



Ajuntament del Montmell
Baix Penedès



Barcelona, a Octubre 2026

**PROJECTE EXECUTIU per a la pacificació del trànsit a la zona de
l'escola i la zona esportiva municipal. La Joncosa del Montmell,
Tarragona**

CONTINGUT DOCUMENTAL DEL PROJECTE:

MEMÒRIA | DOCUMENTACIÓ GRÀFICA | PLEC DE CONDICIONS | AMIDAMENTS | PRESSUPOST |
DOCUMENTS COMPLEMENTARIS

BCQ ARQUITECTURA BARCELONA, SLP

IN. ÍNDEX

1. MEMÒRIA

MG. DADES GENERALS

MD. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD1 Informació prèvia :antecedents i condicionants de partida

MD2 Descripció del projecte

MD3 Prestacions de la urbanització

MC. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

MC.0 Treballs previs, replanteig general i adequació al terreny.

MC.1 Sistemes.

ME. MEMÒRIA EXECUCIÓ

2. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

DGU DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ

DGA DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'ESPAI PÚBLIC

3. PLEC DE CONDICIONS

4. AMIDAMENTS

5. PRESSUPOST

6. DOCUMENTS COMPLEMENTARIS



Ajuntament del Montmell
Baix Penedès



Barcelona, a Octubre 2026

**PROJECTE EXECUTIU per a la pacificació del trànsit a la zona de
l'escola i la zona esportiva municipal. La Joncosa del Montmell,
Tarragona**

CONTINGUT DOCUMENTAL DEL PROJECTE:

MEMÒRIA | DOCUMENTACIÓ GRÀFICA | PLEC DE CONDICIONS | AMIDAMENTS | PRESSUPOST |
DOCUMENTS COMPLEMENTARIS

BCQ ARQUITECTURA BARCELONA, SLP

MG. DADES GENERALS

DD 01. AGENTS DEL PROJECTE

Projecte:

Títol del projecte: **Pacificació del trànsit a la zona de l'escola i la zona esportiva municipal. La Joncosa del Montmell, Tarragona**

Emplaçament: La Joncosa del Montmell

Promotor/s:

Departament	AJUNTAMENT DEL MONTMELL	CIF	
Adreça	c/ Major	núm.	12
Municipi	La Joncosa del Montmell, Tarragona	Codi Postal	43718

Projectista/es:

Empresa	BCQ ARQUITECTURA BARCELONA S.L.P.	NIF	B-63060644
Adreça	C/ de Vallirana	núm.	30, 3 ^r 1 ^a
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08006
	Correu electrònic mail@bcq.es	Telèfon	93 237 27 21
Arquitecte	David Baena Asencio	NIF	36.971.101-G
Col·legiat	19633-9		
Arquitecte	Maria Taltavull Pons	NIF	41.740.540-W
Col·legiat	44159-7		
Arquitecte	Manel Peribáñez Bertrán	NIF	38.148.156-B
Col·legiat	37817-8		
Arquitecte	Jordi Sánchez Martínez	NIF	33.958.896-V
Col·legiat	55038-8		

MD. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD1 Informació prèvia :antecedents i condicionants de partida

MD2 Descripció del projecte

MD3 Prestacions de la urbanització

MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD 1 Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida

MD 1.1 Descripció general de les premisses i condicionants d'encàrrec

L'Ajuntament del Montmell impulsa una actuació de millora urbana i pacificació del trànsit a l'entorn de la zona escolar i esportiva de La Joncosa del Montmell, amb l'objectiu de reforçar la seguretat viària, millorar la mobilitat dels vianants i reordenar els espais públics vinculats als equipaments municipals.

L'àmbit d'actuació es situa a l'accés nord del nucli de La Joncosa del Montmell, en l'entorn de la travessera de La Joncosa cap a Aiguaviva, davant dels equipaments educatius i esportius municipals.

Aquest sector concentra una part molt important dels desplaçaments quotidians del municipi, especialment en hores punta d'entrada i sortida escolar, generant conflictes entre el trànsit rodat, l'aparcament de vehicles, els vianants i el transport escolar.

MD 1.2 Preexistències i informacions prèvies

La configuració actual de l'espai públic presenta diverses mancances:

- Absència d'espais suficients per al vianant.
- Circulacions i aparcaments inadequats.
- Falta de continuïtat dels itineraris accessibles.
- Escassa qualitat urbana de l'espai públic.

Per tal de revertir aquesta situació, l'Ajuntament encarrega la redacció del present projecte executiu de pacificació del trànsit, la reorganització de l'aparcament i reurbanització de l'entorn escolar i esportiu.

L'àmbit d'actuació té una superfície aproximada de 2.345,20 m² i inclou l'espai viari i les zones d'estada situades entre la zona escolar i esportiva municipal de La Joncosa del Montmell.

MD 1.3 Planejament

MD 1.3.1 Planejament vigent

L'actuació es desenvolupa en sòl urbà del nucli de La Joncosa del Montmell. Es tracta d'un àmbit urbà amb afectacions puntuals sobre la mobilitat i els accessos als equipaments existents.

D'acord amb el planejament vigent, l'àmbit es troba qualificat principalment com a sistema viari i espais lliures vinculats als equipaments públics existents.

La intervenció proposada no altera les determinacions urbanístiques vigents ni modifica les alineacions existents, limitant-se a la millora funcional i qualitativa de l'espai públic.

MD 1.3.2 Compatibilitat urbanística

La proposta és compatible amb el planejament municipal vigent i amb els objectius de millora de la mobilitat sostenible, seguretat viària i accessibilitat universal.

L'actuació reforça el paper de l'espai públic com a àmbit prioritari per als vianants i els usos ciutadans, especialment en l'entorn escolar.

MD 2 Descripció del projecte.

MD 2.1 Descripció general del projecte i criteris d'actuació

L'objecte del present projecte és definir tècnicament les actuacions necessàries per a la pacificació del trànsit, la reorganització de l'aparcament i la reurbanització de l'entorn de la zona escolar i esportiva municipal de La Joncosa del Montmell, amb l'objectiu de transformar aquest àmbit en un espai públic més segur, accessible i funcional.

La intervenció respon a la necessitat de millorar la relació entre l'escola, la zona esportiva i els espais públics adjacents, prioritzant la mobilitat dels vianants i reforçant la seguretat dels infants i dels usuaris més vulnerables. La proposta reorganitza la presència del vehicle privat i afavoreix una circulació calmada, potenciant els espais de convivència, estada i relació.

El projecte planteja una nova ordenació de l'espai públic mitjançant la implantació d'una plataforma de prioritat per a vianants, la reorganització de l'aparcament existent i la incorporació de nous espais naturalitzats vinculats als usos escolars i esportius.

Les premisses principals del projecte són:

- Millorar la seguretat viària a l'entorn escolar.
- Crear itineraris accessibles, continus i inclusius.
- Prioritzar la mobilitat a peu i en bicicleta.
- Reordenar els espais d'estacionament i circulació.
- Potenciar els espais d'estada i relació social.
- Mantenir i reforçar la vegetació existent.
- Incorporar criteris de sostenibilitat i mobilitat eficient.
- Reubicar els punts de recàrrega de vehicles elèctrics.

MD 2.2 Descripció de la solució adoptada

L'àmbit d'actuació té una superfície aproximada de 2.345,20 m² i comprèn la reorganització de l'espai d'aparcament existent, la creació d'una plataforma de prioritat per a vianants, nous espais d'estada naturalitzats i la millora dels itineraris accessibles entre la zona escolar i la zona esportiva municipal.

La proposta reorganitza els recorreguts de vianants, les zones d'estada i l'aparcament per tal de generar un espai més segur, accessible i funcional, reforçant la continuïtat dels itineraris entre l'escola, la zona esportiva i la resta del nucli urbà.

La intervenció s'estructura a partir d'una diferenciació funcional clara entre una plataforma elevada de prioritat per a vianants i una franja d'aparcament situada a la cota de la calçada. Aquesta organització permet separar de manera més clara els espais destinats a la circulació rodada dels àmbits d'estada i ús comunitari, millorant la seguretat dels usuaris i el funcionament general de l'espai públic.

La proposta manté l'arbrat existent com a element estructurador de l'actuació i incorpora nous espais d'estada, mobiliari urbà i àrees vinculades als usos escolars, esportius i comunitaris.

Així mateix, el projecte aprofita el desnivell existent per reforçar la diferenciació entre l'espai destinat als vehicles i la plataforma de vianants. Aquesta diferència de cota contribueix a incrementar la seguretat dels recorreguts escolars i permet generar una transició paisatgística natural cap a la pista esportiva mitjançant un talús enjardinat amb hidrosembra.

MD 2.3 Plataforma de vianants i espais d'estada

La nova urbanització genera una plataforma contínua amb paviments diferenciats que reforcen la percepció d'un espai pacificat i afavoreixen la convivència entre els itineraris de vianants i les zones d'estada. Aquesta plataforma se situa en una cota superior respecte de l'espai destinat a l'aparcament.

La plataforma s'organitza en dos àmbits complementaris:

Itineraris de vianants

Es defineix una franja principal de pas concebuda com a itinerari prioritari de vianants, resolta mitjançant una pavimentació amb acabat asfàltic i tractament superficial tipus chipping. Aquesta solució reforça la lectura unitària de l'espai i facilita la continuïtat dels recorreguts accessibles vinculats a l'escola i als equipaments esportius.

La configuració de la plataforma contribueix a:

- millorar l'accessibilitat universal;
- reforçar la seguretat dels creuaments;
- afavorir la continuïtat dels itineraris;
- reduir la velocitat dels vehicles;
- potenciar la relació entre equipaments i espai públic.

Espais d'estada i relació

Paral·lelament, es genera un espai d'estada de caràcter naturalitzat destinat al lleure i a la trobada, vinculat tant a l'escola com a la zona esportiva.

La proposta preserva la totalitat de l'arbrat existent, integrant-lo com a principal element d'ombra i estructura de l'espai. Aquest àmbit incorpora nou mobiliari urbà, com bancs, taules de pícnic, papereres i aparcaments de bicicletes, amb l'objectiu d'afavorir l'ús social i comunitari de l'espai.

La proposta estableix també una relació visual i funcional directa amb la pista esportiva situada a una cota inferior. El desnivell existent es resol mitjançant un talús enjardinat que actua com a element de transició entre ambdós espais.

MD 2.4 Ordenació de l'aparcament i mobilitat

La proposta planteja una reorganització integral de l'aparcament existent amb l'objectiu de millorar-ne el funcionament i reforçar la separació entre els espais destinats als vehicles i les zones de prioritat per a vianants.

La principal actuació consisteix en situar l'aparcament a la cota de la calçada de la carretera, eliminant el vial interior de circulació existent. D'aquesta manera, l'accés i les maniobres d'estacionament es realitzen directament des de la via pública.

La nova ordenació preveu un total de 27 places d'aparcament en bateria, distribuïdes entre els tres grans parterres arbrats existents, que es mantenen com a elements estructuradors de l'àmbit. Dins d'aquest còmput:

- 2 places es destinen a persones amb mobilitat reduïda;
- es mantenen i reubiquen les 2 places amb punts de recàrrega per a vehicles elèctrics.

La intervenció incorpora igualment espais específics per a l'estacionament de bicicletes, fomentant els desplaçaments no motoritzats i millorant la connexió entre:

- el centre del nucli urbà;
- la zona escolar;
- la zona esportiva.

MD 2.5 Pavimentació

La urbanització incorpora paviments adaptats als diferents usos i requeriments funcionals de l'espai públic, amb l'objectiu de garantir la durabilitat dels materials i diferenciar funcionalment els diversos àmbits de la intervenció.

La proposta combina:

- paviment asfàltic continu en les zones d'aparcament i circulació vinculada al vehicle;
- acabat asfàltic tipus chipping a la plataforma principal de vianants;
- paviment de sauló en els espais naturalitzats i d'estada;
- nous guals accessibles;
- vorades i rigoles per a la correcta recollida d'aigües;
- nova senyalització horitzontal vinculada a la reorganització viària.

Els materials seleccionats responen a criteris de durabilitat, manteniment reduït i coherència amb el conjunt de la urbanització.

La proposta incorpora la formació de noves pendents, rigoles prefabricades i l'adaptació puntual dels embornals existents per garantir la correcta evacuació de les aigües pluvials.

MD 2.6 Vegetació i qualitat ambiental

La proposta posa en valor la vegetació existent com a element estructurador de l'espai públic i incorpora criteris de renaturalització orientats a millorar el confort climàtic de l'àmbit.

Es preserva la totalitat de l'arbrat existent, format principalment per moreres, xiprers i oliveres, integrant-lo dins la nova configuració urbana com a principal element d'ombra i identitat de l'espai.

Complementàriament, s'incorpora vegetació arbustiva i nous tractaments paisatgístics amb l'objectiu de:

- ampliar les zones d'ombra;
- reduir l'impacte visual de l'espai viari;
- afavorir la biodiversitat;
- generar espais més confortables per als usuaris.

La proposta inclou també l'aportació de terres vegetals, escocells i elements de protecció necessaris per garantir la correcta implantació i manteniment de la vegetació.

MD 2.7 Enllumenat, mobiliari urbà i accessibilitat

La proposta incorpora nous punts d'enllumenat de baixa alçada integrats dins la plataforma de vianants, així com la implantació de nou mobiliari urbà vinculat als usos previstos de l'espai públic. La nova disposició de l'enllumenat contribueix a reforçar la seguretat, la funcionalitat i el confort visual de l'àmbit durant les hores nocturnes, millorant la percepció de qualitat i continuïtat dels recorreguts per a vianants.

Pel que fa al mobiliari urbà, la proposta incorpora bancs, taules de pícnic, papereres, aparcaments per a bicicletes i elements de control d'accés mitjançant pilones fixes i desmuntables, amb l'objectiu de fomentar l'estada, l'ús social de l'espai i una mobilitat més sostenible.

El projecte compleix igualment els criteris d'accessibilitat universal establerts per la normativa vigent, garantint:

- la continuïtat dels itineraris accessibles;
- la supressió de barreres arquitectòniques;
- la correcta resolució dels passos de vianants;
- pendents adaptades;
- amplades mínimes de pas;
- la connexió accessible entre els diferents equipaments.

La proposta prioritza especialment la mobilitat segura dels infants, de les persones grans i de les persones amb mobilitat reduïda.

Els jocs infantils representats gràficament tenen caràcter orientatiu i no formen part de l'abast econòmic ni contractual del present projecte.

MD 2.8 Sostenibilitat i criteris ambientals

La proposta incorpora criteris de sostenibilitat en la selecció dels materials, prioritzant l'ús de granulats reciclats en subbases i formigons, així com paviments bituminosos amb incorporació de material reciclat procedent del fresat d'altres paviments. Aquestes solucions contribueixen a reduir el consum de recursos naturals, fomentar la reutilització de materials i minimitzar l'impacte ambiental de l'actuació.

La intervenció promou igualment una mobilitat més sostenible i segura mitjançant la reducció de la presència del vehicle privat en l'entorn escolar, la incorporació d'aparcaments per a bicicletes, la reubicació dels punts de recàrrega per a vehicles elèctrics i la consolidació d'itineraris accessibles i continus per a vianants. En conjunt, la proposta afavoreix una mobilitat més eficient i contribueix a millorar la qualitat ambiental de l'espai urbà.

Les principals mesures adoptades són:

- pacificació del trànsit i reducció de velocitats;
- foment dels desplaçaments a peu i en bicicleta;
- increment de la vegetació i les zones d'ombra;
- racionalització de l'aparcament;
- integració de punts de recàrrega per a vehicles elèctrics;
- reducció de la presència del vehicle privat en l'entorn escolar.

En conjunt, la proposta transforma l'entorn escolar i esportiu en un espai públic més segur, accessible i adaptat a les necessitats quotidianes del municipi, reforçant la qualitat funcional i ambiental de l'àmbit.

MC. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

MC.0 Treballs previs, replanteig general i adequació al terreny.

MC.1 Sistemes.

MC 01 Treballs previs

Serveis afectats

En obra es realitzarà una revisió i actualització dels plànols aportats per les diferents companyies per confirmar les afectacions corresponents.

MC 02 Afectacions a tercers

Les afectacions sobre l'entorn i els usuaris seran puntuals i vinculades principalment a la mobilitat de l'àmbit escolar i esportiu. Es tracta d'un entorn urbà consolidat amb una elevada intensitat d'ús en determinades franges horàries, especialment durant les entrades i sortides escolars.

MC 03 Moviments de terres /sustentació i adequació del sòl

MC 03.1 Característiques del terreny

L'àmbit presenta una topografia suau, amb un desnivell més accentuat únicament en el límit del talús que connecta amb el camp de futbol situat a una cota inferior.

El projecte preveu moviments de terres molt limitats, principalment vinculats al rebaix necessari per a l'execució de caixes de paviment, bases i rases de serveis.

S'hauran de fer moviments de terres amb una retroexcavadora per fer:

- L'esbrossada del terreny
- L'excavació del terreny fins a la cota de pavimentació prevista
- L'excavació de rases i pous necessaris per a la implantació dels serveis i elements urbans previstos.

El resultant d'excedent de terres d'excavació o no són idònies per a l'ús previst, es consideraran residus d'excavació. La seva avaluació i característiques i la seva gestió es faran constar en el corresponent Annex AN GR de Gestió de Residus.

Tipologies de paviment:

Paviment asfàltic de l'aparcament

El paviment destinat a les zones d'aparcament es resol mitjançant una solució asfàltica contínua, adaptada a les càrregues derivades del trànsit i les maniobres d'estacionament de vehicles lleugers.

La secció de paviment estarà formada per:

Subbase granular

- Subbase de tot-u artificial procedent parcialment de granulats reciclats.
- Gruix aproximat: 20 cm.
- Compactació mínima: 98% PM.

Base de formigó en massa

- Base de formigó HM-20/B/20 executada "in situ".
- Gruix aproximat: 20 cm.
- Acabat reglejat i vibrat.
- Formigó amb incorporació parcial de granulats reciclats.

Capa intermèdia bituminosa

- Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S.
- Gruix aproximat: 6 cm.
- Estesa i compactació mecànica.

Capa de rodadura

- Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D.
- Gruix aproximat: 4 cm.
- Acabat superficial continu de textura fina.

Aquest sistema proporciona una elevada resistència mecànica, una bona durabilitat i un manteniment reduït, adequat per a les zones destinades a estacionament i circulació de baixa velocitat. La seva tonalitat i acabat permeten mantenir una lectura homogènia i integrada amb la resta de la urbanització.

Paviment asfàltic amb tractament superficial tipus "chipping"

Aquest paviment correspon la plataforma de vianants.

La secció de paviment estarà formada per:

Subbase granular

- Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó.
- Gruix aproximat: 20 cm.
- Compactació mínima: 98% PM.

Base de formigó

- Base de formigó en massa HM-20/B/20.
- Gruix aproximat: 15 cm.
- Formigó amb incorporació de granulats reciclats.
- Acabat reglejat i vibrat.

Capa intermèdia bituminosa

- Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S.
- Gruix aproximat: 7 cm.
- Mescla semidensa amb àrids calcaris i material reciclat.
- Estesa i compactació mecànica.

Capa de rodadura tipus "chipping"

- Capa de rodadura bituminosa amb incorporació manual de granulat granític tipus chipping.
- Acabat amb polit posterior.
- Paviment destinat a vianants.

Aquest sistema proporciona una elevada resistència mecànica, una bona durabilitat i una textura superficial adequada per a entorns urbans pacificats.

Paviment de sauló compactat

A les zones d'estada i recorreguts de caràcter més naturalitzat es preveu l'execució de paviment de sauló compactat.

El paviment estarà format per:

- Sauló garbellat estabilitzat i compactat.
- Gruix aproximat: 10 cm.
- Estesa i compactació mecànica.
- Compactació mínima del 98% del Proctor Modificat.
- Acabat final de gra lliure.

Aquest tipus de paviment afavoreix la integració paisatgística de l'actuació, millora la permeabilitat superficial i redueix l'impacte visual de les superfícies pavimentades.

Paviment de llamborda de formigó

En zones puntuals es preveu paviment de peça prefabricada de formigó.

Característiques:

- Peça rectangular monocapa de formigó.
- Dimensions aproximades: 20 x 10 cm.
- Gruix: 8 cm.
- Color gris.
- Col·locació sobre base de morter.
- Reblert de junts amb sorra-ciment.

Aquest paviment permet una bona resistència al trànsit de vianants i facilita la definició d'espais diferenciats dins l'àmbit urbanitzat.

Elements de delimitació i drenatge

Vorades

Per a la delimitació dels diferents paviments es col·locaran diversos tipus de vorada prefabricada de formigó:

Vorada límit sauló

- Vorada tipus T2 de formigó monocapa.
- Dimensions aproximades: 100 x 15 x 25 cm.
- Col·locada sobre base de formigó.

Vorada límit asfalt

- Vorada inclinada de formigó.
- Dimensions aproximades: 100 x 15 x 25 cm.
- Col·locada sobre base de formigó amb granulats reciclats.

Vorada límit talús

- Vorada de formigó doble capa per a vianants.
- Dimensions aproximades: 100 x 15 x 30 cm.
- Col·locada sobre base de formigó.

Totes les vorades es rejuntaran amb morter i serviran per garantir la contenció lateral dels paviments.

Rigoles

Es preveu la col·locació de rigoles prefabricades de formigó:

- Peces monocapa de formigó gris.
- Dimensions aproximades: 20 x 20 x 8 cm.
- Col·locació amb morter sobre base de formigó.
- Rejuntat amb beurada de ciment.

Les rigoles permetran la correcta recollida i conducció de les aigües superficials.

Guals adaptats

Es preveu l'execució de guals adaptats per a vianants i vehicles mitjançant peces prefabricades de formigó.

Els guals inclouran:

- Rampes centrals.
- Peces laterals de transició.
- Bases de formigó.
- Rejuntat amb morter.

Les peces seran de formigó prefabricat amb granulats reciclats i s'adaptaran als criteris d'accessibilitat vigents.

MC.08 Equipament, mobiliari i senyalètica

Senyalització horitzontal

La senyalització sobre paviment es realitzarà amb pintura acrílica reflectant aplicada mecànicament o manualment segons el tipus de marca.

Les actuacions inclouen:

- Passos de vianants.
- Línies longitudinals de delimitació.
- Iconografia i senyalització específica.

La pintura incorporarà microesferes de vidre per garantir la retrorreflectància i la visibilitat nocturna.

Pilones

Es preveu la col·locació de pilones metàl·liques fixes en els punts de control i protecció dels espais pacificats. Característiques:

- Pilona tubular d'acer galvanitzat i pintat.
- Acabat color fosc tipus oxiró o similar.
- Fixació mitjançant encastrament amb dau de formigó.
- Resistència adequada per a protecció de zones de vianants.

La seva disposició permetrà limitar l'accés de vehicles a les zones restringides i augmentar la seguretat de l'entorn escolar.

Bancs i elements d'estada

Es preveu la col·locació de bancs i elements de descans en les zones d'estada i espais públics associats al recorregut urbà. Característiques generals:

- Estructura metàl·lica galvanitzada.
- Seients i respallers amb fusta tractada o materials reciclats.
- Fixació mecànica sobre paviment.
- Resistència a la intempèrie i baix manteniment.

La ubicació del mobiliari s'adaptarà a les zones d'ombra i als espais de relació de l'àmbit.

Papereres

Es col·locaran papereres urbanes distribuïdes en punts estratègics de l'actuació.
Característiques:

- Paperera metàl·lica de capacitat estàndard.
- Acabat galvanitzat i pintat.
- Sistema de buidatge mitjançant cubeta interior o abatible.
- Fixació al paviment.

Aparcabicicletes

Es preveu la instal·lació d'aparcaments per a bicicletes per fomentar la mobilitat sostenible.
Característiques:

- Estructura metàl·lica galvanitzada.
- Sistema tipus U invertida.
- Fixació mecànica sobre base de formigó o paviment.
- Capacitat per a lligat del quadre i roda.

Xarxa d'enllumenat públic

Es preveu implantació i renovació parcial de l'enllumenat públic de l'àmbit.
Les actuacions inclouen:

- Canalitzacions soterrades mitjançant tubs corrugats.
- Arquetes de registre prefabricades.
- Fonamentacions per a columnes o bàculs.
- Estesa de conductors elèctrics.
- Connexions a quadre existent.

Les lluminàries seran de tecnologia LED de baix consum i alta eficiència energètica, amb temperatura de color adequada a l'entorn urbà i minimització de la contaminació lumínica.

ME. MEMÒRIA EXECUCIÓ

- ME 01. Estudi de l'organització del desenvolupament de les obres
- ME 02. Termini d'execució
- ME 03. Expropiacions i serveis afectats

ME 01. Estudi de l'organització del desenvolupament de les obres

Tenint en compte el volum d'obra, les característiques del projecte, les tècniques a emprar i els mitjans disponibles, les preexistències, les incidències externes i altres aspectes, s'estableixen les dades generals i les principals consideracions pel que fa a l'organització i desenvolupament de les obres.

