec de condicions, pressupost i plànols, d'acord amb els criteris indicats al DB SI del Codi Tècnic de l'Edificació.
-

  Tipus de material (plaques, morters, pintures intumescents, pintures o vernissos ignífugs...):
  Gruix:
  Classe de reacció al foc exigida:
  Toxicitat:
  Segell o Marca de Qualitat:
  Altres característiques:

En cas que no quedi expressament indicat, l'aparellador o arquitecte tècnic responsable de l'obra establirà el nombre, forma i freqüència necessaris per realitzar els controls següents:

CONTROLS EN EL MOMENT DE LA RECEPCIÓ

Documentals:

- Es controlarà la correspondència entre la comanda, el subministrament i allò especificat en el projecte mitjançant la comprovació de l'albarà.

- Es controlarà que el fabricant o importador garanteix les característiques requerides per al compliment del CTE SI, mitjançant documents que recullin els resultats dels assaigs necessaris (CTE SI). Aquesta documentació haurà de tenir una antiguitat inferior a 5 anys.

- Quan un material hagi estat objecte de tractament d'ignifugació amb posterioritat a la seva fabricació, es comprovarà que els documents que recullin els resultats dels assaigs realitzats en el laboratori mencionin explícitament que el material ha estat sotmès a un envelliment previ coherent amb el seu ús, abans d'obtenir la classe de reacció al foc, segons s'indica en el CTE SI.

- Es comprovarà que el material rebut a l'obra coincideix amb el producte del qual s'han fet els assaigs.

Operatius:

- Es realitzarà la presa de mostres necessària per a possibles comprovacions posteriors.

ASSAIGS DE LABORATORI

En cas de dubte raonable, la Direcció Facultativa es reserva el dret de fer els assaigs següents, en laboratori homologat i amb la metodologia referenciada entre parèntesis:

- Classe de reacció al foc dels materials de construcció (UNE 23727/90 1R)
- Resistència al foc de les estructures i elements de la construcció (UNE 23093/81 1R)
- Resistència al foc d'elements de construcció vidriats (UNE 23801/79)
- Resistència al foc de portes i altres elements de tancament de forats (UNE 23802/79)
- Estabilitat al foc de les estructures d'acer protegides (UNE 23820/93 EXP)

POLIURETANS PRODUÏTS IN SITU

- El poliuretà produït in situ que s'utilitzarà com a aïllament tèrmic en l'execució de l'obra tindrà les característiques que s'especifiquen en la memòria, plec de condicions, pressupost i plànols, d'acord amb els criteris indicats al CTE HE1. És a dir:

  Tipus (veure CTE HE1):
  Densitat aparent:
  Conductivitat tèrmica:
  Gruix:
  Situació segons ordre de 29/7/94 (*):
  Altres característiques (CTE HE1):

- Divisió en unitats d'inspecció (veure ordre de 29/07/94 o la que defineixi l'aparellador o arquitecte tècnic):

En cas que no quedi expressament indicat, l'aparellador o arquitecte tècnic responsable de l'obra establirà el nombre, forma i freqüència necessaris per realitzar els controls següents:

CONTROLS EN EL MOMENT DE LA RECEPCIÓ

Tipus i classe de material (manta, plafó...; fibra de vidre, llana de roca...):

Documentals:

- Es controlarà la correspondència entre la comanda, el producte acabat i allò especificat en el projecte, mitjançant la comprovació de la documentació lliurada pels productors de poliuretans in situ (aplicadors) i que serà la següent:

Per a situació A (Fabricant sense Segell de Qualitat / Aplicador sense Segell de Qualitat):
- Certificat de llistat d'informació tècnica del sistema, lliurat pel fabricant.
- Certificat de les condicions d'aplicació del producte per garantir el producte final, lliurat pel fabricant.
- Certificat del control de recepció dels components, amb registre de resultats dels controls (assaigs efectuats), lliurat per l'aplicador.
- Certificat conforme s'han complert els controls de relació de mescla, així com que s'han complert les condicions d'aplicació indicades pel fabricant, lliurat per l'aplicador.