ME 01.1 Organització de les obres:

Es delimiten les parts o zones de l'obra en relació amb les fases d'execució previstes on s'identifiquen:

- Zones d'aplec de materials recepcionats a l'obra.
- Zones per a emmagatzematge de terres excedents (d'excavacions), provisionalment mentre es recol·loquen al terreny o es porten a un altre lloc.
- Zones per a la ubicació dels contenidors per a la recollida de residus d'obra reutilització i transport en coordinació amb l'estudi de gestió de residus.
- Implantació dels mitjans auxiliars (grua, bastides, tanques, casetes,...) i provisionals d'obra, en coordinació amb l'estudi de seguretat i salut .

ME 01.2 Mesures per limitar les afectacions de les obres a tercers i a l'entorn:

Les mesures per limitar les afectacions de les obres a tercers i a l'entorn són les següents:

- Col·locació de la tanca perimetral, inclosa en el Estudi de Seguretat i Salut. La tanca de l'àrea on es desenvoluparà l'obra es mantindrà fins al final de la totalitat dels treballs. L'accés a l'interior del recinte estarà restringit, únicament, a les persones autoritzades, quedant prohibit l'accés a tota persona aliena a la mateixa. Qualsevol feina que s'hagi de fer fora d'aquest recinte, haurà de tenir el vistiplau de la Direcció Facultativa, Coordinador de Seguretat i Salut i els tècnics municipals.
- Els accessos a l'obra es realitzaran senyalitzant clarament l'accés de persones i l'accés de vehicles.
- Cal conservar en els punts indicats als plànols de les cotes d'accés des de la vorera. Si no fos possible conservar les cotes de l'accés actual, es realitzarà un accés provisional que compleixi amb la normativa vigent sobre accessibilitat.

És important que el contractista prengui consciència d'aquestes mesures i siguin preses de forma estricta i obligatòria.

Aquest apartat es complementa amb la documentació Estudi de Seguretat i Salut

ME 01.3 Desenvolupament de les obres en cadascuna de les fases d'execució:

ME 01.3 1. Treballs previs

Abans de començar amb les fases principals de l'obra es realitzaran els treballs previs necessaris per garantir la correcta implantació de les actuacions projectades.

Es preveu la neteja i esbrossada general del terreny mitjançant mitjans mecànics, amb càrrega mecànica sobre camió dels materials resultants. Els treballs inclouran la disposició de tots els mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, el transport i retirada de maquinària, eines i mitjans auxiliars necessaris, així com l'habilitació dels accessos a l'àmbit d'actuació.

Les actuacions contemplen l'excavació superficial per capes amb la profunditat necessària, l'arrencada d'arrels, matolls i restes vegetals, així com els temps d'espera per a càrrega i descàrrega, incloent totes les operacions auxiliars necessàries per a la correcta execució dels treballs.

Aquest apartat es complementa amb la documentació específica corresponent als antecedents, preexistències, replanteig i definició geomètrica del projecte.

ME 01.3.2. Replanteig

El replanteig general de l'obra es realitzarà a partir d'un punt existent considerat com a origen, des del qual es definiran els eixos de coordenades X i Y necessaris per referenciar la totalitat dels punts principals de la geometria projectada.

A partir d'aquest sistema de referència es definiran alineacions, rasants, límits d'actuació i posicionament dels diferents elements urbans, garantint la correcta implantació geomètrica del projecte.

ME 01.3.3. Enderrocs

Es realitzaran les demolicions i retirades de paviments, vorades o elements urbans existents afectats per la nova urbanització, segons les necessitats derivades de l'execució de les obres.

ME 01.3.4. Moviment de terres i preparació del terreny

Els treballs s'iniciaran amb la implantació de l'obra, la senyalització provisional i la delimitació de les zones d'actuació, amb l'objectiu de garantir la seguretat dels vianants i del trànsit rodat durant l'execució dels treballs.

Prèviament a les demolicions es realitzarà el replanteig de les superfícies afectades i el tall mecànic dels paviments existents mitjançant màquina tallajunts amb disc de diamant, tant en paviments asfàltics com de formigó, amb la finalitat d'obtenir juntes netes i regulars que permetin una correcta execució dels nous paviments.

Es procedirà a la demolició dels paviments existents de mescla bituminosa, bases de formigó, llambordins i guals, així com a la retirada de vorades, rigoles i altres elements urbans afectats per la nova urbanització. Les demolicions es realitzaran principalment amb mitjans mecànics, utilitzant retroexcavadora equipada amb martell hidràulic i compressor pneumàtic en aquells punts on sigui necessari per les condicions de l'entorn urbà o per la presència de serveis existents.

També es contempla la retirada d'elements de mobiliari urbà existents, com pilones i altres elements afectats per la nova ordenació. Tot el material resultant dels enderrocs serà carregat i transportat a gestor autoritzat o centre de valorització de residus, d'acord amb la normativa vigent de gestió de residus de la construcció i enderroc.

L'àmbit d'actuació presenta una topografia suau, amb un desnivell existent entre la plataforma vinculada als equipaments i la cota inferior de la zona esportiva. Tot i això, serà necessari executar les excavacions corresponents per a la formació de les caixes de paviment, rases de serveis, bases de suport i adaptació de les noves rasants previstes.

L'excavació de terres es realitzarà d'acord amb les determinacions de l'estudi geotècnic i mitjançant mitjans mecànics amb càrrega directa sobre camió. Els treballs inclouran la disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, el replanteig de les excavacions, el transport i retirada de maquinària i mitjans auxiliars, així com la formació de rampes provisionals amb terres pròpies.

L'excavació es desenvoluparà per capes i fins a la profunditat necessària segons cada àmbit, incloent l'elevació de terres a màquina, la càrrega mecànica sobre camió, el refinat dels fons d'excavació i la neteja final de les zones de treball.

Les excavacions temporals en zones de rebliment es realitzaran amb talussos d'un angle màxim de 35°. En les zones amb presència d'argiles o llims quaternaris, aquest angle podrà augmentar puntualment fins a valors compresos entre 50° i 55°, sempre d'acord amb les característiques del terreny i les indicacions tècniques corresponents.

Les fases previstes d'execució del moviment de terres són les següents:

- Esbrossada general i preparació inicial de la plataforma de treball.
- Execució dels desmunts i excavacions necessàries.
- Neteja i refinat dels fons de rasa, eliminant materials despresos o solts.
- Formació de caixes de paviment i excavació de rases per al pas d'instal·lacions i serveis.
- Repàs i compactació dels fons d'excavació.

Es preveuen excavacions de diferents profunditats en funció de les tipologies de paviment, les necessitats constructives de cada àmbit i la implantació dels diferents serveis urbans.

Les terres resultants seran transportades a dipòsit controlat o centre de valorització autoritzat. En aquells punts on el material existent sigui adequat, es podrà reutilitzar parcialment per a regularització o reblerts, sempre garantint les condicions de compactació establertes.

Els excedents de terres procedents de l'excavació, així com aquells materials no aptes per a l'ús previst, tindran la consideració de residus d'excavació. La seva classificació, caracterització i gestió es definiran en el corresponent annex de Gestió de Residus de la Construcció i Enderroc.

Finalment, es realitzarà el repàs i piconatge de les caixes de paviment i del fons de les rases, assolint els graus de compactació previstos en projecte, amb valors mínims del 95% del Proctor Modificat en paviments i del 90% en rases de serveis.

ME 01.3.5. Formació de paviments asfàltics

Els paviments asfàltics previstos en el projecte es composaran de diferents capes estructurals segons l'ús i les càrregues previstes.

La base dels paviments es formarà mitjançant subbase granular de tot-u artificial procedent parcialment de granulats reciclats, estesa i compactada fins assolir una compactació mínima del 98% del Proctor Modificat.

Sobre la subbase es col·locarà una làmina separadora de polietilè i una base de formigó HM-20, executada amb acabat reglejat i vibrat mecànicament. Les capes intermèdies i de rodadura es realitzaran amb mescla bituminosa contínua en calent tipus AC22 bin i AC16 surf amb betum asfàltic de penetració, estesa mecànicament i compactada amb corròns adequats. Entre capes s'aplicarà reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica per garantir el correcte comportament estructural del ferm.

En determinades zones es preveu l'execució d'acabats tipus "chipping", amb tractament superficial mitjançant granulat de rodament i polit posterior, millorant la textura superficial i la integració urbana del paviment.

Els treballs d'estesa i compactació es realitzaran amb equips especialitzats d'asfaltatge i fresat, garantint la regularitat superficial i els pendents previstos per al correcte drenatge de les aigües pluvials.

ME 01.3.6. Paviments tous i sauló

En les zones d'ús preferentment per a vianants i espais verds es preveu l'execució de paviments de sauló compactat.

L'acabat final presentarà textura natural de gra lliure, integrant-se paisatgísticament amb l'entorn i facilitant la permeabilitat superficial.

ME 01.3.7. Paviments de llamborda i espais pavimentats

En les zones definides en projecte s'executaran paviments de llamborda prefabricada de formigó monocapa de dimensions 20x10x8 cm, col·locades sobre base de morter de ciment i rejuntades amb sorra-ciment.

La solució constructiva incorporarà subbase granular compactada, làmina separadora i base de formigó HM-20, garantint la resistència estructural necessària per al trànsit previst.

La col·locació de les peces es realitzarà cuidant l'alineació, els pendents i la uniformitat dels junts, assegurant la correcta evacuació de les aigües superficials i la qualitat estètica del conjunt.

ME 01.3.8. Vorades, rigoles i delimitació de paviments

La delimitació entre les diferents tipologies de paviment es resoldrà mitjançant vorades prefabricades de formigó de diverses tipologies segons la funció prevista.

Es col·locaran vorades rectes de formigó sobre base de formigó no estructural, rejuntades amb morter i alineades segons el replanteig definit en projecte. Les diferents peces permetran delimitar paviments asfàltics, zones de sauló, talussos i espais de circulació de vianants.

També s'executaran rigoles prefabricades de formigó per a la recollida i conducció superficial de les aigües pluvials.

En els punts de pas adaptat es construiran guais per a vianants i vehicles mitjançant peces prefabricades de formigó, garantint l'accessibilitat universal i la continuïtat dels recorreguts.

ME 01.3.9. Senyalització horitzontal

La senyalització horitzontal es realitzarà sobre els nous paviments mitjançant pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre, aplicada mecànicament o manualment segons la tipologia.

Es preveu el pintat de passos de vianants, línies longitudinals de circulació, franges de delimitació i iconografia específica per a places d'aparcament accessible i punts de recàrrega elèctrica.

Tota la senyalització complirà les condicions de visibilitat, adherència i retrorreflexió establertes per la normativa vigent.

ME 01.3.10. Xarxes de serveis i instal·lacions

El projecte contempla diverses actuacions sobre les instal·lacions existents, incloent la reubicació i desviament de quadres elèctrics, connexions de serveis i adaptació de punts de recàrrega elèctrica.

Per a l'execució d'aquestes actuacions es realitzaran rases amb excavació mecànica, col·locació de canalitzacions i posterior reblert i compactació.

Les connexions elèctriques es realitzaran d'acord amb la reglamentació vigent i sota supervisió tècnica especialitzada, garantint la continuïtat del servei durant les obres.

També es contempla la modificació de cotes d'arquetes existents i el recreixement puntual de canals de recollida d'aigües per adaptar-los a les noves rasants projectades.

ME 01.3.11. Enllumenat públic

Es preveu la col·locació de nous bàculs d'enllumenat públic amb els corresponents fonaments de formigó.

Els fonaments es realitzaran mitjançant excavació puntual i posterior execució del dau de formigó, incorporant els elements d'ancoratge necessaris per a la fixació dels bàculs.

La connexió a la xarxa d'enllumenat existent es realitzarà mitjançant noves canalitzacions soterrades, garantint el correcte funcionament i integració de la instal·lació dins la xarxa municipal.

ME 01.3.12. Jardineria i tractament d'espais verds

Les zones verdes incorporaran aportació de terra vegetal de jardineria i acabat superficial amb encoixinat d'escorça de pi.

La terra vegetal serà estesa i regularitzada mecànicament per garantir les condicions adequades per al desenvolupament de la vegetació. L'encoixinat superficial contribuirà a reduir l'evaporació, protegir el sòl i millorar la integració paisatgística de l'actuació.

ME 01.3.13. Mobiliari urbà

El projecte inclou la col·locació de nou mobiliari urbà per millorar la funcionalitat i confort dels espais públics.

Es preveu la instal·lació de bancs urbans i taules de pic-nic, col·locats segons els criteris definits en projecte i fixats adequadament sobre la base de paviment.

La disposició del mobiliari contribuirà a la configuració d'espais d'estada i relació en l'entorn escolar i esportiu, afavorint l'ús ciutadà dels espais remodelats.

Els plànols incorporen la possible ubicació futura d'elements de joc infantil, els quals no formen part del present projecte ni del seu pressupost, i podran ser objecte d'una actuació posterior.

ME 01.3.14. Control de qualitat i execució

Durant l'execució de les obres es realitzaran els controls de qualitat corresponents sobre materials, compactacions, resistències i acabats, d'acord amb la normativa tècnica vigent.

Els treballs s'executaran garantint la compatibilitat amb els serveis existents, minimitzant les afectacions a la mobilitat i assegurant en tot moment les condicions de seguretat i accessibilitat de l'entorn.

Totes les obres es desenvoluparan seguint els criteris de sostenibilitat, reutilització de materials i integració urbana previstos en el projecte.

ME 02. Termini d'execució

El termini estimat per l'execució de l'obra és de **4 mesos**, i dependrà de les unitats d'obra, els rendiments per l'execució d'aquestes unitats i els imprevistos que per causes diverses (climatologia, etc.) es puguin presentar.

ME 03. Expropiacions i serveis afectats

No hi ha expropiacions.



Ajuntament del Montmell
Baix Penedès



Barcelona, a Octubre 2026

**PROJECTE EXECUTIU per a la pacificació del trànsit a la zona de
l'escola i la zona esportiva municipal. La Joncosa del Montmell,
Tarragona**

CONTINGUT DOCUMENTAL DEL PROJECTE:

MEMÒRIA | **DOCUMENTACIÓ GRÀFICA** | PLEC DE CONDICIONS | AMIDAMENTS | PRESSUPOST |
DOCUMENTS COMPLEMENTARIS

BCQ ARQUITECTURA BARCELONA, SLP

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

DGU DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ

DGA DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'ESPAI PÚBLIC



- 01. Situació i Índex
- 02. Emplaçament i Àmbit d'actuació
- 03. Emplaçament ortofotomapa
- 04. Planejament vigent
- 05. Reportatge fotogràfic
- 06. Enderrocs
- 07. Moviment de terres
- 08. Plantes
 - General
 - Definició geomètrica
 - Pavimentació i vorades
- 09. Seccions
 - Seccions
 - Seccions constructives
- 10. Pavimentació detalls
 - Detalls 1
 - Detalls 2
- 11. Enjardinament
- 12. Enllumenat públic
- 13. Serveis i instal·lacions existents
- 14. Mobiliari urbà
 - Planta
 - Fitxes 1
 - Fitxes 2
- 15. Gestió de residus

PROMOTOR
 **Ajuntament del Montmell**

BCQ
arquitectura barcelona

EQUIP REDACTOR
BCQ Arquitectura Barcelona SLP
David Baena Asencio
Mària Taltavull Pons
Manel Peribáñez Bertrán
Jordi Sánchez Martínez

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE DE PACIFICACIÓ DEL TRÀNSIT A LA ZONA DE L'ESCOLA I LA ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL LA JONCOSA DEL MONTMELL

NOM DEL PLÀNOL

SITUACIÓ I ÍNDEX

ESCALA DinA3 1/3.000

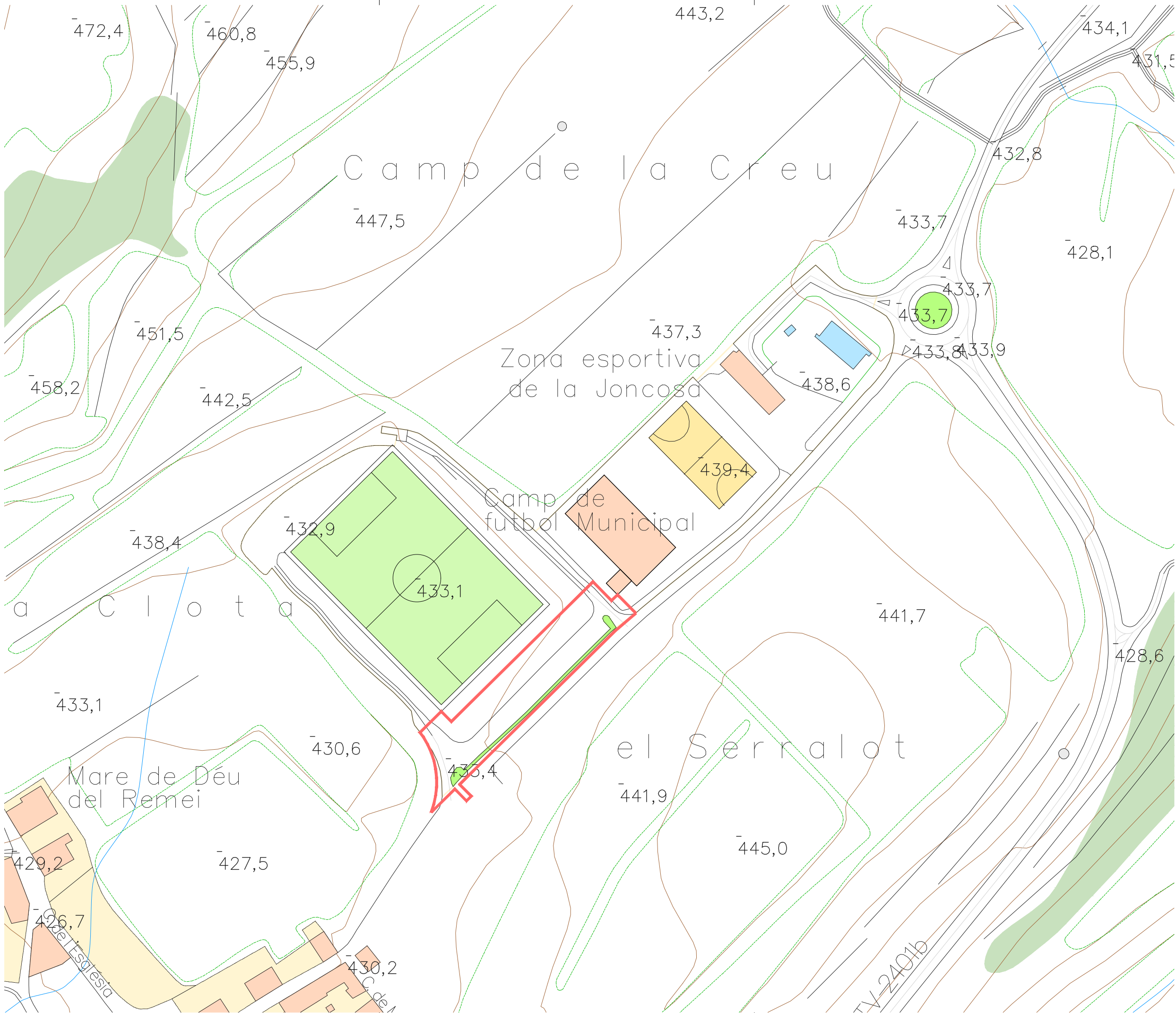
0 10 50

CLAU DATA
7 2025 001 Maig 2026

NOM FITXER NÚMERO PLÀNOL
01_05.dwg

CAPÍTOL

MODIFICACIÓ DATA NÚMERO VERSIÓ



ÀMBIT

2.345,20m²

ÀMBIT D'ACTUACIÓ

Ajuntament del Montmell

arquitectura barcelona

EQUIP REDACTOR

BCQ Arquitectura Barcelona SLP

David Baena Asencio

Maria Taltavull Pons

Manel Peribáñez Bertrán

Jordi Sánchez Martínez

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE DE PACIFICACIÓ DEL TRÀNSIT A LA ZONA DE L'ESCOLA I LA ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL LA JONCOSA DEL MONTMELL

NOM DEL PLÀNOL

EMPLAÇAMENT

ESCALA

DinA3

1/1.500

0 10 30

CLAU

DATA

7 2025 001

Maig 2026

NOM FITXER

NÚMERO PLÀNOL

01_05.dwg

CAPITOL

02

MODIFICACIÓ DATA

NÚMERO VERSIÓ



ÀMBIT

2.345,20m²
— ÀMBIT D'ACTUACIÓ

PROMOTOR
 **Ajuntament del Montmell**

BCQ
arquitectura barcelona

EQUIP REDACTOR
BCQ Arquitectura Barcelona SLP
David Baena Asencio
Mària Taltavull Pons
Manel Peribáñez Bertrán
Jordi Sánchez Martínez

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE DE PACIFICACIÓ DEL TRÀNSIT A LA ZONA DE L'ESCOLA I LA ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL LA JONCOSA DEL MONTMELL

NOM DEL PLÀNOL

EMPLAÇAMENT ORTOFOTOMAPA

ESCALA DinA3 1/1.500

0 10 30

CLAU DATA
7 2025 001 Maig 2026

NOM FITXER NÚMERO PLÀNOL
01_05.dwg

CAPÍTOL

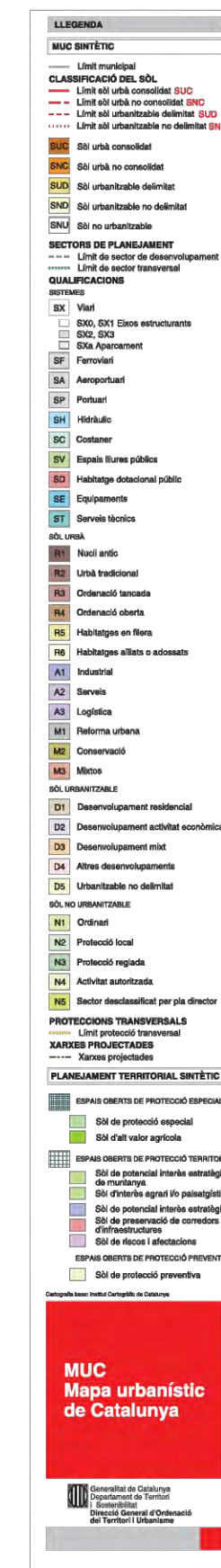
MODIFICACIÓ DATA NÚMERO VERSIÓ



Escala 1:5000 (a DIN-A4)

MUC. Mapa de valor informatiu

Data impressió: 04/03/2026



PROMOTOR

 **Ajuntament del Montmell**

BCG
arquitectura barcelona

EQUIP REDACTOR

BCQ Arquitectura Barcelona SLP

David Baena Asencio
María Taltavull Pons
Manel Peribáñez Bertrán
Jordi Sánchez Martínez

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE DE PACIFICACIÓ DEL
TRÀNSIT A LA ZONA DE L'ESCOLA I
ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL
LA JONCOSA DEL MONTMELL

NOM DEL PLÀNOL

PLANEJAMENT VIGENT

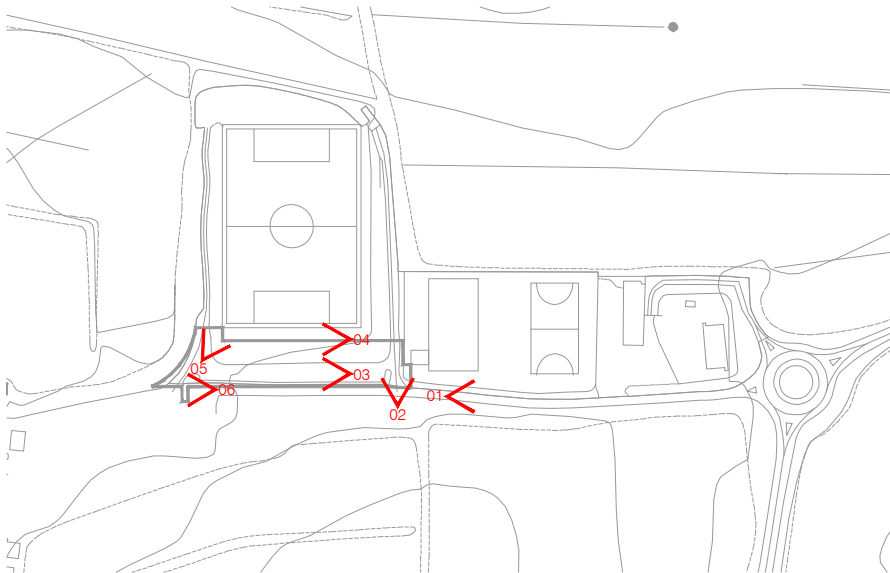
ESCALA DinA3 SE

CLAU	DATA
7 2025 001	Maig 2026

NOM FITXER	NÚMERO PLÀNOL
01_05.dwg	

CAPÍTOL 9

MODIFICACIÓ DATA	NÚMERO VERSIÓ
------------------	---------------



01



02



03



04



05



06

PROMOTOR
 **Ajuntament del Montmell**

BCQ
arquitectura barcelona

EQUIP REDACTOR
BCQ Arquitectura Barcelona SLP
David Baena Asencio
María Taltavull Pons
Manel Peribáñez Bertrán
Jordi Sánchez Martínez

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE DE PACIFICACIÓ DEL TRÀNSIT A LA ZONA DE L'ESCOLA I LA ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL LA JONCOSA DEL MONTMELL