Per a situació B (Fabricant amb Segell de Qualitat / Aplicador sense Segell de Qualitat):
- Certificat de llistat d'informació tècnica del sistema, lliurat pel fabricant.
- Certificat de les condicions d'aplicació del producte per garantir el producte final, lliurat pel fabricant.
- Certificat que el sistema està en possessió d'un segell o marca de qualitat reconeguts, lliurat pel fabricant.
- Certificat de control de recepció dels components (exempt d'assaigs), lliurat per l'aplicador.
- Certificat conforme s'han complert els controls de relació de mescla, així com que s'han complert les condicions d'aplicació indicades pel fabricant, lliurat per l'aplicador.

Per a situació C (Fabricant sense Segell de Qualitat / Aplicador amb Segell de Qualitat)
- Certificat de llistat d'informació tècnica del sistema, lliurat pel fabricant.
- Certificat de les condicions d'aplicació del producte per garantir el producte final, lliurat pel fabricant.
- Certificat del control de recepció dels components, amb registre de resultats dels controls (assaigs efectuats), lliurat per l'aplicador.
- Certificat on constarà que s'està en possessió d'un segell o marca de qualitat reconeguts i on també es farà constar el número de codi, el nombre de fulls i el resum

de resultats que consten enregistrats al llibre d'autocontrol que s'ha fet servir durant la realització de l'obra, lliurat per l'aplicador.

Per a situació D (Fabricant amb Segell de Qualitat / Aplicador amb Segell de Qualitat)

- Certificat de llistat d'informació tècnica del sistema, lliurat pel fabricant.
- Certificat de les condicions d'aplicació del producte per garantir el producte final, lliurat pel fabricant.
- Certificat que el sistema està en possessió d'un segell o marca de qualitat reconeguts, lliurat pel fabricant.
- Certificat del control de recepció dels components (exempt d'assaigs), lliurat per l'aplicador.
- Certificat on constarà que s'està en possessió d'un segell o marca de qualitat reconeguts i on també es farà constar el número de codi, el nombre de fulls i el resum de resultats que consten enregistrats al llibre d'autocontrol que s'ha fet servir durant la realització de l'obra, lliurat per l'aplicador.

Operatius:

En les situacions A i B es realitzarà prescriptivament el control de producte acabat següent:

- Es farà la presa de mostres i contramostres necessàries per a la realització dels assaigs de compliment obligat, en laboratori homologat, segons que s'indica als articles 1.5 i 2.5 de l'ordre de 29/7/94.

- Es comprovarà l'aparença externa i el gruix segons les especificacions establertes als articles 1.5 i 2.5 de l'ordre de 29/07/94.

Totes les provetes disposaran de marca identificativa del lot al qual pertanyen i la seva col·locació en obra.

ASSAIG DE LABORATORI

En les situacions A i B es realitzaran prescriptivament les següents determinacions en laboratori homologat, amb la metodologia referenciada entre parèntesis i segons les indicacions dels articles 1.5 i 2.5 de l'ordre de 29/07/94:

- Densitat (UNE 53215/91)
- Conductivitat tèrmica (UNE 92201/89 i 92202/89)

En cas de dubte raonable, la Direcció Facultativa es reserva el dret de fer els assaigs següents, en laboratori homologat i amb la metodologia referenciada entre parèntesi:

- Resistència a compressió (UNE 53182/70)
- Classificació del comportament de reacció davant del foc (UNE 23727/81)

(*) Situació A: Fabricant sense Segell de Qualitat / Aplicador sense Segell de Qualitat
Situació B: Fabricant **amb** Segell de Qualitat / Aplicador sense Segell de Qualitat
Situació C: Fabricant sense Segell de Qualitat / Aplicador **amb** Segell de Qualitat
Situació D: Fabricant **amb** Segell de Qualitat / Aplicador **amb** Segell de Qualitat