NOM DEL PLÀNOL

REPORTATGE FOTOGRÀFIC

ESCALA DinA3 SE

0

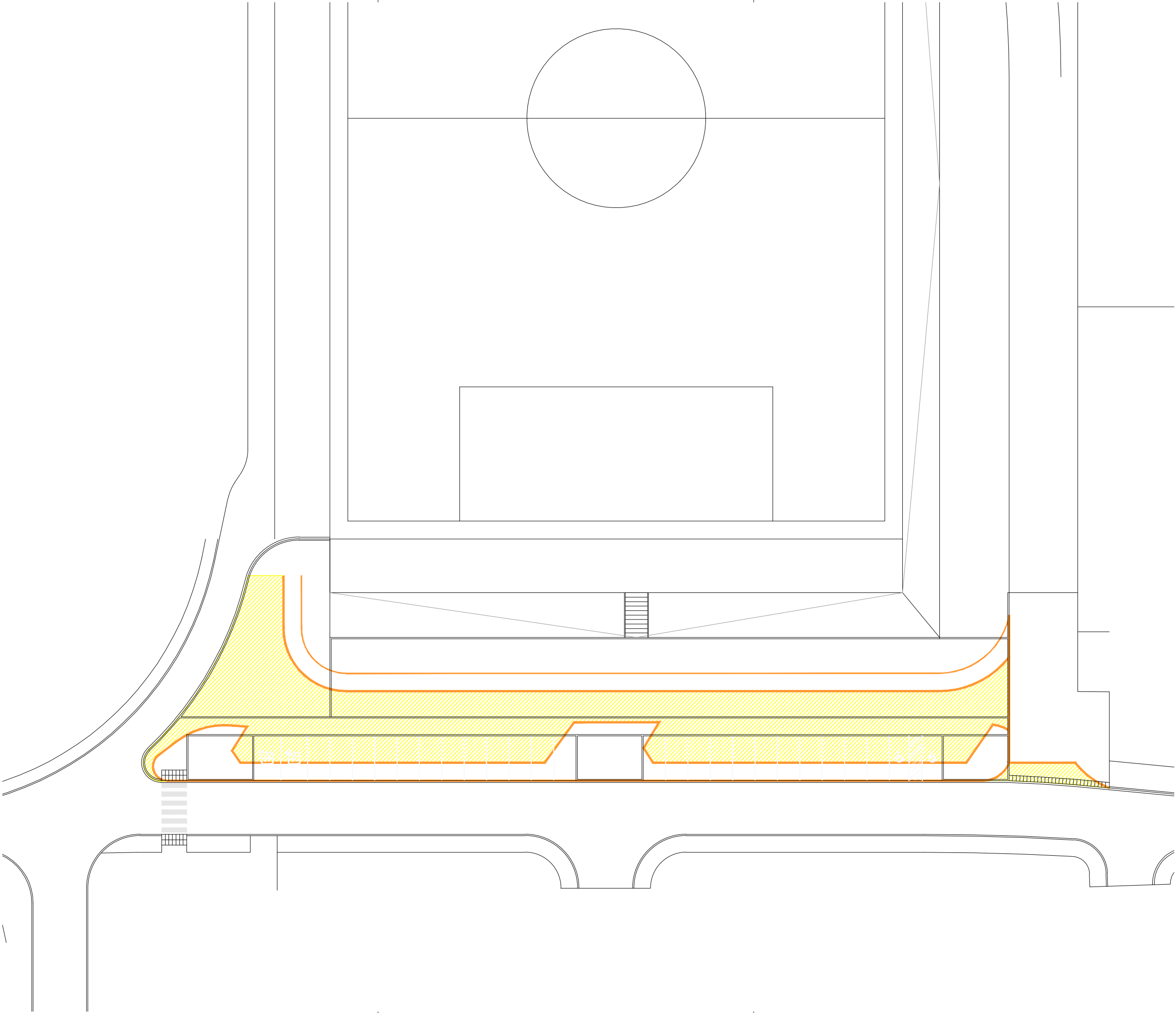
CLAU	DATA
7 2025 001	Maig 2026

NOM FITXER	NÚMERO PLÀNOL
01_05.dwg	

CAPITOL

05

MODIFICACIÓ DATA	NÚMERO VERSIÓ



ENDERROCS

PAVIMENTS ASFÀLTICS

VORADES

ÀMBIT D'ACTUACIÓ

PROMOTOR

Ajuntament del Montmell

BCQ

arquitectura barcelona

EQUIP REDACTOR

BCQ Arquitectura Barcelona SLP

David Baena Asencio
María Taltavull Pons
Manel Peribáñez Bertrán
Jordi Sánchez Martínez

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE DE PACIFICACIÓ DEL TRÀNSIT A LA ZONA DE L'ESCOLA I LA ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL LA JONCOSA DEL MONTMELL

NOM DEL PLÀNOL

ENDERROC

ESCALA

DinA3

1/400

0

5

15

CLAU

DATA

7 2025 001

Maig 2026

NOM FITXER

NÚMERO PLÀNOL

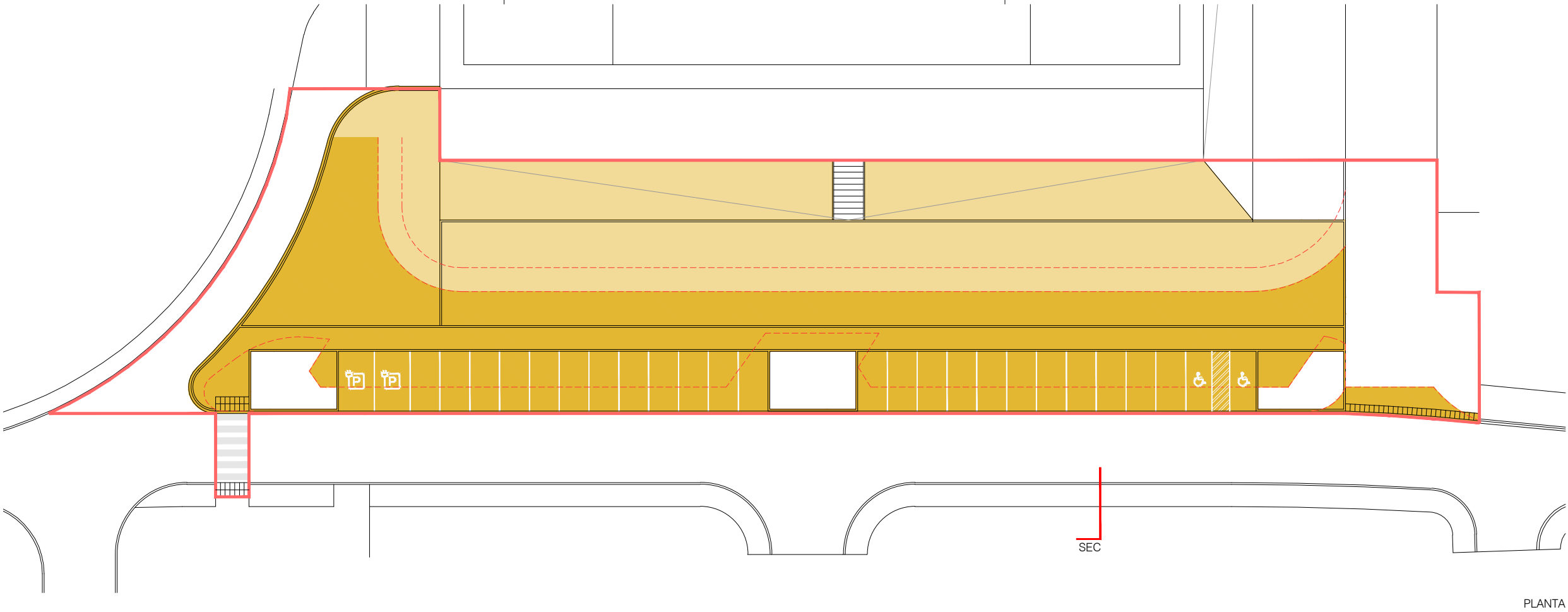
06_07.dwg

CAPÍTOL

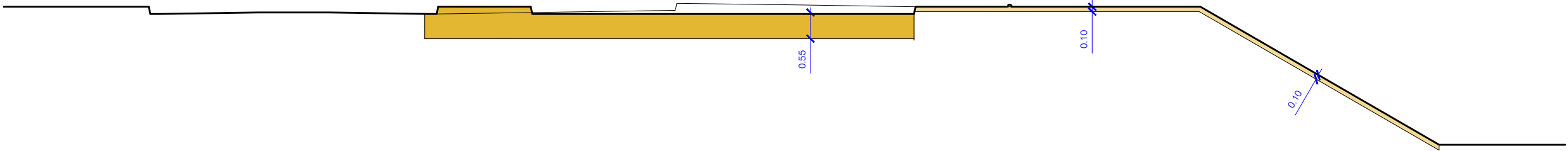
06

MODIFICACIÓ DATA

NÚMERO VERSIÓ



PLANTA



SECCIÓ E:1/100

MOVIMENT DE TERRES

0,10m

0,55m

ÀMBIT D'ACTUACIÓ

PROMOTOR

 **Ajuntament del Montmell**

EQUIP REDACTOR

BCQ Arquitectura Barcelona SLP

David Baena Asencio
Mària Taltavull Pons
Manel Peribáñez Bertrán
Jordi Sánchez Martínez

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE DE PACIFICACIÓ DEL TRÀNSIT A LA ZONA DE L'ESCOLA I LA ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL LA JONCOSA DEL MONTMELL

NOM DEL PLÀNOL

MOVIMENT DE TERRES

ESCALA DinA3 1/400

0 5 15

CLAU DATA

7 2025 001 Maig 2026

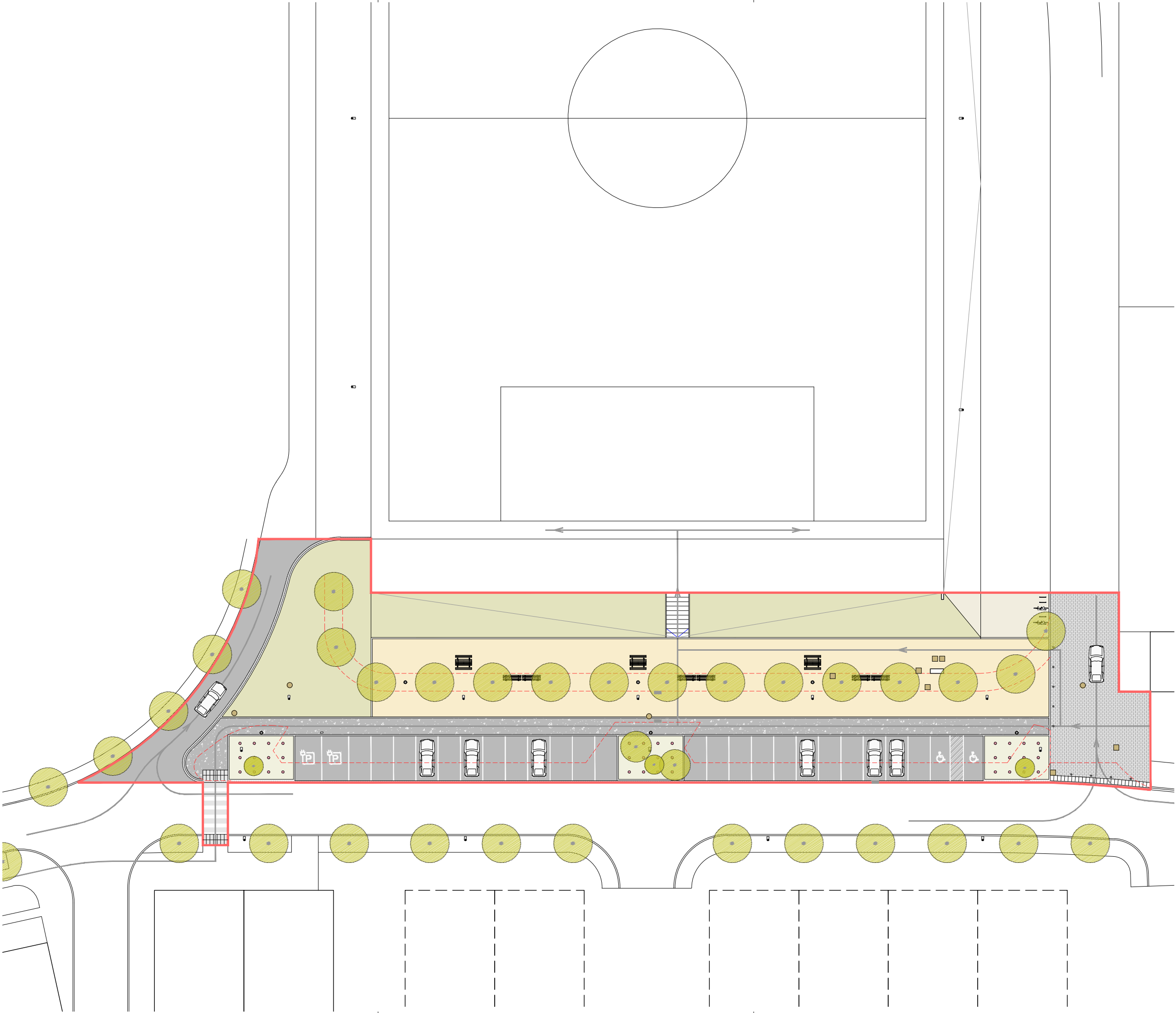
NOM FITXER NÚMERO PLÀNOL

06_07.dwg

CAPÍTOL

MODIFICACIÓ DATA NÚMERO VERSIÓ

07



ÀMBIT

2.345,20m²

ÀMBIT D'ACTUACIÓ

ESTAT ACTUAL DEL TERRENY

PROMOTOR

 **Ajuntament del Montmell**

BCQ
arquitectura barcelona

EQUIP REDACTOR

BCQ Arquitectura Barcelona SLP

David Baena Asencio
Mària Taltavull Pons
Manel Peribáñez Bertrán
Jordi Sánchez Martínez

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE DE PACIFICACIÓ DEL TRÀNSIT A LA ZONA DE L'ESCOLA I LA ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL LA JONCOSA DEL MONTMELL

NOM DEL PLÀNOL

PLANTA GENERAL

ESCALA DinA3 1/400

0 1 5

CLAU DATA

7 2025 001 Maig 2026

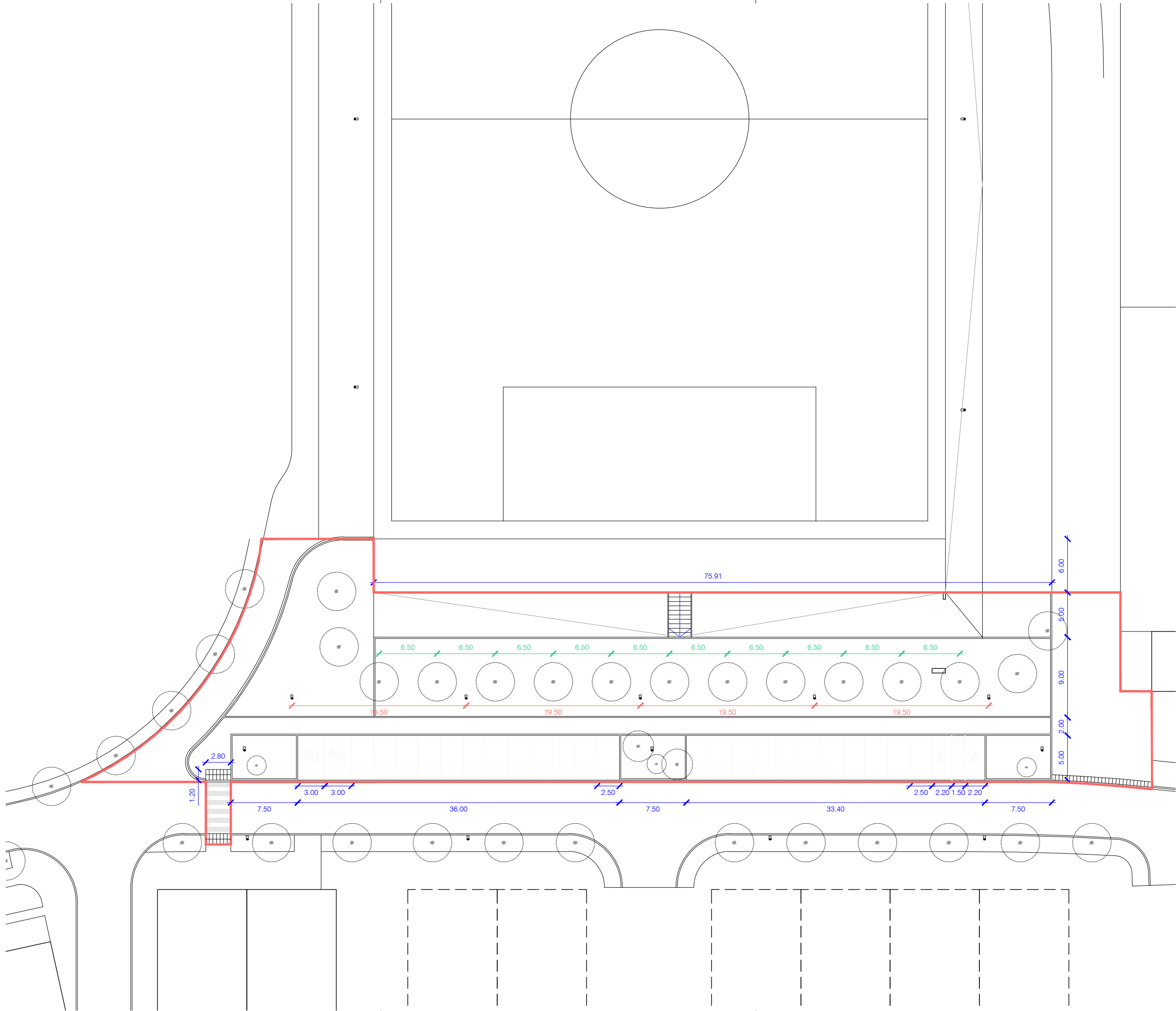
NOM FITXER NÚMERO PLÀNOL

08.dwg

CAPÍTOL

08.1

MODIFICACIÓ DATA NÚMERO VERSIÓ



DEFINICIÓ GEOMÈTRICA

- ALINEACIONS ARBRAT
- ALINEACIONS ENLLUMENAT
- AMPLADA

PROMOTOR



Ajuntament del
Montmell



EQUIP REDACTOR

BCQ Arquitectura Barcelona SLP

David Baena Asencio
María Taltavull Pons
Manel Peribáñez Bertrán
Jordi Sánchez Martínez

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE DE PACIFICACIÓ DEL
TRÀNSIT A LA ZONA DE L'ESCOLA I LA
ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL
LA JONCOSA DEL MONTMELL

NOM DEL PLÀNOL

DEFINICIÓ GEOMÈTRICA

ESCALA DinA3 1/400



CLAU

DATA

7 2025 001

Maig 2026

NOM FITXER

NÚMERO PLÀNOL

08.dwg

CAPÍTOL

08.2

MODIFICACIÓ DATA

NÚMERO VERSIÓ

PAVIMENTS

- P1

PAVIMENT DE FERM BITUMINÓS AMB EL SISTEMA "CHIPPING", CONSISTEIX EN:
1 ESTENDRE LA MESCLA BITUMINOSA
2 ESCAMPAR MANUALMENT L'ÀRID ACOLORIT
3 COMPACTAR PER INTEGRAR L'ÀRID
4 APLICAR EL LLIGANT SINTÈTIC PER FIXAR TOTS ELS COMPONENTS
FORMAT PER:
- ÀRID ACOLORIT DE GRANS DIMENSIONS PRE-ENVOLTAT EN UNA PEL LÍCULA DE LLIGANT SINTÈTIC I PIGMENT
- 5cm CAPA DE TRÀNSIT (AC16 surf B50/70 D), AMB UN2% MÀX. D'AGLOMERAT RECICLAT PROCEDENT DEL FRESAT D'ALTRES PAVIMENTS
- REG D'ADHERÈNCIA C60B4 ADH O C60B3 ADH
- 7cm CAPA INTERMÈIDA (TPIUS AC22 bin B50/70 S), AMB UN 10% MÀX. D'AGLOMERAT RECICLAT PROCEDENT DEL FRESAT D'ALTRES PAVIMENTS
- REG D'ADHERÈNCIA C60B4 ADH O C60B3 ADH
- 20cm BASE HM-20/B/20/I DE CONSITÈNCIA PLÀSTICA
- 20cm SUB-BASE GRANULAR (TOT-Ú RECICLAT) COMPACTADA AL 98% PM
- P2

PAVIMENT DE CALÇADA AMB FERM BITUMINÓS, FORMAT PER:
- 5cm CAPA DE TRÀNSIT (AC16 surf B50/70 D), AMB UN2% MÀX. D'AGLOMERAT RECICLAT PROCEDENT DEL FRESAT D'ALTRES PAVIMENTS
- REG D'ADHERÈNCIA C60B4 ADH O C60B3 ADH
- 7cm CAPA INTERMÈIDA (TPIUS AC22 bin B50/70 S), AMB UN 10% MÀX. D'AGLOMERAT RECICLAT PROCEDENT DEL FRESAT D'ALTRES PAVIMENTS
- REG D'ADHERÈNCIA C60B4 ADH O C60B3 ADH
- 20cm BASE HM-20/B/20/I DE CONSITÈNCIA PLÀSTICA
- 20cm SUB-BASE GRANULAR (TOT-Ú RECICLAT) COMPACTADA AL 98% PM
- P3

PAVIMENT DE SAULÓ COMPACTAT, FORMAT PER:
- 10cm SAULÓ COMPACTAT AL 98% PM
- 15cm SUB-BASE GRANULAR (TOT-Ú RECICLAT) COMPACTADA AL 95% PM I DE CONSITÈNCIA PLÀSTICA
- P4

PAVIMENT DE PAVIMENT DE LLAMBORDA IGUAL AL PAVIMENT EXISTENT DE 20X10x8cm, PER A PAS OCASIONAL DE VEHICLES, FORMAT PER:
- 8cm PECES DE 20X10cm,
- 3cm MORTER DE CIMENT M-15 PASTAT A OBRA
- 20cm HM-20/B/20/I DE CONSITÈNCIA PLÀSTICA, SOBRE LÀMINA PLÀSTICA
- 20cm SUB-BASE GRANULAR (TOT-Ú RECICLAT) COMPACTADA AL 98% PM
- P5

VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT 100X15X25cm EL MODEL t2p DE BREINCO (1)
- P6

VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT 100X15X25cm EL MODEL t2 DE BREINCO (1)
- P7

VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT 100X15X30cm EL MODEL f15 DE BREINCO (1)
- P8

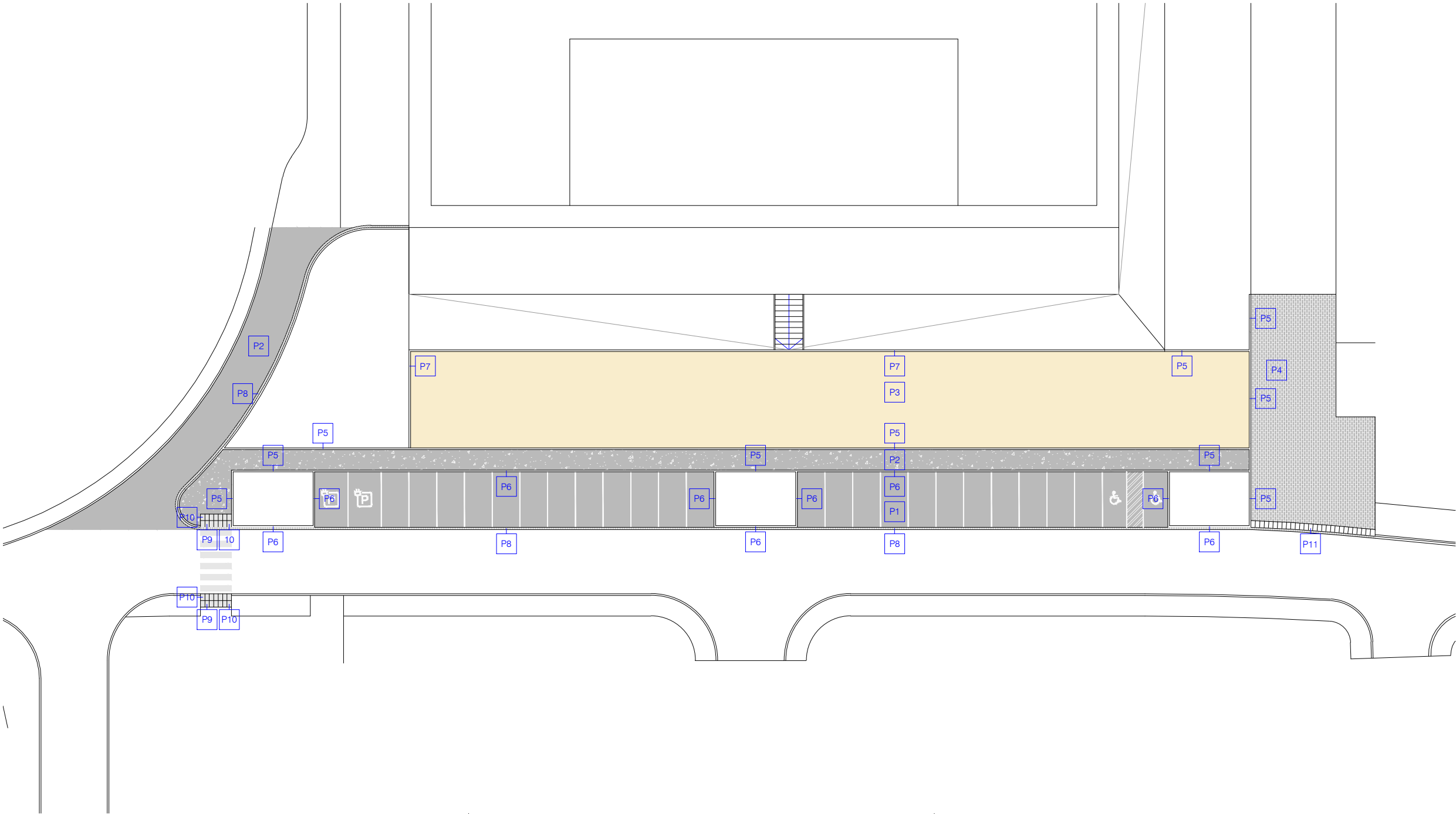
RIGOLA PREFABRICADA DE DOBLE CAPA DE MORTER DE CIMENT BLANC, DE 20X20X8cm
- P9

LATERAL DE GUAL DE VIANANTS DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT 40x60x20cm EL MODEL v120 DE BREINCO (1)
- P10

MITJANA CENTRAL DE GUAL DE VIANANTS DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT 40x60x20cm EL MODEL v120 DE BREINCO (1)
- P11

GUAL DE VEHICLES DE FORMIGÓ PREFABRICAT 40X60X28cm EL MODEL v60 DE BREINCO (1)
- (1)

O EQUIVALENT



PROMOTOR

Ajuntament del Montmell

BCQ

arquitectura barcelona

EQUIP REDACTOR

BCQ Arquitectura Barcelona SLP
David Baena Asencio
María Taltavull Pons
Manel Peribáñez Bertrán
Jordi Sánchez Martínez

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE DE PACIFICACIÓ DEL TRÀNSIT A LA ZONA DE L'ESCOLA I LA ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL LA JONCOSA DEL MONTMELL

NOM DEL PLÀNOL

PAVIMENTACIÓ I VORADES

ESCALA

DinA3 1/400

0 1 5

CLAU

DATA

7 2025 001

Maig 2026

NOM FITXER

NÚMERO PLÀNOL

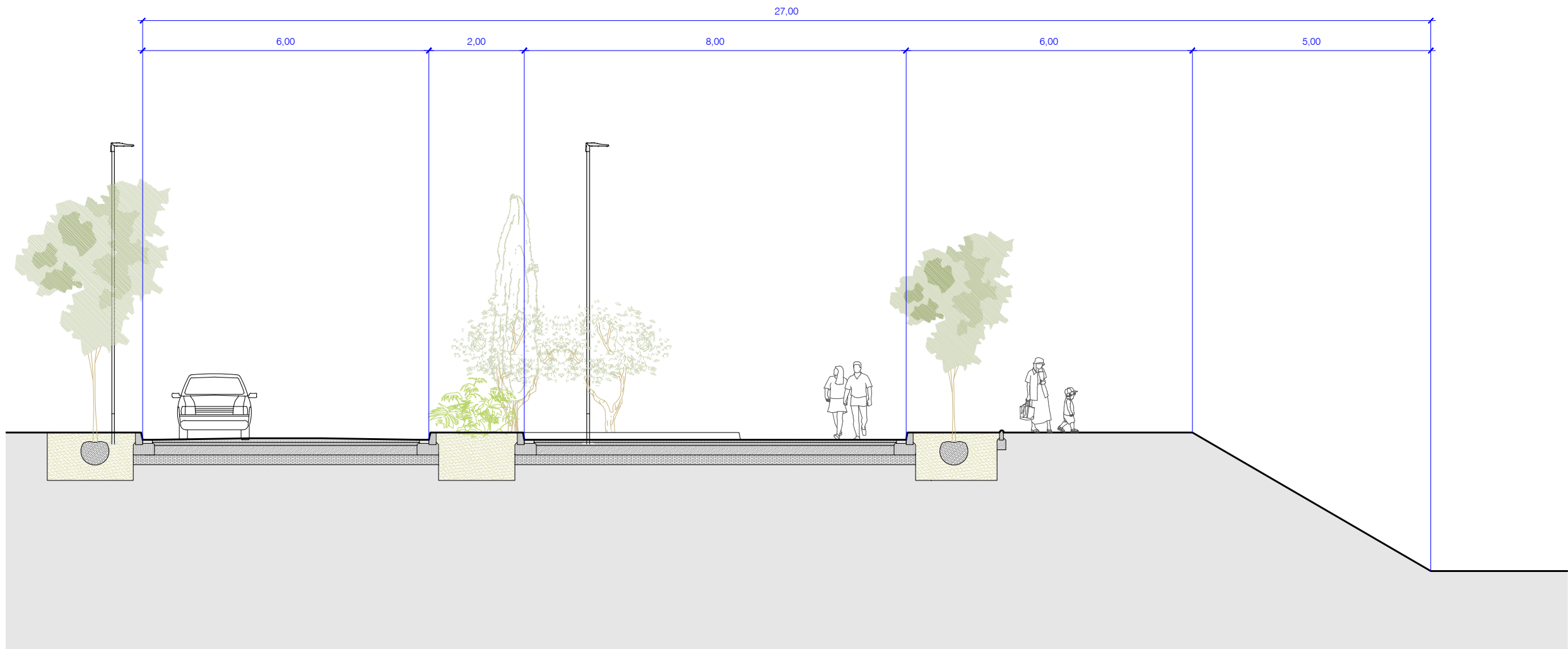
08.dwg

CAPÍTOL

08.3

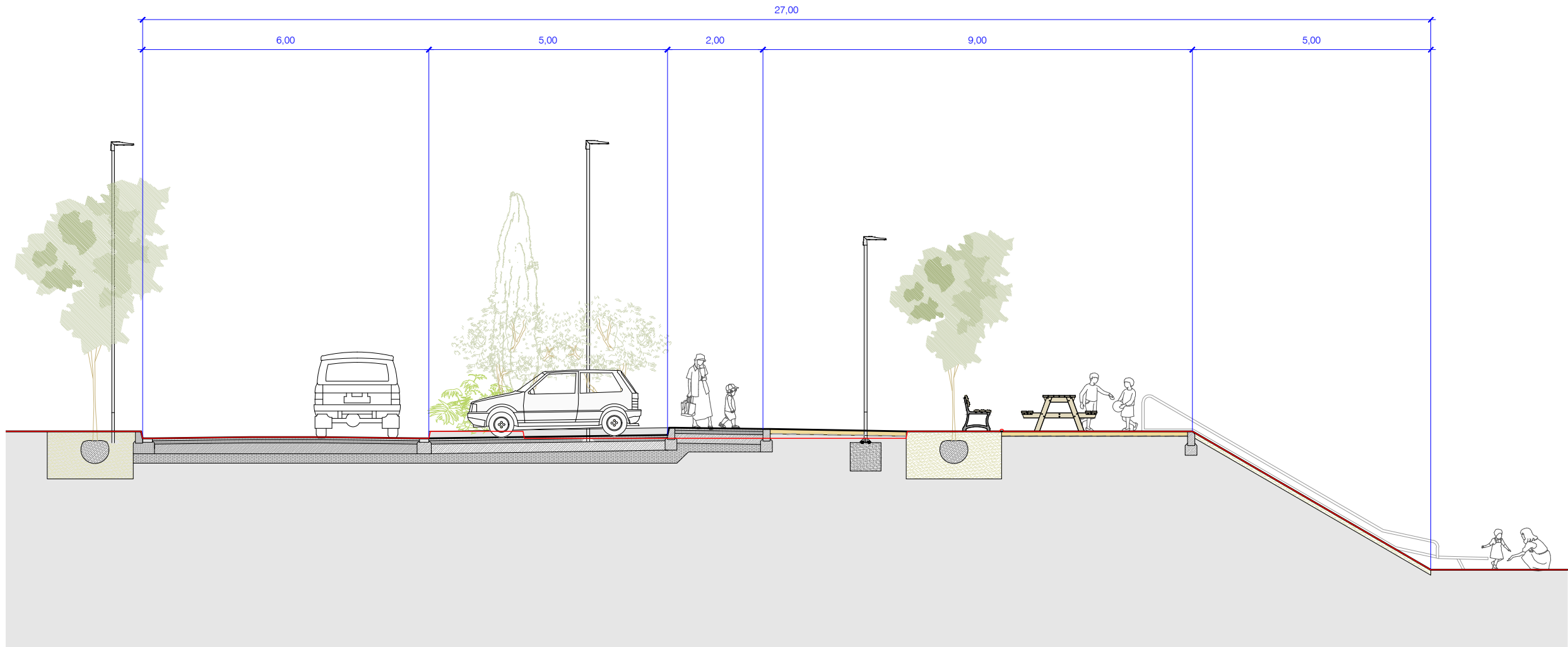
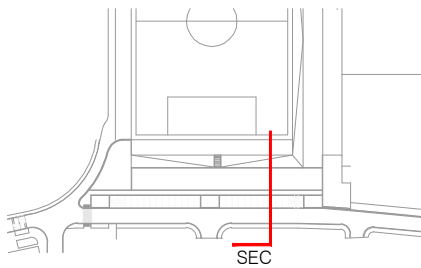
MODIFICACIÓ DATA

NÚMERO VERSIÓ



SECCIÓ ESTAT ACTUAL

ESTAT ACTUAL DEL TERRENY



SECCIÓ PROPOSTA

PROMOTOR
Ajuntament del Montmell

BCQ
arquitectura barcelona

EQUIP REDACTOR
BCQ Arquitectura Barcelona SLP
David Baena Asencio
Mària Taltavull Pons
Manel Peribáñez Bertrán
Jordi Sánchez Martínez

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE DE PACIFICACIÓ DEL TRÀNSIT A LA ZONA DE L'ESCOLA I LA ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL LA JONCOSA DEL MONTMELL

NOM DEL PLÀNOL

SECCIONS

ESCALA DinA3 1/100

0 1 3

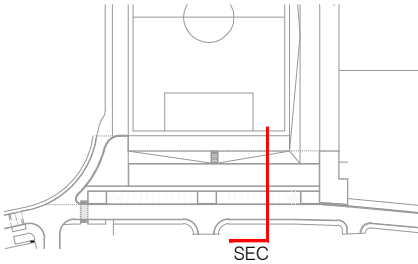
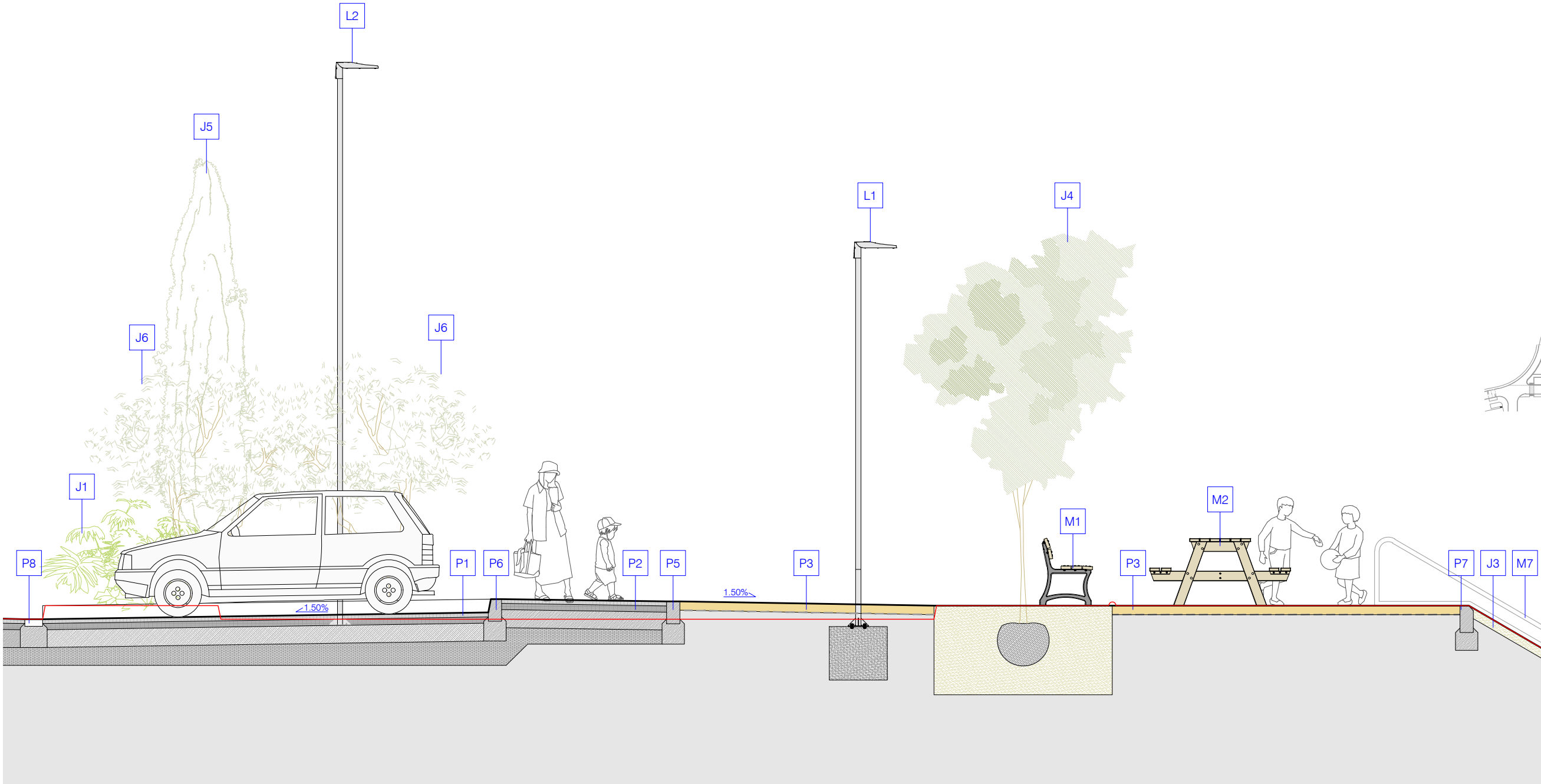
CLAU DATA
7 2025 001 Maig 2026

NOM FITXER NÚMERO PLÀNOL
09.dwg

CAPÍTOL

09.1

MODIFICACIÓ DATA NÚMERO VERSIÓ



PAVIMENTS

- P1 PAVIMENT DE FERM BITUMINÓS AMB EL SISTEMA "CHIPPING", CONSISTEIX EN:
- 1 ESTENDRE LA MESCLA BITUMINOSA
 - 2 ESCAMPAR MANUALMENT L'ÀRID ACOLORIT
 - 3 COMPACTAR PER INTEGRAR L'ÀRID
 - 4 APLICAR EL LLIGANT SINTÈTIC PER FIXAR TOTS ELS COMPONENTS
- FORMAT PER:
- ÀRID ACOLORIT DE GRANS DIMENSIONS PRE-ENVOLTAT EN UNA PEL·LÍCULA DE LLIGANT SINTÈTIC I PIGMENT
 - 5cm CAPA DE TRÀNSIT (AC16 surf B50/70 D), AMB UN2% MÀX. D'AGLOMERAT RECICLAT PROCEDENT DEL FRESAT D'ALTRES PAVIMENTS
 - REG D'ADHERÈNCIA C60B4 ADH O C60B3 ADH
 - 7cm CAPA INTERMÈIDA (TPIUS AC22 bin B50/70 S), AMB UN 10% MÀX. D'AGLOMERAT RECICLAT PROCEDENT DEL FRESAT D'ALTRES PAVIMENTS
 - REG D'ADHERÈNCIA C60B4 ADH O C60B3 ADH
 - 20cm BASE HM-20/B/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA
 - 20cm SUB-BASE GRANULAR (TOT-Ú RECICLAT) COMPACTADA AL 98% PM
- P2 PAVIMENT DE CALÇADA AMB FERM BITUMINÓS, FORMAT PER:
- 5cm CAPA DE TRÀNSIT (AC16 surf B50/70 D), AMB UN2% MÀX. D'AGLOMERAT RECICLAT PROCEDENT DEL FRESAT D'ALTRES PAVIMENTS
 - REG D'ADHERÈNCIA C60B4 ADH O C60B3 ADH
 - 7cm CAPA INTERMÈIDA (TPIUS AC22 bin B50/70 S), AMB UN 10% MÀX. D'AGLOMERAT RECICLAT PROCEDENT DEL FRESAT D'ALTRES PAVIMENTS
 - REG D'ADHERÈNCIA C60B4 ADH O C60B3 ADH
 - 20cm BASE HM-20/B/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA
 - 20cm SUB-BASE GRANULAR (TOT-Ú RECICLAT) COMPACTADA AL 98% PM
- P3 PAVIMENT DE SAULÓ COMPACTAT, FORMAT PER:
- 10cm SAULÓ COMPACTAT AL 98% PM
 - 15cm SUB-BASE GRANULAR (TOT-Ú RECICLAT) COMPACTADA AL 95% PM I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA
- P4 PAVIMENT DE PAVIMENT DE LLAMBORDA IGUAL AL PAVIMENT EXISTENT DE 20X10x8cm, PER A PAS OCASIONAL DE VEHICLES, FORMAT PER:
- 8cm PECES DE 20X10cm,
 - 3cm MORTER DE CIMENT M-15 PASTAT A OBRA
 - 20cm HM-20/B/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, SOBRE LÀMINA PLÀSTICA
 - 20cm SUB-BASE GRANULAR (TOT-Ú RECICLAT) COMPACTADA AL 98% PM

- P5 VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT 100X15X25cm EL MODEL 12p DE BREINCO (1)
- P6 VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT 100X15X25cm EL MODEL 12 DE BREINCO (1)
- P7 VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT 100X15X30cm EL MODEL 115 DE BREINCO (1)
- P8 RIGOLA PREFABRICADA DE DOBLE CAPA DE MORTER DE CIMENT BLANC, DE 20X20X8cm
- P9 LATERAL DE GUAL DE VIANANTS DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT 40x60x20cm EL MODEL v120 DE BREINCO (1)
- P10 MITJANA CENTRAL DE GUAL DE VIANANTS DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT 40x60x20cm EL MODEL v120 DE BREINCO (1)
- P11 GUAL DE VEHICLES DE FORMIGÓ PREFABRICAT 40X60X28cm EL MODEL v60 DE BREINCO (1)
- (1) O EQUIVALENT

ENJARDINAMENT

- VEGARACIÓ NOVA
- | | | |
|----|---------------------------------|----------|
| J1 | ARBUSTIU <i>Nerium oleander</i> | 104,76m² |
| J2 | TERRA VEGETAL PER ARBUSTIUS | 104,76m² |
| J3 | HIDROSEMBRA | 519,95m² |
- VEGETACIÓ EXISTENT
- | | | |
|----|--|-------|
| J4 | ARBAT EXISTENT <i>Morus alba</i> | 17uds |
| J5 | ARBAT EXISTENT <i>Cupressus sempervirens</i> | 3uds |
| J6 | ARBAT EXISTENT <i>Olea europaea</i> | 2uds |

ENLLUMENAT

- ENLLUMENAT NOU
- L1 CONJUNT D'ENLLUMENAT EL MODEL ALMLS50 A1 3 MILAN S 50 A1 3000K 24, ALÇADA DE 4m DE BENITO O EQUIVALENT
- ENLLUMENAT EXISTENT

MOBILIARI URBÀ

- M1 BANC DE FUSTA DE 200cm DE LONGITUD, AMB RESPATLLER SUPORTS I RECOLZABRAÇOS
- M2 TAULA PICNIC DE 180X158X75cm AMB LLISTONS DE FUSTA TROPICAL, COMPOSTA PER DOS SEIENTS U UNA TAULA
- M7 JOCS INFANTILS (NO ESTAN INCLOSOS EN AQUEST PROJECTE)

PROMOTOR



Ajuntament del Montmell

BCQ arquitectura barcelona

EQUIP REDACTOR

BCQ Arquitectura Barcelona SLP

David Baena Asencio
Maria Taltavull Pons
Manel Peribáñez Bertrán
Jordi Sánchez Martínez

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE DE PACIFICACIÓ DEL TRÀNSIT A LA ZONA DE L'ESCOLA I LA ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL LA JONCOSA DEL MONTMELL

NOM DEL PLÀNOL

SECCIÓ CONSTRUCTIVA

ESCALA DinA3 1/50

00.1 1

CLAU

DATA

7 2025 001

Maig 2026

NOM FITXER

NÚMERO PLÀNOL

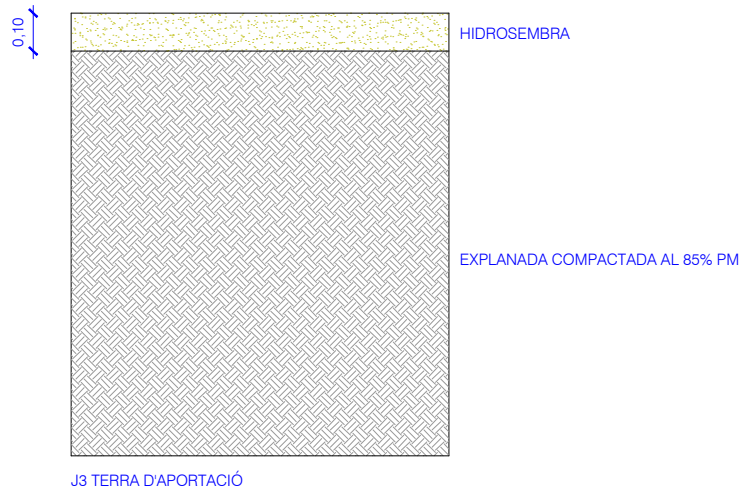
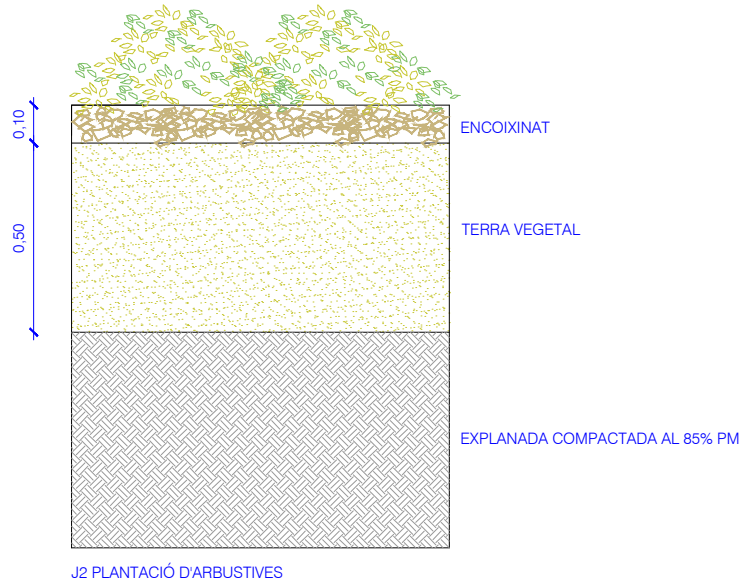
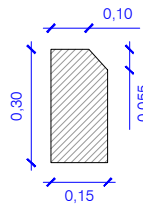
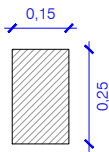
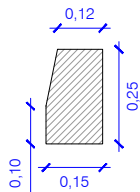
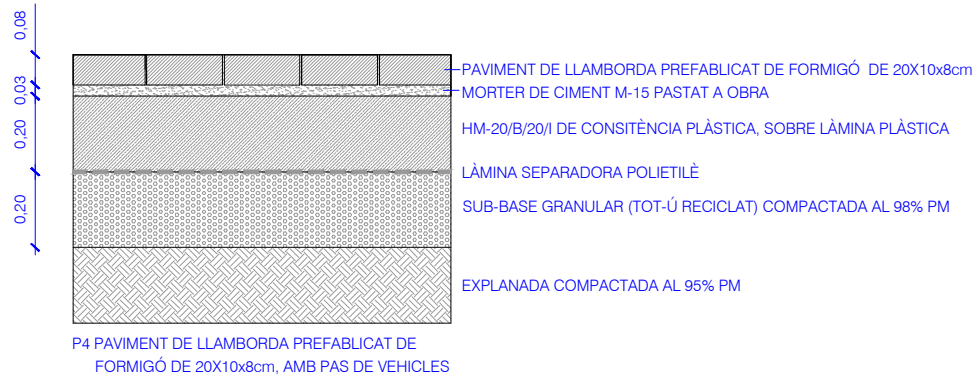
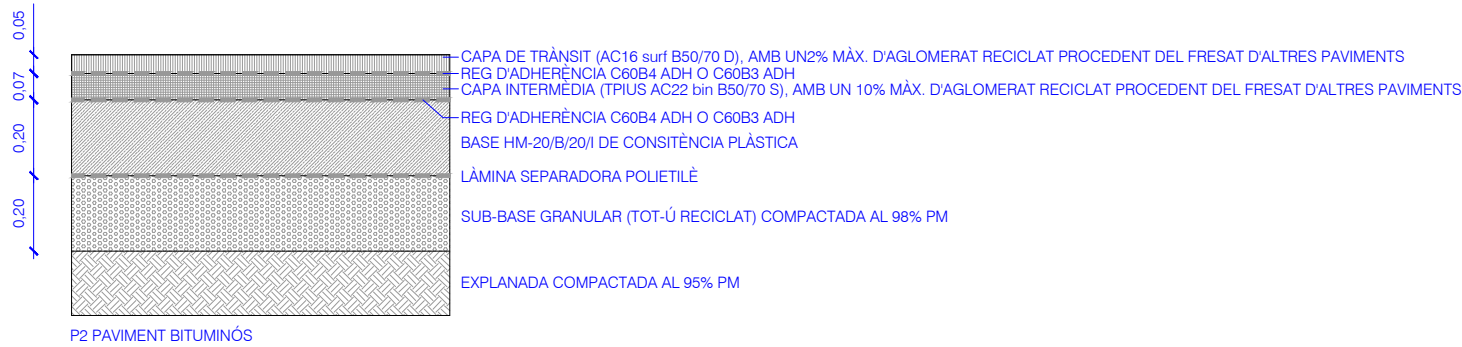
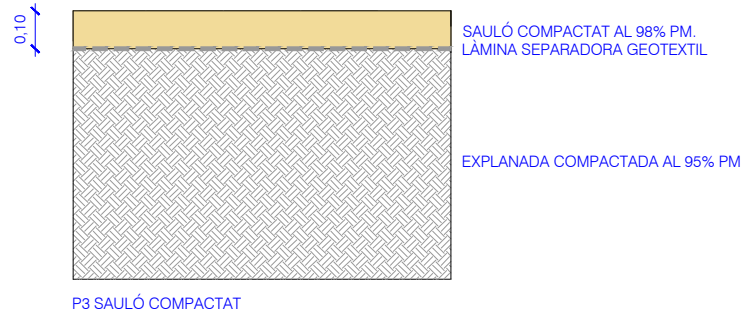
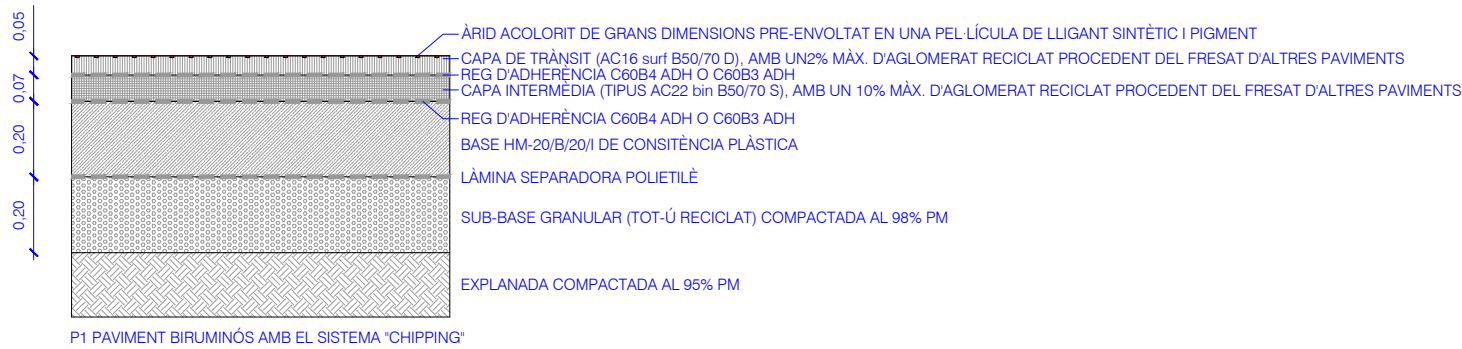
01.dwg

CAPÍTOL

09.2

MODIFICACIÓ DATA

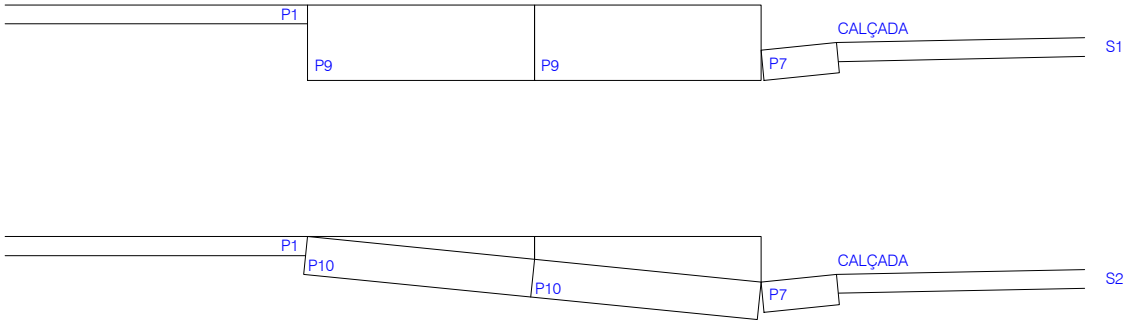
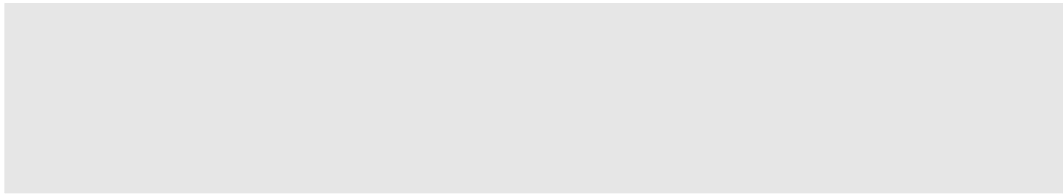
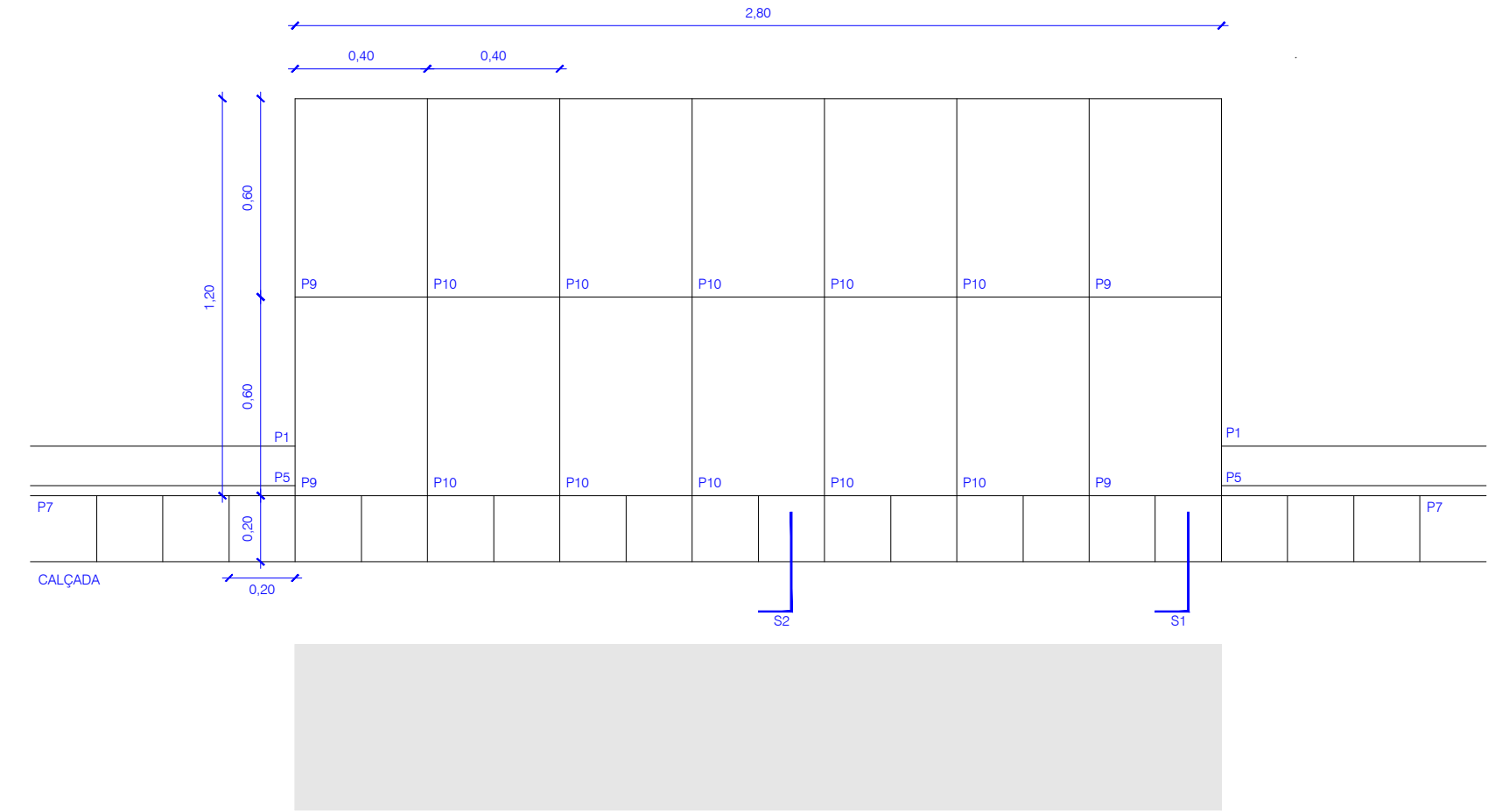
NÚMERO VERSIÓ



P9, P10 GUAL DE VIANANTS DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT

- P1 PAVIMENT DE FERM BITUMINÓS
P7 RIGOLA PREFABRICADA DE DOBLE CAPA DE MORTER DE CIMENT BLANC, DE 20X20X8cm
P9 LATERAL DE GUAL DE VIANANTS DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT 40x60x20cm EL MODEL v120 DE BREINCO (1)
P10 MITJANA CENTRAL DE GUAL DE VIANANTS DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT 40x60x20cm EL MODEL v120 DE BREINCO (1)

(1) O EQUIVALENT



EQUIP REDACTOR
BCQ Arquitectura Barcelona SLP
David Baena Asencio
María Taltavull Pons
Manel Peribáñez Bertrán
Jordi Sánchez Martínez

TÍTOL DEL PROJECTE
**PROJECTE DE PACIFICACIÓ DEL
TRÀNSIT A LA ZONA DE L'ESCOLA I LA
ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL
LA JONCOSA DEL MONTMELL**

NOM DEL PLÀNOL

PAVIMENTACIÓ DETALLS 2

ESCALA DinA3 1/20



CLAU DATA
7 2025 001 Maig 2026

NOM FITXER NÚMERO PLÀNOL
10.dwg

CAPÍTOL

10.2

MODIFICACIÓ DATA NÚMERO VERSIÓ



J1



J4

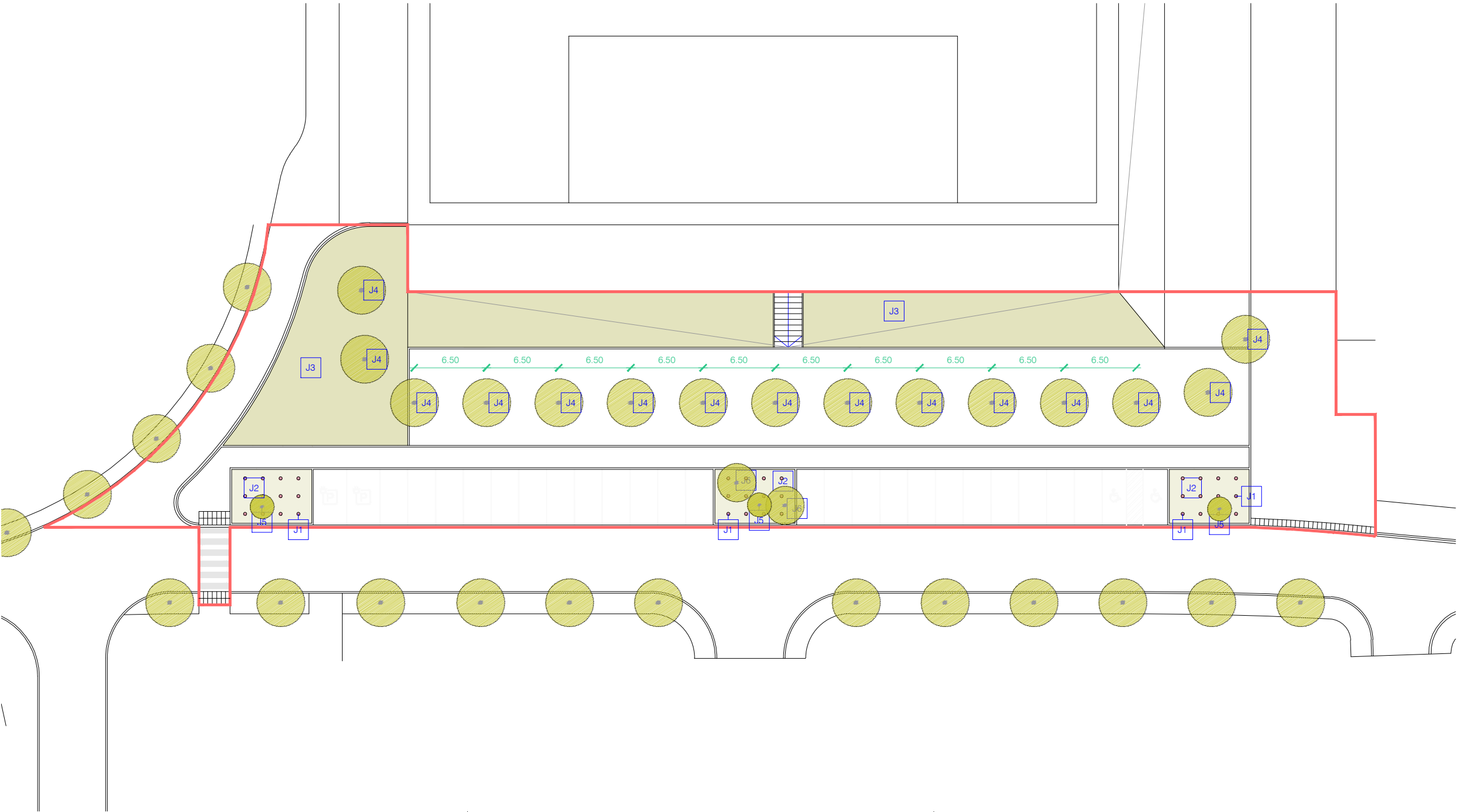


J5



J6

ENJARDINAMENT		
VEGARACIÓ NOVA		
J1	ARBUSTIU <i>Nerium oleander</i>	104,76m²
J2	TERRA VEGETAL PER ARBUSTIUS	104,76m²
J3	HIDROSEMBRA	519,95m²
VEGETACIÓ EXISTENT		
J4	ARBRAAT EXISTENT <i>Morus alba</i>	17uds
J5	ARBRAAT EXISTENT <i>Cupressus sempervirens</i>	3uds
J6	ARBRAAT EXISTENT <i>Olea europaea</i>	2uds
— ÀMBIT D'ACTUACIÓ		



Ajuntament del Montmell

EQUIP REDACTOR

BCQ Arquitectura Barcelona SLP

David Baena Asencio
María Taltavull Pons
Manel Peribáñez Bertrán
Jordi Sánchez Martínez

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE DE PACIFICACIÓ DEL TRÀNSIT A LA ZONA DE L'ESCOLA I LA ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL LA JONCOSA DEL MONTMELL

NOM DEL PLÀNOL

ENJARDINAMENT

ESCALA

DinA3 1/400

CLAU

DATA

7 2025 001

Maig 2026

NOM FITXER

NÚMERO PLÀNOL

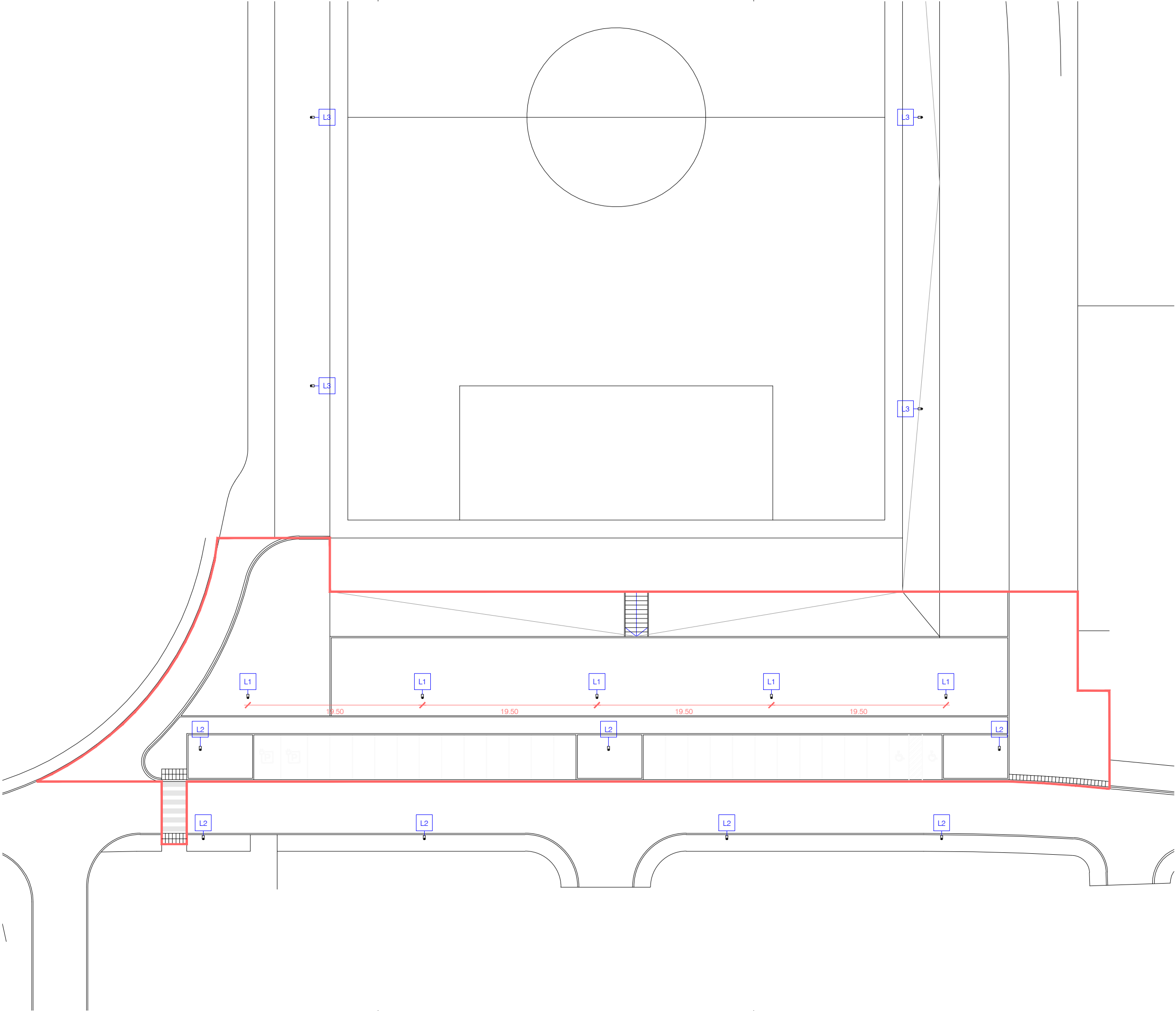
11_15.dwg

CAPÍTOL

11

MODIFICACIÓ DATA

NÚMERO VERSIÓ



ENLLUMENAT

ENLLUMENAT NOU

L1 CONJUNT D'ENLLUMENAT EL MODEL ALMLS50
A1 3 MILAN S 50 A1 3000K 24, ALÇADA DE 4m
DE BENITO O EQUIVALENT

ENLLUMENAT EXISTENT

L2 CONJUNT D'ENLLUMENAT EXISTENT CARRER

L3 CONJUNT D'ENLLUMENAT EXISTENT CAMP DE
FUTBOL

ÀMBIT D'ACTUACIÓ

Ajuntament del
Montmell

EQUIP REDACTOR

BCQ Arquitectura Barcelona SLP

David Baena Asencio
María Taltavull Pons
Manel Peribáñez Bertrán
Jordi Sánchez Martínez

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE DE PACIFICACIÓ DEL
TRÀNSIT A LA ZONA DE L'ESCOLA I LA
ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL
LA JONCOSA DEL MONTMELL

NOM DEL PLÀNOL

ENLLUMENAT PÚBLIC

ESCALA DinA3 1/400

CLAU

DATA

7 2025 001

Maig 2026

NOM FITXER

NÚMERO PLÀNOL

11_15.dwg

CAPÍTOL

12

MODIFICACIÓ DATA

NÚMERO VERSIÓ



11



15



15

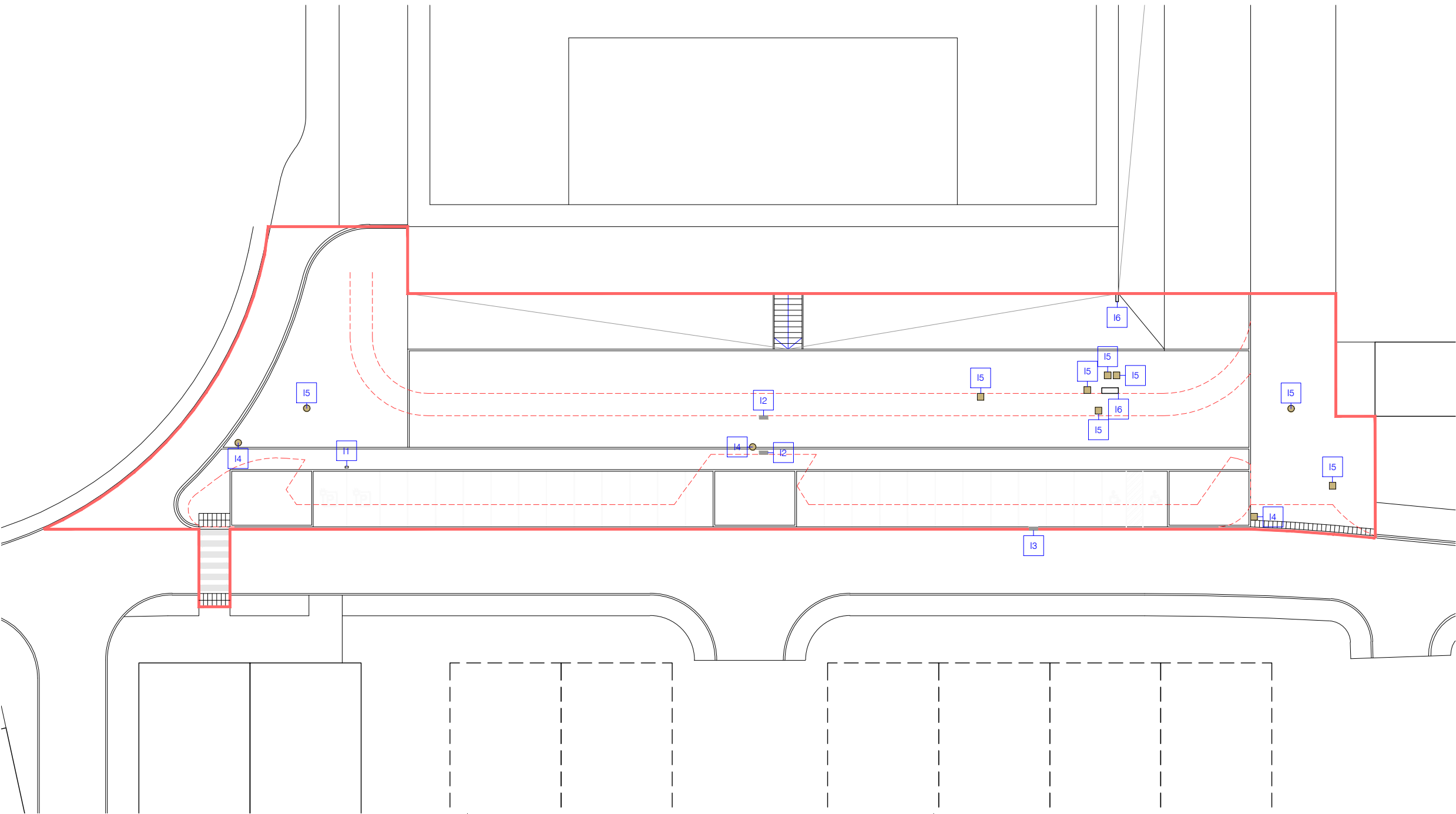


16

SERVEIS I INSTAL·LACIONS EXISTENTS

- 11 PUNT DE RECÀRREGA VE REUBICAT
- 12 EMBORNAL EXISTENT A RECREIXER
- 13 EMBORNAL EXISTENT
- 14 REGISTRE EXISTENT A RECREIXER
- 15 REGISTRE EXISTENT
- 16 QUADRE ELÈCTRIC EXISTENT

- ESTAT ACTUAL DEL TERRENY
- ÀMBIT D'ACTUACIÓ



PROMOTOR



Ajuntament del Montmell



EQUIP REDACTOR

BCQ Arquitectura Barcelona SLP

David Baena Asencio
María Taltavull Pons
Manel Peribáñez Bertrán
Jordi Sánchez Martínez

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE DE PACIFICACIÓ DEL TRÀNSIT A LA ZONA DE L'ESCOLA I LA ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL LA JONCOSA DEL MONTMELL

NOM DEL PLÀNOL

SERVEIS I INSTAL·LACIONS EXISTENTS
REGISTRES

ESCALA DinA3 1/400

0 1 5

CLAU

DATA

7 2025 001

Maig 2026

NOM FITXER

NÚMERO PLÀNOL

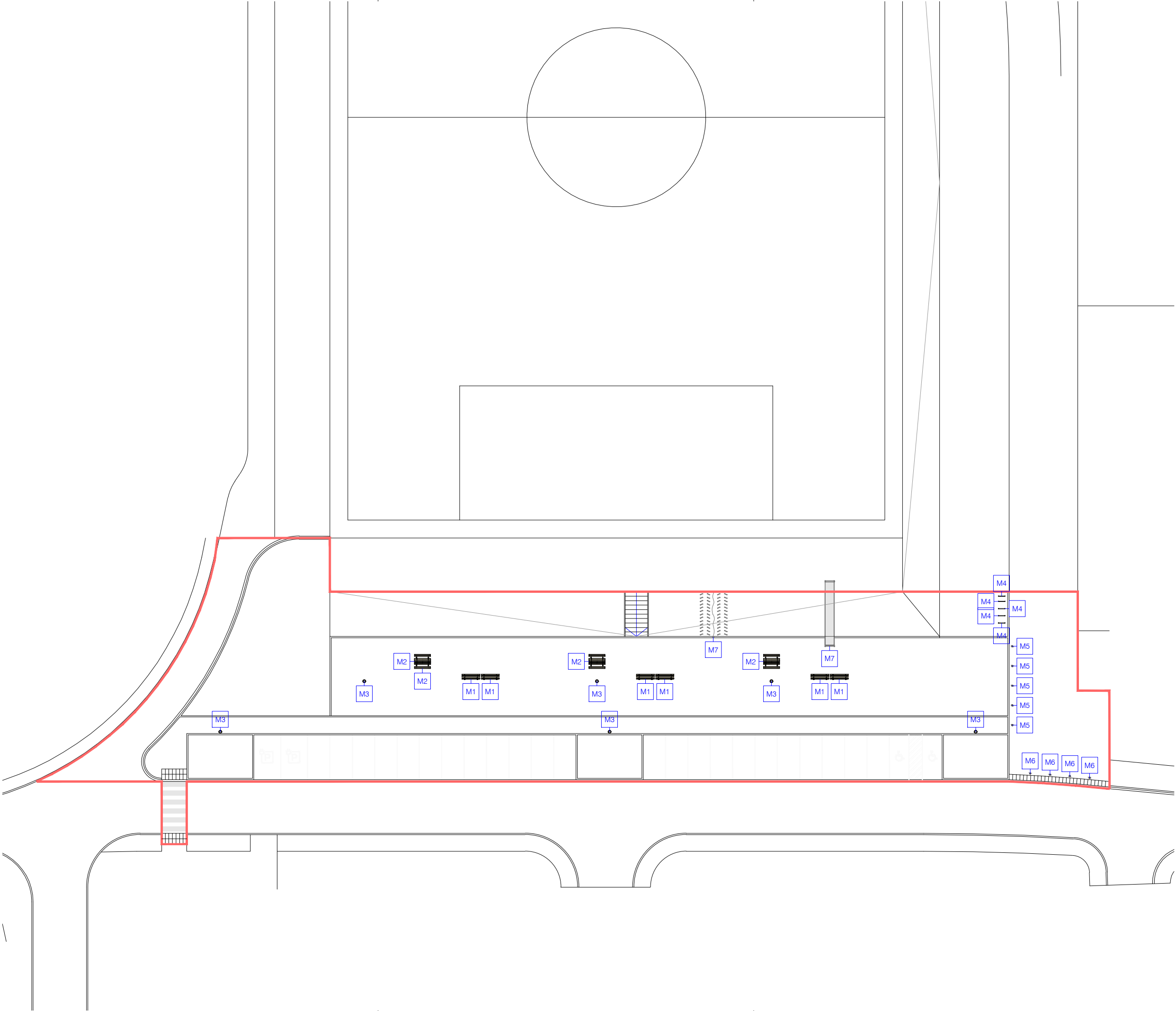
11_15.dwg

CAPÍTOL

13

MODIFICACIÓ DATA

NÚMERO VERSIÓ



- MOBILIARI URBÀ
- M1 BANC DE FUSTA DE 200cm DE LONGITUD, AMB RESPATLLER SUPORTS I RECOLZABRAÇOS
 - M2 TAULA PICNIC DE 180X158X75cm AMB LLISTONS DE FUSTA TROPICAL, COMPOSTA PER DOS SEIENTS U UNA TAULA
 - M3 PAPERERA D´ESTRUCTURA METÀL·LICA PINTADA EN OXIRÓ I LLISTONS DE FUSTA DE SAPELI, AMB CAPACITAT DE 60L, MIDES 74,1 cm X Ø43,6 cm
 - M4 APARCABICIS PER A 2 BICIS DE TUB D´ACER DE Ø48cm AMB MIDES 75 X 99cm PER ENCASTAR AL TERRA.
 - M5 PILONA AMB TUB METÀL·LIC D´ACER, AMB ARGOLLA D´ACER INOXIDABLE AISI 304, PINTADA EN POLS TIPUS NEGRE OXIRÓ.
 - M6 PILONA AMB TUB D'ACER DE Ø 89 mm, DESMONTABLE AMB BASE (INCLOSA)
 - M7 JOCS INFANTILS (NO ESTAN INCLOSOS EN AQUEST PROJECTE)
- ÀMBIT D'ACTUACIÓ

PROMOTOR

 **Ajuntament del Montmell**

BCQ
arquitectura barcelona

EQUIP REDACTOR

BCQ Arquitectura Barcelona SLP

David Baena Asencio
María Taltavull Pons
Manel Peribáñez Bertrán
Jordi Sánchez Martínez

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE DE PACIFICACIÓ DEL TRÀNSIT A LA ZONA DE L'ESCOLA I LA ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL LA JONCOSA DEL MONTMELL

NOM DEL PLÀNOL

PROPOSTA
MOBILIARI URBÀ

ESCALA DinA3 1/400



CLAU DATA

7 2025 001 Maig 2026

NOM FITXER NÚMERO PLÀNOL

11_15.dwg

CAPÍTOL

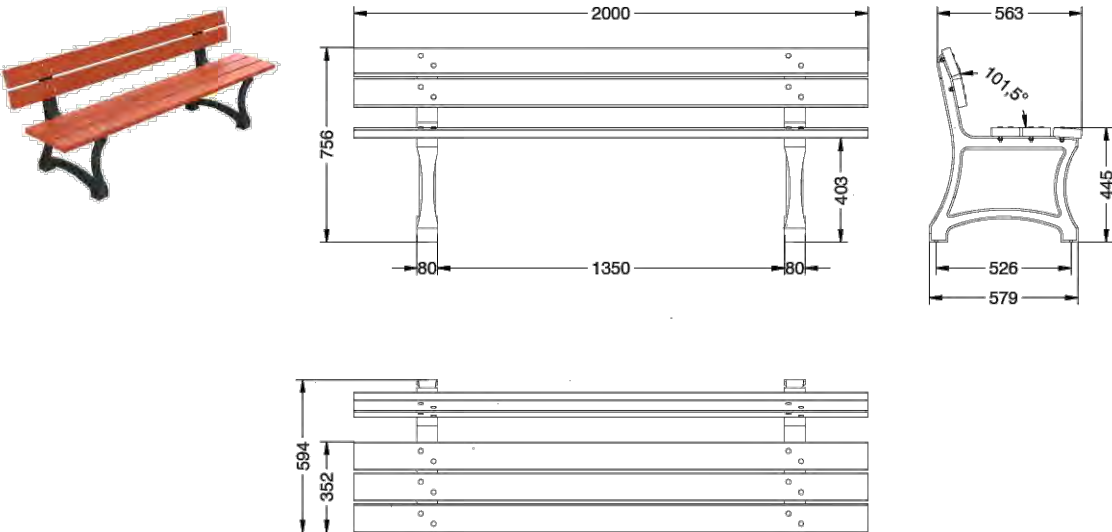
14.1

MODIFICACIÓ DATA NÚMERO VERSIÓ

M1 BANC

Banco modelo Perpignan con pies en fundición dúctil y listones de madera tropical.

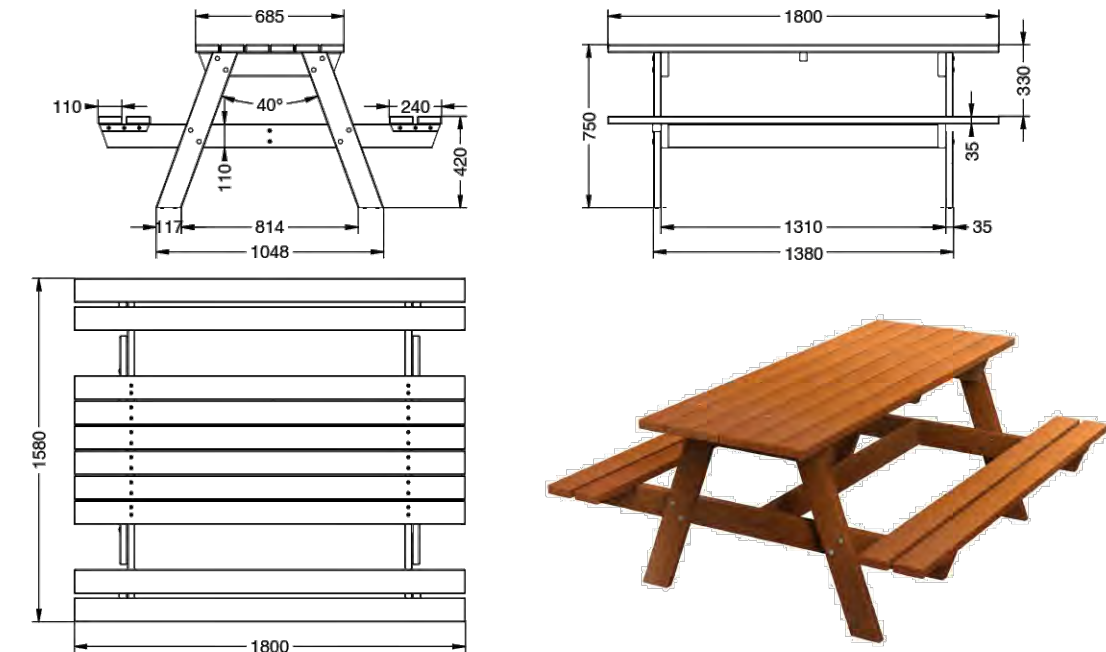
Referencia: 01 - 202302019



M2 TAULA AMB SEIENTS

Mesa Pic-nic tipo Modo con listones en madera tropical (Se suministra Semi-montada).

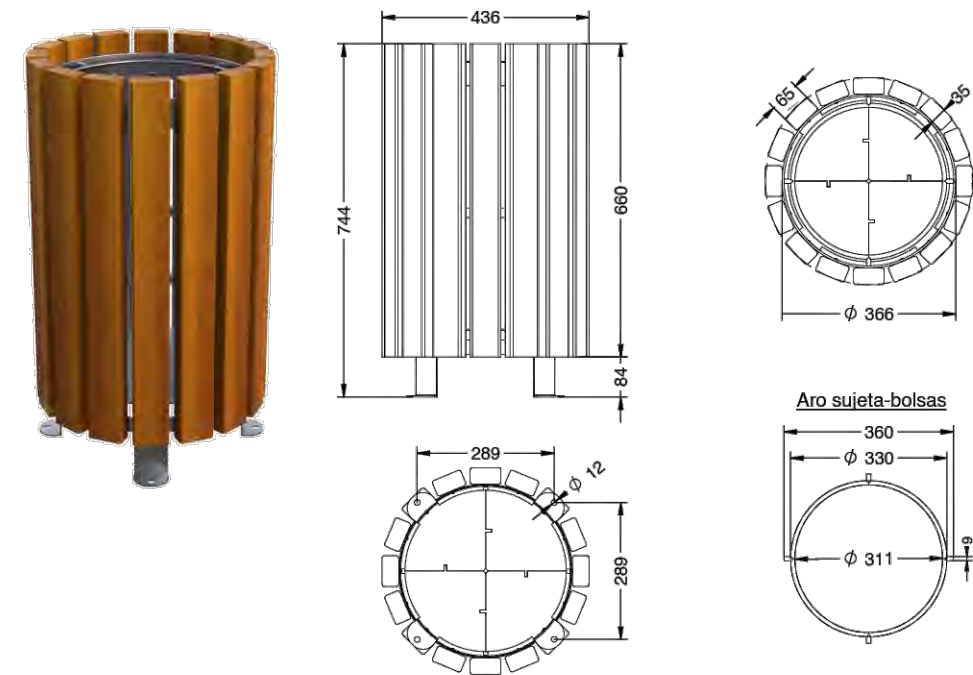
Dimensiones: 1800 x 1580 x 750 mm.



M3 PAPERERA

Papelera tipo Tarragona con estructura metálica pintada en oxi-rón y listones de madera de Sapeli, con capacidad para 60 Litros.

Dimensiones: Ø436 x 744 mm.



PROMOTOR



Ajuntament del
Montmell

BCQ
arquitectura barcelona

EQUIP REDACTOR

BCQ Arquitectura Barcelona SLP

David Baena Asencio
María Taltavull Pons
Manel Peribáñez Bertrán
Jordi Sánchez Martínez

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE DE PACIFICACIÓ DEL
TRÀNSIT A LA ZONA DE L'ESCOLA I LA
ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL
LA JONCOSA DEL MONTMELL

NOM DEL PLÀNOL

MOBILIARI URBÀ FITXES 1

ESCALA DinA3 SE

0

CLAU

DATA

7 2025 001

Maig 2026

NOM FITXER

NÚMERO PLÀNOL

14.2.dwg

CAPÍTOL

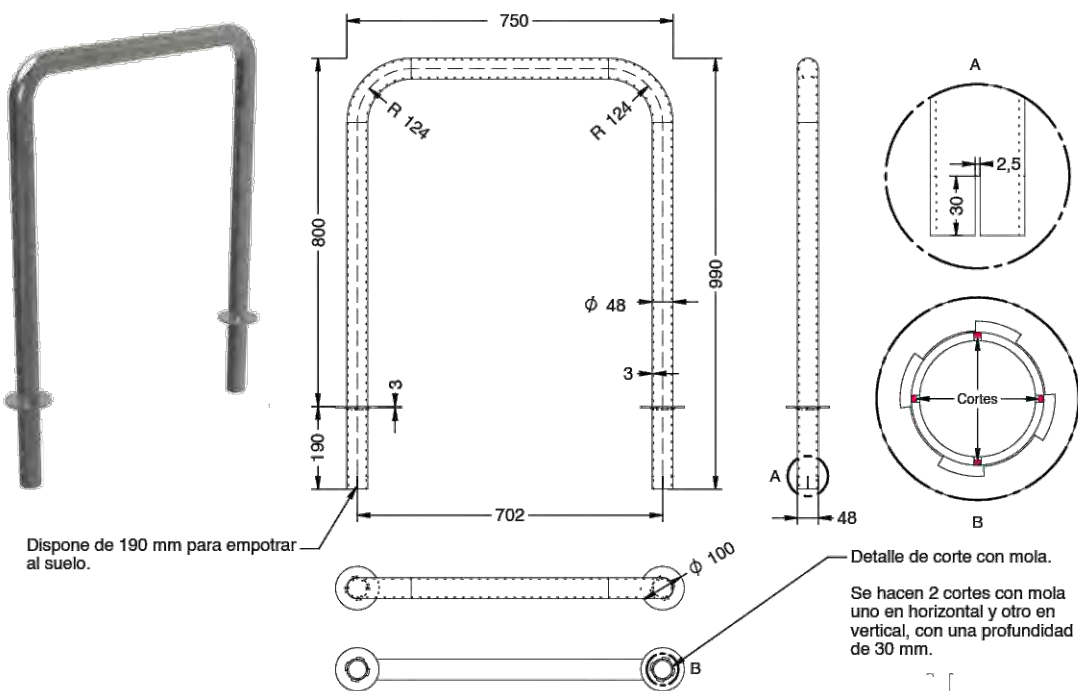
14.2.1

MODIFICACIÓ DATA

NÚMERO VERSIÓ

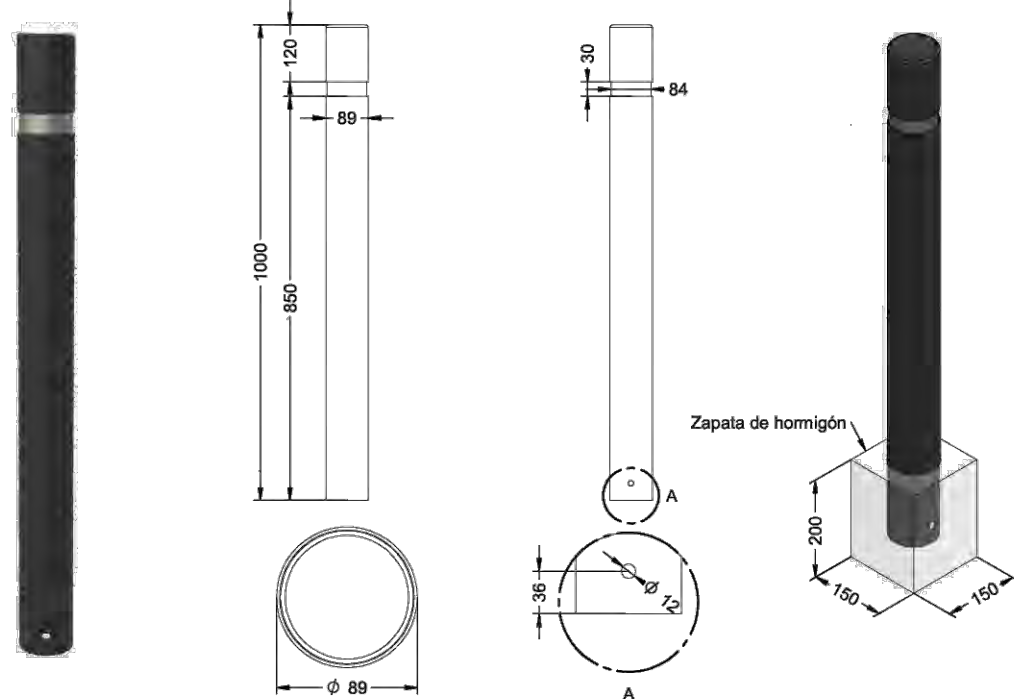
M4 APARCA BICICLETES

Aparcabis modelo Barcelona para dos bicis, fabricado con tubo de acero, para empotrar al suelo.
Dimensiones: Tubo de Ø48 mm / Medidas generales: 750 x 990 mm.



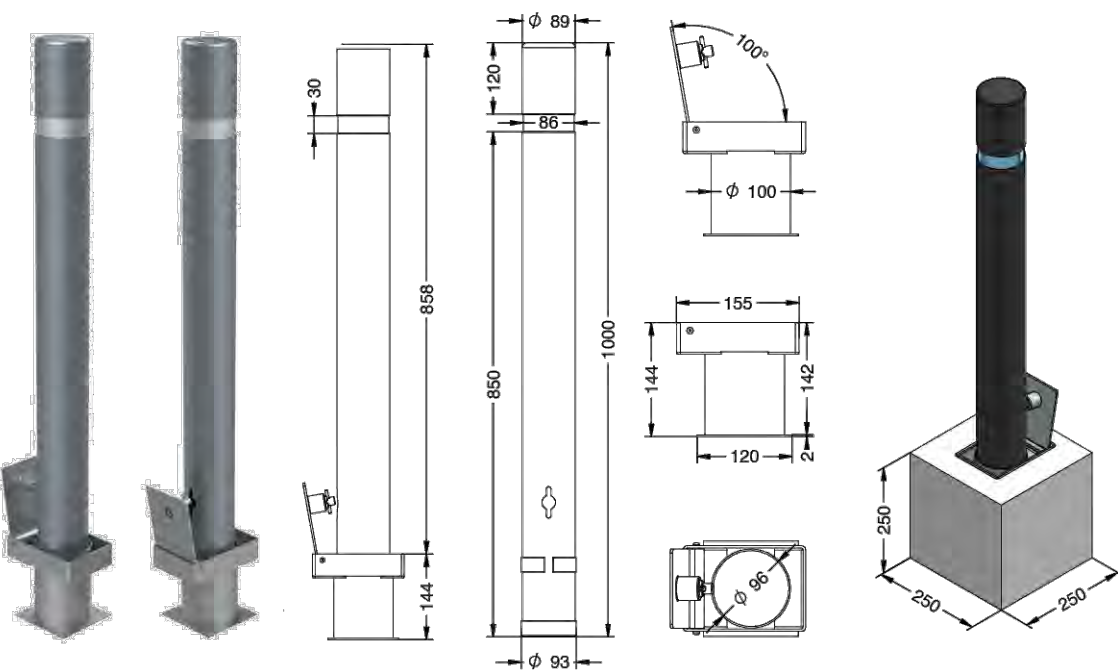
M5 PILONA

Pilona tipo Barcelona 92, con tubo metálico, con argolla de acero inoxidable AISI 304, pintada en polvo, tipo negro oxírn.
Dimensiones: Tubo metálico de Ø 89 mm x 1000 mm de altura.



M6 PILONA DESMONTABLE

Pilona modelo Barcelona con tubo de acero de Ø 89 mm, desmontable con base (incluida).



PROMOTOR



Ajuntament del
Montmell

BCQ
arquitectura barcelona

EQUIP REDACTOR

BCQ Arquitectura Barcelona SLP

David Baena Asencio
María Taltavull Pons
Manel Peribáñez Bertrán
Jordi Sánchez Martínez

TÍTOL DEL PROJECTE

**PROJECTE DE PACIFICACIÓ DEL
TRÀNSIT A LA ZONA DE L'ESCOLA I LA
ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL
LA JONCOSA DEL MONTMELL**

NOM DEL PLÀNOL

MOBILIARI URBÀ FITXES 2

ESCALA DinA3 SE

0

CLAU

DATA

7 2025 001

Maig 2026

NOM FITXER

NÚMERO PLÀNOL

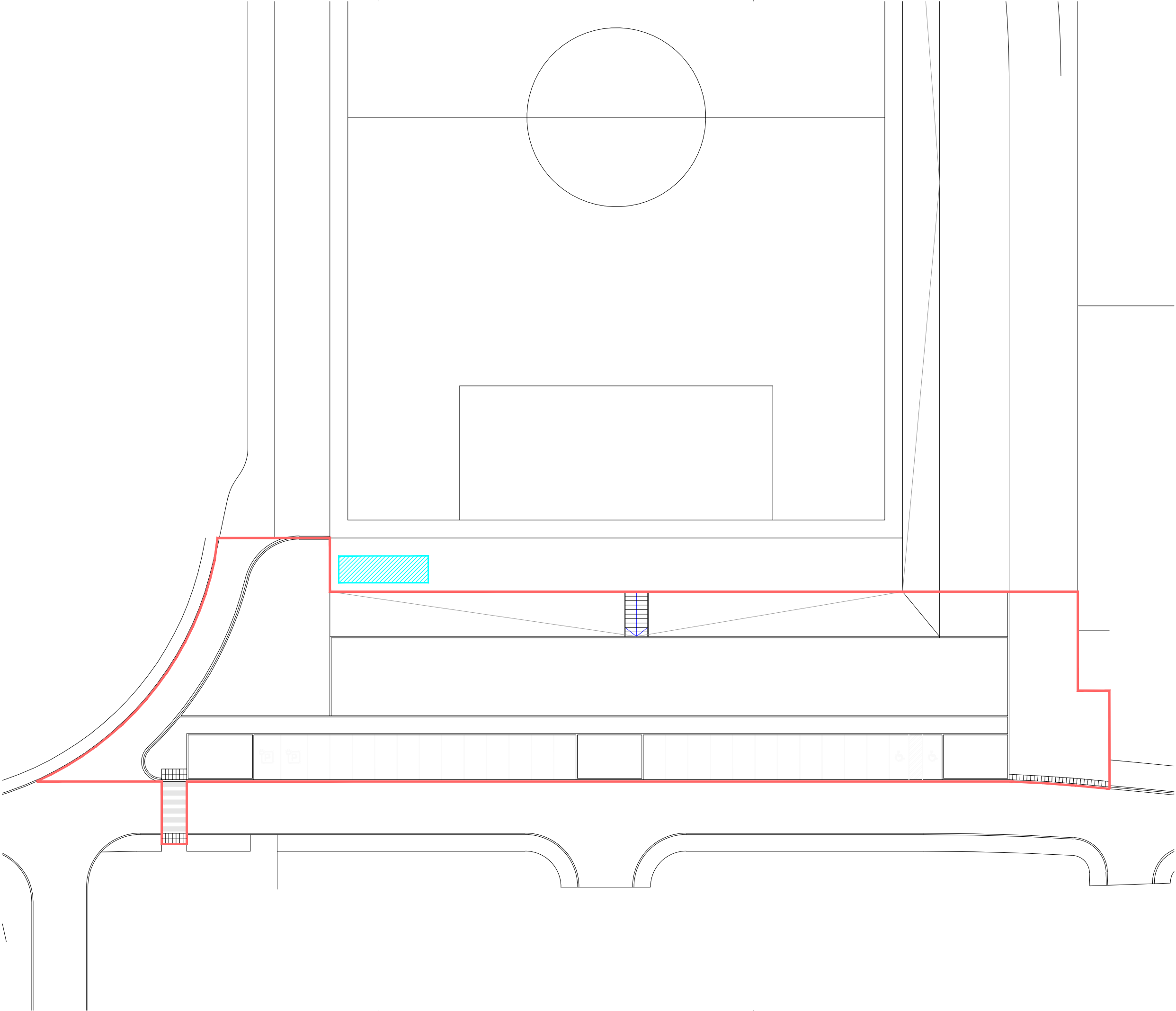
14.2.dwg

CAPÍTOL

14.2.2

MODIFICACIÓ DATA

NÚMERO VERSIÓ



- GESTIÓ DE RESIDUS
-  ZONA RESERVADA PER A LES INSTAL·LACIONS AUXILIARS DE L'OBRA:
- INSTAL·LACIONS DE CONFORT DEL PERSONAL
 - APLEC DE MATERIALS D'OBRA
 - APLEC INTERMEDI DE TERRES DE L'OBRA
 - GESTIÓ DE RESIDUS
-  ÀMBIT D'ACTUACIÓ

PROMOTOR



Ajuntament del Montmell



EQUIP REDACTOR

BCQ Arquitectura Barcelona SLP

David Baena Asencio
Mària Taltavull Pons
Manel Peribáñez Bertrán
Jordi Sánchez Martínez

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE DE PACIFICACIÓ DEL TRÀNSIT A LA ZONA DE L'ESCOLA I LA ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL LA JONCOSA DEL MONTMELL

NOM DEL PLÀNOL

GESTIÓ DE RESIDUS

ESCALA DinA3 1/400



0 1 5

CLAU

DATA

7 2025 001

Maig 2026

NOM FITXER

NÚMERO PLÀNOL

11_15.dwg

CAPÍTOL

15

MODIFICACIÓ DATA

NÚMERO VERSIÓ



Ajuntament del Montmell
Baix Penedès



Barcelona, a Octubre 2026

**PROJECTE EXECUTIU per a la pacificació del trànsit a la zona de
l'escola i la zona esportiva municipal. La Joncosa del Montmell,
Tarragona**

CONTINGUT DOCUMENTAL DEL PROJECTE:

MEMÒRIA | DOCUMENTACIÓ GRÀFICA | **PLEC DE CONDICIONS** | AMIDAMENTS | PRESSUPOST |
DOCUMENTS COMPLEMENTARIS

BCQ ARQUITECTURA BARCELONA, SLP



Ajuntament del Montmell
Baix Penedès



Barcelona, a Octubre 2026

**PROJECTE EXECUTIU per a la pacificació del trànsit a la zona de
l'escola i la zona esportiva municipal. La Joncosa del Montmell,
Tarragona**

CONTINGUT DOCUMENTAL DEL PROJECTE:

MEMÒRIA | DOCUMENTACIÓ GRÀFICA | PLEC DE CONDICIONS | **AMIDAMENTS** | PRESSUPOST |
DOCUMENTS COMPLEMENTARIS

BCQ ARQUITECTURA BARCELONA, SLP

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST 7_2025_001
Capítol	01	ENDERROCS
Títol 4	01	ELEMENTS DE VIALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2146-DJ2P	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Demolició asfalt		800,000				800,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							800,000	

2	P2146-DJ46	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, d'amplària fins a 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics
---	------------	----	---

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

3	P214Y-IA1S	m2	Demolició de gual de vianants i vehicles de pedra granítica sobre formigó, de 10 a 15 cm de gruix i <= 1,2 m d'amplària amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gual existent		13,000	1,200			15,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,600	

4	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor
---	------------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorada jardí		91,030				91,030	C#*D#*E#*F#
2	Vorada asfalt		331,880				331,880	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							422,910	

5	P214W-ZEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir
---	------------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tall de Paviment asfalt		785,500				785,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							785,500	

Obra	01	PRESSUPOST 7_2025_001
Capítol	01	ENDERROCS
Títol 4	02	DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21Q2-8GXU	u	Retirada de pila fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE				4,000	
Obra	01	PRESSUPOST 7_2025_001						
Capítol	02	MOVIMENT DE TERRES						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P2214-AYNT	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació 25 cm		446,220	0,250			111,555	C##D##E##F#
2	Excavació 50cm		1.007,240	0,500			503,620	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							615,175	
2	P221C-DYZM	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rasa desviament quadre 1		20,000	0,600	0,800		9,600	C##D##E##F#
2	Rasa desviament quadre 2		10,000	0,600	0,800		4,800	C##D##E##F#
3	Rasa reubicació recàrrega elèctrica		80,000	0,600	0,800		38,400	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							52,800	
3	P2212-55TT	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 1 m de fondària, en roca, amb explosius i forat de diàmetre 30 mm, i càrrega sobre camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fonaments Bàculs		1,000	1,000	1,000		1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
4	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Compactació Terreny 25cm		446,220				446,220	C##D##E##F#
2	Compactació Terreny 55cm		1.007,240				1.007,240	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1.453,460	
5	P2241-52SO	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rasa desviament quadre 1		20,000	0,600	0,800		9,600	C##D##E##F#
2	Rasa desviament quadre 2		10,000	0,600	0,800		4,800	C##D##E##F#
3	Rasa reubicació recàrrega elèctrica		80,000	0,600	0,800		38,400	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							52,800	
Obra	01	PRESSUPOST 7_2025_001						
Capítol	04	FERMS I PAVIMENTS						
Títol 4	01	FERMS I PAVIMENTS						

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P931-11VTE	m2	Base de 15 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 Sistema chipping		190,000				190,000	C#*D##*E##*F#
2	P4 Sistema llambordins		35,000				35,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							225,000	
2	P931-11WR0	m2	Base de 20 cm de gruix de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb transport interior mecànic, amb dúmper de gasoil, amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 Asfalt aparcament		490,000				490,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							490,000	
3	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 Sistema chiping		190,000			2,000	380,000	C#*D##*E##*F#
2	P2 Asfalt aparcament		480,000			2,000	960,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.340,000	
4	P7B2-5RJ7	m2	Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 Sistema chipping		190,000				190,000	C#*D##*E##*F#
2	P2 Asfalt aparcament		490,000				490,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							680,000	
5	P92A-DX8I	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 Sistema chipping		190,000		0,200		38,000	C#*D##*E##*F#
2	P2 Asfalt aparcament		490,000		0,200		98,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							136,000	
6	P7B1-6Q3H	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3 Sistema sauló		670,000				670,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							670,000	
7	P9F3-W5OW	m2	Paviment de peça rectangular de formigó monocapa, gris, de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, col·locada sobre base de morter 1:4 de 10 N/mm2, i reblert de junts amb sorra-ciment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

AMIDAMENTS

1	P4 Sistema llambordins		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							35,000	
8	PR3C-8ZQQ	m2	Encoixinament amb escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3, escampada amb mitjans manuals en capa uniforme de gruix fins a 10 cm					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterres		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							100,000	
9	PR36-8RVA	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterres		100,000	0,500			50,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							50,000	
10	P9H5-E8AZ	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 bin B 50/70 S de temperatura baixa, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 Asfalt sistema chipping BASE		190,000	0,070	2,350		31,255	C#*D#*E#*F#
2	P2 Asfat aparcament BASE		490,000	0,070	2,350		80,605	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							111,860	
11	P9H5-E8AH	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 S de temperatura baixa, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 Asfat aparcament RODADURA		490,000	0,050	2,350		57,575	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							57,575	
12	P9HB-HOPD	m2	Capa de rodadura de 4 a 6 cm de gruix de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb un 20% de granulat de pedra granítica (CHIP) incorporat manualment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 Asfalt sistema chipping RODADURA ACABAT CHIPPING		190,000				190,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							190,000	
13	P9A2-DN4X	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3 sistema sauló		670,000		0,100		67,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							67,000	

Obra	01	PRESSUPOST 7_2025_001
Capítol	04	FERMS I PAVIMENTS
Títol 4	02	VORADES, RIGOLES, ESCOCELLS, ETC.

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P967-160Q8	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T2, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta

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

1	Vorada límit sauló. PLANA 100x15x25		125,000				125,000	C#*D#*E#*F#
---	-------------------------------------	--	---------	--	--	--	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	125,000
-----------------	---------

2	P967-164XD	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T2, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat HRNE-235/P/20 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta
---	------------	---	--

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

1	Vorada límit asfalt INCLINAT 100x15x25		145,000				145,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	---------	--	--	--	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	145,000
-----------------	---------

3	P967-160V3	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades, doble capa per a vianants 30x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta
---	------------	---	---

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

1	Vorada límit talús 100x15x30		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
---	------------------------------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	75,000
-----------------	--------

4	P976-12F3J	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment
---	------------	---	--

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

1	Rigola 20x20x8		145,000				145,000	C#*D#*E#*F#
---	----------------	--	---------	--	--	--	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	145,000
-----------------	---------

5	P983-V8GB	u	Capçal per a gual amb peça de formigó per a guals de vianants de doble capa per a posició lateral, de 40x120x28 cm, de color gris, format per 2 peces i transició corba a vorada, fabricada amb granulats reciclats, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter
---	-----------	---	---

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

1	Gual vianants lateral 40x60x20		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	8,000
-----------------	-------

6	P981-ZEG0	m	Rampa per a gual de 40 cm d'amplària, amb peça de formigó per a guals de vehicles de doble capa per a posició central, de 60x40x30 cm, de color gris, fabricada amb granulats reciclats, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter
---	-----------	---	--

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

1	Mitjana gual vianants 40x60x20		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------------------------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	10,000
-----------------	--------

AMIDAMENTS

7	P983-V8GD	u	Capçal per a gual amb peça de formigó per a guals de vehicles de doble capa per a posició lateral, de 40x60x28 cm, de color gris i transició corba a vorada, fabricada amb granulats reciclats, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter			
---	-----------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capçal gual vehicles 40x60x28		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							28,000	

8	PBA3-DXJ0	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal continua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització			
---	-----------	---	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pintat aparcament 5+2,5+5+2,5=15ml		15,000	27,000			405,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							405,000	

9	PBA2-FIHR	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual			
---	-----------	----	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Senyalètica iconografica de vehicles elèctrics		1,000	1,000		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
2	Senyalètica iconogràfica aparcament accessible		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	Franges laterals aparcament accessible		1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
4	Pas de vianants		2,500	0,500		6,000	7,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,000	

Obra	01	PRESSUPOST 7_2025_001
Capítol	06	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Títol 4	03	COLUMNES I LLUMENERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PHM2-1Z3ZZ	u	Punt de llum de columna cilíndrica d'acer galvanitzat de 4m ALMS40 Luminaria MILAN S 40 Benito o equivalent. Amb 10 anys de garantia. Portella de registre reforçada i anell de reforç inferior, tot segons Plec d'Enllumenat de Barcelona. Col·locada sobre dau de formigó de, inclòs la formació del fonament, la caixa de fusibles, la instal·lació elèctrica interior i connexió a la posta a terra.

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

Obra	01	PRESSUPOST 7_2025_001
Capítol	06	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Títol 4	04	VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FZX0QMEX	u	Acondicionament del quadre d'enllumenat existent, pintat del quadre amb pintura contra pintades i enganxines i adequació de la bancada si esdevé necessari, tot segons indicacions de la DF i del REP.

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 7

1	Quadre existent - Q610066		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																		
				TOTAL AMIDAMENT		2,000																				
2	FZX0QREX	u	Connexió a la xarxa de l'enllumenat existent, tot segons indicacions del REP.																							
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Enllumenat</td><td></td><td>4,000</td><td></td><td></td><td></td><td>4,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Enllumenat		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																		
1	Enllumenat		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#																		
				TOTAL AMIDAMENT		4,000																				
3	PGP1-1ZZ6C	u	Punt de recàrrega de vehicle elèctric, per a col·locació mural, alimentació de xarxa monofàsica amb 2 preses amb base tipus 2, recàrrega mode 3 segons IEC 61851-1, de potència 7,4kW/7,4kW, amb grau de protecció IP 54/IK10, connectivitat Ethernet amb protocol OCPP 1.6J o superior, comptador MID, lector RFID, fixació verticalment. Estructura de tub d'acer galvanitzat lacat, per a protecció d'equip de recàrrega de vehicle elèctric, de 100x60x50 mm, col·locada.Customització de punt de recàrrega CA columna, a la part frontal.Subministrament de cable trifàsic amb connector tipus 2-tipus 2, de 32 A (22 kW) d'intensitat màxima, de 5 m de llargària.Inclòs tots els elements necessaris per deixar en funcionament: cablejat, obra civil, prismes, etc. Tot segons indicacions de la DF.																							
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>1 punt de Recarrega vehicles elèctrics amb 2 preses</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	1 punt de Recarrega vehicles elèctrics amb 2 preses		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																		
1	1 punt de Recarrega vehicles elèctrics amb 2 preses		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																		
				TOTAL AMIDAMENT		1,000																				
4	PPAU-IM02	pa	Partida alçada a justificar per modificacions d'instal·lacions existents no previsible en fase de redacció de projecte.																							
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Imprevistos a justificar</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Imprevistos a justificar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																		
1	Imprevistos a justificar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																		
				TOTAL AMIDAMENT		1,000																				
Obra	01	PRESSUPOST 7_2025_001																								
Capítol	09	JARDINERIA I REG																								
Títol 4	01	ENJARDINAMENT																								
<table><tr><th>NUM.</th><th>CODI</th><th>UA</th><th colspan="6">DESCRIPCIÓ</th></tr><tr><td>1</td><td>PR490-92ON</td><td>u</td><td colspan="6">Subministrament d'abelia grandiflora (x) Prostrata d'alçada 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l</td></tr></table>									NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						1	PR490-92ON	u	Subministrament d'abelia grandiflora (x) Prostrata d'alçada 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																							
1	PR490-92ON	u	Subministrament d'abelia grandiflora (x) Prostrata d'alçada 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l																							
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Arbust jardineres</td><td></td><td>12,000</td><td>3,000</td><td></td><td></td><td>36,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Arbust jardineres		12,000	3,000			36,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																		
1	Arbust jardineres		12,000	3,000			36,000	C#*D#*E#*F#																		
				TOTAL AMIDAMENT		36,000																				
2	PR61-8ZHQ	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 30x30x30 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																							
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Jardineria</td><td></td><td>36,000</td><td></td><td></td><td></td><td>36,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Jardineria		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																		
1	Jardineria		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#																		
				TOTAL AMIDAMENT		36,000																				
3	PRA1-DOEN	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C4, segons NTJ 07N, amb una dosificació de 10 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob																							

AMIDAMENTS

organo-mineral, d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície < 500 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Talús		519,950				519,950	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							519,950	

Obra 01 PRESSUPOST 7_2025_001
Capítol 10 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQ19-ZGB3	u	Banc amb potes de fosa dúctil pintat en oxiró i 5 llistons de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components. Amb mides: 2000 x 594 x 756 mm. Col·locat amb fixacions mecàniques. Model Perpignan Fabregas o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banc model Perpignan o equivalent		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

2 PQ22-ZJJJ u Paperera d'estructura metàl·lica pintada en oxiró i llistons de fusta de Sapeli, amb capacitat de 60L, disposa de cèrcol subjecta bosses de mides 741 mm x Ø436 mm. Model Tarragona de Fàbregas o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paperera model tipus Tarragona o equivalent		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

3 PQ19-ZGB4 u Taula Picnic tipus Mode de mides 1800 x 1580 x 750 mm, amb llistons de fusta tropical, composta per dos seients i una taula. Model Pic-nic Fabregas o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banc model Perpignan o equivalent		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

4 PQ43-HA7A u Pilona de fosa extraïble amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, amb placa base de 200x200 mm, de forma cilíndrica de 900 mm d'alçària i 100 mm d'amplària, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilona abatible tipus Barcelona o equivalent		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

5 PQ43-HA7D u Pilona de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, amb placa base de 200x200 mm, de forma cilíndrica de 900 mm d'alçària i 100 mm d'amplària, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilona fixe model tipus Barcelona o equivalent		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

6 PQZ0-ZB9W u Aparcabis model Barcelona A-06 Fàbregas o equivalent, per a 2 bicis de tub d'acer de Ø48 amb mides 750 x 990 mm per encastar al terra. Inclou part proporcional a fonament bàsic.

AMIDAMENTS

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

Obra 01 PRESSUPOST 7_2025_001
Capítol 14 GESTIÓ DE RESIDUS
Títol 4 02 TRANSPORT DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P2R4-VSRG	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 24 t, amb un recorregut de fins a 2 km					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Volum terres		719,330				719,330	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							719,330	

2	P2R6-4I40	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de fins a 2 km					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus obra enderroc		441,600				441,600	C#*D#*E#*F#
2	Residus construcció		93,890				93,890	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							535,490	

Obra 01 PRESSUPOST 7_2025_001
Capítol 14 GESTIÓ DE RESIDUS
Títol 4 03 DEPOSICIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P2RA-EU7G	m3	Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus obra		93,890				93,890	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							93,890	

Obra 01 PRESSUPOST 7_2025_001
Capítol 15 SEGURETAT I SALUT I PARTIDES ALÇADES
Títol 4 01 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PPA0-01SS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'estudi i el Pla de Seguretat i Salut.					
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula					
1						1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

AMIDAMENTS

Pàg.: 10

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	FZX0QMEX	u	Acondicionament del quadre d'enllumenat existent, pintat del quadre amb pintura contra pintades i enganxines i adequació de la bancada si esdevé necessari, tot segons indicacions de la DF i del REP. (TRES-CENTS DINOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	319,84 €
P-2	FZX0QREX	u	Connexió a la xarxa de l'enllumenat existent, tot segons indicacions del REP. (QUATRE-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	426,46 €
P-3	P2146-DJ2P	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,58 €
P-4	P2146-DJ46	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, d'amplària fins a 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,48 €
P-5	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	5,28 €
P-6	P214W-ZEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	3,47 €
P-7	P214Y-IA1S	m2	Demolició de gual de vianants i vehicles de pedra granítica sobre formigó, de 10 a 15 cm de gruix i <= 1,2 m d'amplària amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	23,91 €
P-8	P21Q2-8GXU	u	Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	8,71 €
P-9	P2212-55TT	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 1 m de fondària, en roca, amb explosius i forat de diàmetre 30 mm, i càrrega sobre camió (SETZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	16,43 €
P-10	P2214-AYNT	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (SIS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	6,21 €
P-11	P221C-DYZM	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (ONZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	11,80 €
P-12	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	2,36 €
P-13	P2241-52SO	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM (QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	4,71 €
P-14	P2R4-VSRG	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 24 t, amb un recorregut de fins a 2 km (QUATRE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	4,80 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-15	P2R6-4I40	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de fins a 2 km (QUATRE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	4,12 €
P-16	P2RA-EU7G	m3	Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat (TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	32,73 €
P-17	P7B1-6Q3H	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir (DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	2,80 €
P-18	P7B2-5RJ7	m2	Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida (UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	1,43 €
P-19	P92A-DX8I	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	47,39 €
P-20	P931-11VTE	m2	Base de 15 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	26,32 €
P-21	P931-11WR0	m2	Base de 20 cm de gruix de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb transport interior mecànic, amb dúmper de gasoil, amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació (VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	28,72 €
P-22	P967-160Q8	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T2, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	34,37 €
P-23	P967-160V3	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades, doble capa per a vianants 30x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	41,63 €
P-24	P967-164XD	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T2, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat HRNE-235/P/20 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	38,58 €
P-25	P976-12F3J	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment (VINT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	20,71 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-26	P981-ZEG0	m	Rampa per a gual de 40 cm d'amplària, amb peça de formigó per a guals de vehicles de doble capa per a posició central, de 60x40x30 cm, de color gris, fabricada amb granulats reciclats, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm ² , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter (SETANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	78,83 €
P-27	P983-V8GB	u	Capçal per a gual amb peça de formigó per a guals de vianants de doble capa per a posició lateral, de 40x120x28 cm, de color gris, format per 2 peces i transició corba a vorada, fabricada amb granulats reciclats, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter (DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	221,90 €
P-28	P983-V8GD	u	Capçal per a gual amb peça de formigó per a guals de vehicles de doble capa per a posició lateral, de 40x60x28 cm, de color gris i transició corba a vorada, fabricada amb granulats reciclats, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	134,83 €
P-29	P9A2-DN4X	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	35,97 €
P-30	P9F3-W5OW	m2	Paviment de peça rectangular de formigó monocapa, gris, de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, col·locada sobre base de morter 1:4 de 10 N/mm ² , i reblert de junts amb sorra-ciment (SEIXANTA-SET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	67,70 €
P-31	P9H5-E8AH	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 S de temperatura baixa, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada (CENT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	100,32 €
P-32	P9H5-E8AZ	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 bin B 50/70 S de temperatura baixa, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada (NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	98,27 €
P-33	P9HB-HOPD	m2	Capa de rodadura de 4 a 6 cm de gruix de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb un 20% de granulat de pedra granítica (CHIPI) incorporat manualment (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	23,77 €
P-34	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m ² (ZERO EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	0,93 €
P-35	PBA2-FIHR	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,54 €
P-36	PBA3-DXJ0	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (ZERO EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	0,81 €
P-37	PGP1-1ZZ6C	u	Punt de recàrrega de vehicle elèctric, per a col·locació mural, alimentació de xarxa monofàsica amb 2 preses amb base tipus 2, recàrrega mode 3 segons IEC 61851-1, de potència 7,4kW/7,4kW, amb grau de protecció IP 54/IK10, connectivitat Ethernet amb protocol OCPP 1.6J o superior, comptador MID, lector RFID, fixat verticalment. Estructura de tub d'acer galvanitzat lacat, per a protecció d'equip de recàrrega de vehicle elèctric, de 100x60x50 mm, col·locada. Customització de punt de recàrrega CA columna, a la	4.499,71 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			part frontal.Subministrament de cable trifàsic amb connector tipus 2-tipus 2, de 32 A (22 kW) d'intensitat màxima, de 5 m de llargària.Inclòs tots els elements necessaris per deixar en funcionament: cablejat, obra civil, prismes, etc. Tot segons indicacions de la DF. (QUATRE MIL QUATRE-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	
P-38	PHM2-1Z3ZZ	u	Punt de llum de columna cilíndrica d'acer galvanitzat de 4m ALMS40 Luminaria MILAN S 40 Benito o equivalent. Amb 10 anys de garantia. Portella de registre reforçada i anell de reforç inferior, tot segons Plec d'Enllumenat de Barcelona. Col·locada sobre dau de formigó de, inclòs la formació del fonament, la caixa de fusibles, la instal·lació elèctrica interior i connexió a la posta a terra. (NOU-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	988,63 €
P-39	PQ19-ZGB3	u	Banc amb potes de fosa dúctil pintat en oxiro i 5 llistons de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components. Amb mides: 2000 x 594 x 756 mm. Col·locat amb fixacions mecàniques. Model Perpignan Fabregas o equivalent. (TRES-CENTS TRETZE EUROS)	313,00 €
P-40	PQ19-ZGB4	u	Taula Picnic tipus Mode de mides 1800 x 1580 x 750 mm, amb llistons de fusta tropical, composta per dos seients i una taula. Model Pic-nic Fabregas o equivalent. (CINC-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	539,23 €
P-41	PQ22-ZJJJ	u	Paperera d'estructura metàl·lica pintada en oxiro i llistons de fusta de Sapeli, amb capacitat de 60L, disposa de cercol subjecta bosses de mides 741 mm x Ø436 mm. Model Tarragona de Fàbregas o equivalent (DOS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	266,95 €
P-42	PQ43-HA7A	u	Pilona de fosa extraïble amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, amb placa base de 200x200 mm, de forma cilíndrica de 900 mm d'alçària i 100 mm d'amplària, col·locada amb fixacions mecàniques (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	178,24 €
P-43	PQ43-HA7D	u	Pilona de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, amb placa base de 200x200 mm, de forma cilíndrica de 900 mm d'alçària i 100 mm d'amplària, col·locada amb fixacions mecàniques (SEIXANTA EUROS AMB SET CÈNTIMS)	60,07 €
P-44	PQZ0-ZB9W	u	Aparcabis model Barcelona A-06 Fàbregas o equivalent, per a 2 bicis de tub d'acer de Ø48 amb mides 750 x 990 mm per encastar al terra. Inclou part proporcional a fonament bàsic. (QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	43,54 €
P-45	PR36-8RVA	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	42,82 €
P-46	PR3C-8ZQQ	m2	Encoixinament amb escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3, escampada amb mitjans manuals en capa uniforme de gruix fins a 10 cm (NOU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	9,27 €
P-47	PR490-92ON	u	Subministrament d'abelia grandiflora (x) Prostrata d'alçària 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l (TRENTA-DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	32,10 €
P-48	PR61-8ZHQ	u	Plantació d'arbrust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 30x30x30 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 (NOU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	9,21 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-49	PRA1-DOEN	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C4, segons NTJ 07N, amb una dosificació de 10 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral, d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície < 500 m2 (UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	1,56 €

BARCELONA, OCTUBRE 2026

BCQ ARQUITECTURA BARCELONA SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	FZX0QMEX	u	Acondicionament del quadre d'enllumenat existent, pintat del quadre amb pintura contra pintades i enganxines i adequació de la bancada si esdevé necessari, tot segons indicacions de la DF i del REP.	319,84	€
			Altres conceptes	319,84000	€
P-2	FZX0QREX	u	Connexió a la xarxa de l'enllumenat existent, tot segons indicacions del REP.	426,46	€
			Altres conceptes	426,46000	€
P-3	P2146-DJ2P	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	4,58	€
			Altres conceptes	4,58000	€
P-4	P2146-DJ46	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, d'amplària fins a 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	4,48	€
			Altres conceptes	4,48000	€
P-5	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	5,28	€
			Altres conceptes	5,28000	€
P-6	P214W-ZEM	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	3,47	€
			Altres conceptes	3,47000	€
P-7	P214Y-IA1S	m2	Demolició de gual de vianants i vehicles de pedra granítica sobre formigó, de 10 a 15 cm de gruix i <= 1,2 m d'amplària amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	23,91	€
			Altres conceptes	23,91000	€
P-8	P21Q2-8GX	u	Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	8,71	€
			Altres conceptes	8,71000	€
P-9	P2212-55TT	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 1 m de fondària, en roca, amb explosius i forat de diàmetre 30 mm, i càrrega sobre camió	16,43	€
	B020-05MN	kg	Explosiu tipus goma-2 EC amb part proporcional de metxa i detonant	4,95600	€
			Altres conceptes	11,47400	€
P-10	P2214-AYN	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	6,21	€
			Altres conceptes	6,21000	€
P-11	P221C-DYZ	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	11,80	€
			Altres conceptes	11,80000	€
P-12	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	2,36	€
			Altres conceptes	2,36000	€
P-13	P2241-52SO	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM	4,71	€
			Altres conceptes	4,71000	€
P-14	P2R4-VSRG	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 24 t, amb un recorregut de fins a 2 km	4,80	€
			Altres conceptes	4,80000	€
P-15	P2R6-4I40	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de fins a 2 km	4,12	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	4,12000	€
P-16	P2RA-EU7G	m3	Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat	32,73	€
	B2RA-28UT	t	Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat	30,59000	€
			Altres conceptes	2,14000	€
P-17	P7B1-6Q3H	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir	2,80	€
	B7B1-0KQ4	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2	1,10000	€
			Altres conceptes	1,70000	€
P-18	P7B2-5RJ7	m2	Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	1,43	€
	B775-0KR4	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	0,19800	€
			Altres conceptes	1,23200	€
P-19	P92A-DX8I	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	47,39	€
	B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	33,30400	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,13300	€
			Altres conceptes	13,95300	€
P-20	P931-11VTE	m2	Base de 15 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació	26,32	€
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	18,25583	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,22000	€
			Altres conceptes	7,84417	€
P-21	P931-11WR	m2	Base de 20 cm de gruix de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb transport interior mecànic, amb dúmper de gasoil, amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació	28,72	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,22000	€
	B06F7-JWOY	m3	Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	21,56910	€
			Altres conceptes	6,93090	€
P-22	P967-160Q8	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T2, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	34,37	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00266	€
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	10,02387	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	0,58713	€
	B962-0GRA	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	4,59900	€
			Altres conceptes	19,15734	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-23	P967-160V3	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades, doble capa per a vianants 30x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	41,63	€
	B962-IXGA	m	Peça recta de formigó per a vorades, doble capa per a vianants 30x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats	7,86450	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00266	€
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	12,02240	€
	B07L-1PY6	t	Mortor per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	0,59456	€
			Altres conceptes	21,14588	€
P-24	P967-164XD	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T2, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat HRNE-235/P/20 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	38,58	€
	B962-0GRA	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	4,59900	€
	B07L-1PY6	t	Mortor per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	0,58713	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00266	€
	B06A-2MHN	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE-235/P/20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	13,95772	€
			Altres conceptes	19,43349	€
P-25	P976-12F3J	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment	20,71	€
	B971-TT40	u	Peça monocapa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles	5,30250	€
	B07L-1PY6	t	Mortor per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	0,46078	€
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	5,94935	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,17235	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00319	€
			Altres conceptes	8,82183	€
P-26	P981-ZEG0	m	Rampa per a gual de 40 cm d'amplària, amb peça de formigó per a guals de vehicles de doble capa per a posició central, de 60x40x30 cm, de color gris, fabricada amb granulats reciclats, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	78,83	€
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	12,02240	€
	B980-ZEKR	m	Peça de formigó per a guals de vehicles de doble capa per a posició central, de 60x40x30 cm, de color gris, fabricada amb granulats reciclats	27,16350	€
	B07L-1PY6	t	Mortor per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	0,15607	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	39,48803 €
P-27	P983-V8GB	u	Capçal per a gual amb peça de formigó per a guals de vianants de doble capa per a posició lateral, de 40x120x28 cm, de color gris, format per 2 peces i transició corba a vorada, fabricada amb granulats reciclats, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	221,90 €
	B980-V802	u	Peça de formigó per a guals de vianants de doble capa per a posició lateral, de 40x120x28 cm, de color gris, format per 2 peces i transició corba a vorada, fabricada amb granulats reciclats	140,57000 €
	B07L-1PY6	t	Mortor per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	4,90512 €
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	13,73988 €
			Altres conceptes	62,68500 €
P-28	P983-V8GD	u	Capçal per a gual amb peça de formigó per a guals de vehicles de doble capa per a posició lateral, de 40x60x28 cm, de color gris i transició corba a vorada, fabricada amb granulats reciclats, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	134,83 €
	B980-V804	u	Peça de formigó per a guals de vehicles de doble capa per a posició lateral, de 40x60x28 cm, de color gris i transició corba a vorada, fabricada amb granulats reciclats	90,19000 €
	B07L-1PY6	t	Mortor per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	2,45256 €
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	6,86994 €
			Altres conceptes	35,31750 €
P-29	P9A2-DN4X	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM	35,97 €
	B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	22,63200 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,13300 €
			Altres conceptes	13,20500 €
P-30	P9F3-W5O	m2	Paviment de peça rectangular de formigó monocapa, gris, de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, col·locada sobre base de morter 1:4 de 10 N/mm2, i reblert de junts amb sorra-ciment	67,70 €
	B9F3-0HQA	m2	Peça rectangular de formigó monocapa, gris, de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment	19,23720 €
			Altres conceptes	48,46280 €
P-31	P9H5-E8AH	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 S de temperatura baixa, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada	100,32 €
	B9H1-0HW4	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 S de temperatura baixa, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari	88,43000 €
			Altres conceptes	11,89000 €
P-32	P9H5-E8AZ	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 bin B 50/70 S de temperatura baixa, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada	98,27 €
	B9H1-0HWR	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 bin B 50/70 S de temperatura baixa, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari	86,51000 €
			Altres conceptes	11,76000 €
P-33	P9HB-HOPD	m2	Capa de rodadura de 4 a 6 cm de gruix de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb un 20% de granulat de pedra granítica (CHIP) incorporat manualment	23,77 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B03J-0K86	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 18 a 25 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,46487	€
	B9H1-0HTR	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	10,99860	€
			Altres conceptes	11,30653	€
P-34	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	0,93	€
	B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,66000	€
			Altres conceptes	0,27000	€
P-35	PBA2-FIHR	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	8,54	€
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	2,46758	€
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,98410	€
			Altres conceptes	5,08832	€
P-36	PBA3-DXJ0	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	0,81	€
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,24662	€
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,09849	€
			Altres conceptes	0,46489	€
P-37	PGP1-1ZZ6	u	Punt de recàrrega de vehicle elèctric, per a col·locació mural, alimentació de xarxa monofàsica amb 2 preses amb base tipus 2, recàrrega mode 3 segons IEC 61851-1, de potència 7,4kW/7,4kW, amb grau de protecció IP 54/IK10, connectivitat Ethernet amb protocol OCPP 1.6J o superior, comptador MID, lector RFID, fixat verticalment. Estructura de tub d'acer galvanitzat lacat, per a protecció d'equip de recàrrega de vehicle elèctric, de 100x60x50 mm, col·locada. Customització de punt de recàrrega CA columna, a la part frontal. Subministrament de cable trifàsic amb connector tipus 2-tipus 2, de 32 A (22 kW) d'intensitat màxima, de 5 m de llargària. Inclòs tots els elements necessaris per deixar en funcionament: cablejat, obra civil, prismes, etc. Tot segons indicacions de la DF.	4.499,71	€
			Altres conceptes	4.499,71000	€
P-38	PHM2-1Z3Z	u	Punt de llum de columna cilíndrica d'acer galvanitzat de 4m ALMS40 Luminaria MILAN S 40 Benito o equivalent. Amb 10 anys de garantia. Portella de registre reforçada i anell de reforç inferior, tot segons Plec d'Enllumenat de Barcelona. Col·locada sobre dau de formigó de, inclòs la formació del fonament, la caixa de fusibles, la instal·lació elèctrica interior i connexió a la posta a terra.	988,63	€
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	8,74670	€
	B06F1-I4QZ	m3	Formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	81,17600	€
	BHM1Z010	u	ALMS40 Luminaria MILAN S 40 Benito o equivalent	706,32000	€
	BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	38,88495	€
	BG4M-VLEO	u	Caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, grau de protecció IP 13, per a col·locar superficial	24,38000	€
			Altres conceptes	129,12235	€
P-39	PQ19-ZGB3	u	Banc amb potes de fosa dúctil pintat en oxiró i 5 llistons de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components. Amb mides: 2000 x 594 x 756 mm. Col·locat amb fixacions mecàniques. Model Perpignan Fabregas o equivalent.	313,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BQ18-Z0J1	u	Banc amb potes de fosa dúctil pintat en oxidó i 5 llistons de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components. Amb mides: 2000 x 594 x 756 mm. Col·locat amb fixacions mecàniques. Model Perpignan Fabregas o equivalent.	267,75000	€
			Altres conceptes	45,25000	€
P-40	PQ19-ZGB4	u	Taula Picnic tipus Mode de mides 1800 x 1580 x 750 mm, amb llistons de fusta tropical, composta per dos seients i una taula. Model Pic-nic Fabregas o equivalent.	539,23	€
	BQ18-Z0J9	u	Taula Picnic tipus Model de mides 1800 x 1580 x 750 mm, amb llistons de fusta tropical, composta per dos seients i una taula.	479,18000	€
			Altres conceptes	60,05000	€
P-41	PQ22-ZJJJ	u	Paperera d'estructura metàl·lica pintada en oxidó i llistons de fusta de Sapeli, amb capacitat de 60L, disposa de cèrcol subjecta bosses de mides 741 mm x Ø436 mm. Model Tarragona de Fàbregas o equivalent	266,95	€
	BQ22-ZTDN	u	Paperera d'estructura metàl·lica pintada en oxidó i llistons de fusta de Sapeli, amb capacitat de 60L, disposa de cèrcol subjecta bosses de mides 741 mm x Ø436 mm. Model Tarragona de Fàbregas o equivalent	236,00000	€
			Altres conceptes	30,95000	€
P-42	PQ43-HA7A	u	Pilona de fosa extraïble amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, amb placa base de 200x200 mm, de forma cilíndrica de 900 mm d'alçària i 100 mm d'amplària, col·locada amb fixacions mecàniques	178,24	€
	BQ42-H5ZU	u	Pilona de fosa extraïble amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, amb placa base de 200x200 mm, de forma cilíndrica de 900 mm d'alçària i 100 mm d'amplària, per a col·locar muntada superficialment	142,26000	€
			Altres conceptes	35,98000	€
P-43	PQ43-HA7D	u	Pilona de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, amb placa base de 200x200 mm, de forma cilíndrica de 900 mm d'alçària i 100 mm d'amplària, col·locada amb fixacions mecàniques	60,07	€
	BQ42-H5ZT	u	Pilona de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, amb placa base de 200x200 mm, de forma cilíndrica de 900 mm d'alçària i 100 mm d'amplària, per a col·locar muntada superficialment	31,82000	€
			Altres conceptes	28,25000	€
P-44	PQZ0-ZB9W	u	Aparcabis model Barcelona A-06 Fàbregas o equivalent, per a 2 bicis de tub d'acer de Ø48 amb mides 750 x 990 mm per encastar al terra. Inclou part proporcional a fonament bàsic.	43,54	€
	B07D-CVVV	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	25,36000	€
	BQZ0-ZQT4	u	Aparcabis model Barcelona A-06 Fàbregas o equivalent, per a 2 bicis de tub d'acer de Ø48 amb mides 750 x 990 mm per encastar al terra. Inclou part proporcional a fonament bàsic.	0,00000	€
			Altres conceptes	18,18000	€
P-45	PR36-8RVA	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana	42,82	€
	BR3D-21GL	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	31,79715	€
			Altres conceptes	11,02285	€
P-46	PR3C-8ZQQ	m2	Encoixinament amb escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3, escampada amb mitjans manuals en capa uniforme de gruix fins a 10 cm	9,27	€
	BR35-21GN	m3	Escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	7,16900	€
			Altres conceptes	2,10100	€
P-47	PR490-92O	u	Subministrament d'abelia grandiflora (x) Prostrata d'alçària 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	32,10	€
	BR490-Z5E2	u	Morus Alba (x) Prostrata en contenidor de 15 l	30,00000	€
			Altres conceptes	2,10000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-48	PR61-8ZHQ	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 30x30x30 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	9,21	€
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,54173	€
	B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	2,40605	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01436	€
			Altres conceptes	6,24786	€
P-49	PRA1-DOEN	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C4, segons NTJ 07N, amb una dosificació de 10 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral, d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície < 500 m2	1,56	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00532	€
	BR4U0-21GY	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus Standard C4, segons NTJ 07N	0,08470	€
	BR37-0WNZ	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	0,50400	€
	BR34-0XRE	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	0,27800	€
	BR31-132Q	kg	Bioactivador microbià	0,07470	€
	BR30-0XRF	kg	Adob mineral sòlid de fons d'alliberament lent	0,21600	€
			Altres conceptes	0,39728	€

BARCELONA, OCTUBRE 2026

BCQ ARQUITECTURA BARCELONA SLP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	23,09000	€
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	23,06000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	23,09000	€
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	32,66000	€
A01-FEPM	h	Ajudant per a seguretat i salut	27,23000	€
A0D-0007	h	Manobre	21,57000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	22,84000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	25,89000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	25,89000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	26,76000	€
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	36,80000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	26,76000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	25,89000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	25,89000	€
A0F-0011	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	45,08000	€
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	34,47000	€
A0K-002B	h	Tècnic mig o superior	42,07000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C110-0052	h	Carro de perforació HC-350	143,59000	€
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	18,77000	€
C111-0057	h	Compressor amb tres martells pneumàtics	22,73000	€
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	77,33000	€
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	98,71000	€
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	112,43000	€
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	126,81000	€
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	131,96000	€
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	6,69000	€
C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	6,59000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	69,82000	€
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	74,86000	€
C151-0032	h	Camió cisterna de 10 m3	82,39000	€
C152-003A	h	Camió grua de 3 t	73,48000	€
C152-003B	h	Camió grua	77,56000	€
C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	84,77000	€
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	67,64000	€
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	56,75000	€
C154-003O	h	Camió per a transport de 24 t	92,77000	€
C15E-0062	h	Dúmpet de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	36,41000	€
C15E-VEN2	h	Dúmpet elèctric de 6,5 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	40,64000	€
C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	37,69000	€
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	207,90000	€
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	88,20000	€
C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	52,52000	€
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	70,18000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,57000	€
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,21000	€
C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	43,64000	€
C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	33,37000	€
C20K-00DP	h	Regle vibratori	6,39000	€
CR70-00BV	h	Hidrosembradora muntada sobre camió, amb dipòsit de 2500 l, amb bomba incorporada de 15 a 20 kW	46,31000	€
CRL0-002L	h	Aparell manual de pressió per a tractaments fitosanitaris i herbicides	26,84000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B011-05ME	m3	Aigua	2,66000	€
B020-05MN	kg	Explosiu tipus goma-2 EC amb part proporcional de metxa i detonant	8,26000	€
B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	16,93000	€
B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	19,68000	€
B03D-21MB	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	14,13000	€
B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	28,96000	€
B03G-05PG	t	Ull de perdiu de 3 a 7 mm	19,79000	€
B03J-0K81	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 12 a 18 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	64,14000	€
B03J-0K82	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 5 a 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	65,38000	€
B03J-0K86	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 18 a 25 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	63,69000	€
B03L-05MX	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	51,84000	€
B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	84,72000	€
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	22,49000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	23,27000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	172,35000	€
B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,66000	€
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	104,09000	€
B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	119,04000	€
B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	108,17000	€
B06A-2MHN	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE-235/P/20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	144,94000	€
B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	115,91000	€
B06F1-I4QZ	m3	Formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	101,47000	€
B06F7-JWOY	m3	Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	102,71000	€
B07D-CVVV	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	6,34000	€
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	74,32000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,55000	€
B0F1A-0760	u	Maó calat R-25 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,29000	€
B2RA-28UT	t	Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat	30,59000	€
B6AX-0KOW	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,64000	€
B6AZ-0KLL	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,30000	€
B775-0KR4	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	0,18000	€
B7B1-0KQ4	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2	1,00000	€
B7B1-0KQ9	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2	2,78000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B962-0GRA	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	4,38000	€
B962-IXGA	m	Peça recta de formigó per a vorades, doble capa per a vianants 30x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats	7,49000	€
B971-TT40	u	Peça monocapa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles	1,05000	€
B980-V802	u	Peça de formigó per a guals de vianants de doble capa per a posició lateral, de 40x120x28 cm, de color gris, format per 2 peces i transició corba a vorada, fabricada amb granulats reciclats	140,57000	€
B980-V804	u	Peça de formigó per a guals de vehicles de doble capa per a posició lateral, de 40x60x28 cm, de color gris i transició corba a vorada, fabricada amb granulats reciclats	90,19000	€
B980-ZEKR	m	Peça de formigó per a guals de vehicles de doble capa per a posició central, de 60x40x30 cm, de color gris, fabricada amb granulats reciclats	25,87000	€
B9F3-0HQA	m2	Peça rectangular de formigó monocapa, gris, de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment	18,86000	€
B9H1-0HTR	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	95,64000	€
B9H1-0HW4	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 S de temperatura baixa, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari	88,43000	€
B9H1-0HWR	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 bin B 50/70 S de temperatura baixa, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari	86,51000	€
BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	2,01000	€
BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	3,36000	€
BD5N-1KD3	m	Tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 125 mm	2,40000	€
BD50-0LK7	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 50 mm de	1,78000	€
BD7F-1OIS	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	13,22000	€
BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,42000	€
BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,19000	€
BDG3-34IJ	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 110 mm de diàmetre nominal	0,34000	€
BDK5-UB8N	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124	129,73000	€
BEU9-H5AY	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de rosca d'1/4" de D	15,92000	€
BEU9-H5AZ	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4"	10,83000	€
BFB6-09B5	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,48000	€
BFB6-09BA	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	2,31000	€
BFB6-09BH	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	3,58000	€
BFWBUZ01	u	Colze de llautó d'1''	9,16000	€
BFWBUZ02	u	Te de llautó d'1''	10,18000	€
BFWBUZ03	u	Enllaç de llautó d'1''	12,05000	€
BFWBUZ10	u	Colze de llautó de 1 1/2''	19,49000	€
BFWBUZ11	u	Te de llautó de 1 1/2''	26,32000	€
BFWBUZ12	u	Enllaç de llautó 1 1/2''	7,77000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFWF-09SY	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	4,28000	€
BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,03000	€
BFYH-0A3E	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,10000	€
BG2Q-1KTC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,74000	€
BG312600	m	Cable mànega de 1000 V de 4x2.5mm, segons Prescripcions de Parcs i Jardins	1,78000	€
BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	2,21000	€
BG33-G2TY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm ² , amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	13,68000	€
BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	3,97000	€
BG4M-VLEO	u	Caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm ² i sortida 2x6 mm ² , amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, grau de protecció IP 13, per a col·locar superficial	24,38000	€
BGP1-13Z8I	u	Punt de recàrrega de vehicle elèctric, per a col·locació mural, alimentació de xarxa monofàsica amb 2 preses amb base tipus 2, recàrrega mode 3 segons IEC 61851-1, de potència 7,4kW/7,4kW, amb grau de protecció IP 54/IK10, connectivitat Ethernet amb protocol OCPP 1.6J o superior, comptador MID, lector RFID	2.094,28000	€
BGPA-14997	u	Cable trifàsic amb connector tipus 2-tipus 2, de 32 A (22 kW) d'intensitat màxima, de 5 m de llargària	427,68000	€
BGPS-149A6	u	Estructura de tub d'acer galvanitzat lacat, per a protecció d'equip de recàrrega de vehicle elèctric, de 100x60x50 mm	65,34000	€
BGPZ-1499W	u	Customització de punt de recàrrega CA columna, a la part frontal	154,44000	€
BHM1Y010	u	Punt de llum de columna cilíndrica d'acer galvanitzat de 4,5m PLUS o equivalent i llumenera Basic S HOR 60 8VP 27K F4M2 PMMA S T040 gris plata G2 de 21W de potència. Inclòs potector sobretensió, regulador Driver. Amb 10 anys de garantia.	1.106,32000	€
BHM1Z010	u	ALMS40 Luminaria MILAN S 40 Benito o equivalent	706,32000	€
BJM5Y010	u	Regulador de pressió amb dial per a vàlvules sèrie PGA, PEB, PESB, BPE i BPES	129,81000	€
BJS1-H6R1	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	42,45000	€
BJS6-H5IR	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM	166,30000	€
BJSBU228	u	Electrovàlvula de rosca femella, d'1" DN, amb alimentació del relè a 24 VCA, per a pressions entre 1 i 10 bar, amb regulador de cabal, amb cos i tapa de PVC, tancament gradual, possibilitat d'obertura manual actuant sobre el relè, purgat intern	53,99000	€
BJSBU238	u	Electrovàlvula de rosca femella tipus PGA de Rain Bird o equivalent, d'1 1/2" DN, amb alimentació del relè a 24 VCA, per a pressions entre 1 i 10 bar, amb regulador de cabal, amb cos i tapa de PVC, tancament gradual, possibilitat d'obertura manual actuant sobre el relè, purgat intern	50,08000	€
BJSR-2V6Y	m	Tub recobert amb llana de polipropilè per a reg per degoteig, de 16 mm de, amb degoters autocompensats integrats cada 30 cm	4,48000	€
BJSS-28MT	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb mecanisme antisucció	2,02000	€
BJST-H6RE	u	Vàlvula antísifó per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre	5,99000	€
BJST-VSMW	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre	5,99000	€
BN33-2JWZ	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 25 (per a tub de 32 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos de PP-R i bola d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), portajunts a pressió, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	20,69000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BN33-2JXF	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a rosçar, de 2 vies, DN 40 (per a tub d'1 1/2"), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	12,11000	€
BN71-0X4V	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2", de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt	823,73000	€
BNE3-28LL	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, sense vàlvula de purga, per a muntar roscat	22,27000	€
BNE3-28LP	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1 1/2" de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, sense vàlvula de purga, per a muntar roscat	80,63000	€
BQ18-Z0J1	u	Banc amb potes de fosa dúctil pintat en oxiró i 5 llistons de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components. Amb mides: 2000 x 594 x 756 mm. Col·locat amb fixacions mecàniques. Model Perpignan Fabregas o equivalent.	267,75000	€
BQ18-Z0J9	u	Taula Picnic tipus Model de mides 1800 x 1580 x 750 mm, amb llistons de fusta tropical, composta per dos seients i una taula.	479,18000	€
BQ22-ZTDN	u	Paperera d'estructura metàl·lica pintada en oxiró i llistons de fusta de Sapeli, amb capacitat de 60L, disposa de cercol subjecta bosses de mides 741 mm x Ø436 mm. Model Tarragona de Fabregas o equivalent	236,00000	€
BQ42-H5ZT	u	Pilona de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, amb placa base de 200x200 mm, de forma cilíndrica de 900 mm d'alçària i 100 mm d'amplària, per a col·locar muntada superficialment	31,82000	€
BQ42-H5ZU	u	Pilona de fosa extraïble amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, amb placa base de 200x200 mm, de forma cilíndrica de 900 mm d'alçària i 100 mm d'amplària, per a col·locar muntada superficialment	142,26000	€
BQZ0-ZQT4	u	Aparcabis model Barcelona A-06 Fabregas o equivalent, per a 2 bicis de tub d'acer de Ø48 amb mides 750 x 990 mm per encastar al terra. Inclou part proporcional a fonament bàsic.	60,35000	€
BR30-0XRF	kg	Adob mineral sòlid de fons d'alliberament lent	7,20000	€
BR31-132Q	kg	Bioactivador microbià	4,98000	€
BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	66,88000	€
BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	48,43000	€
BR34-0XRE	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	1,39000	€
BR35-21GN	m3	Escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	71,69000	€
BR37-0WNZ	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	11,20000	€
BR3D-21GG	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	44,49000	€
BR3D-21GH	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	54,20000	€
BR3D-21GL	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	27,53000	€
BR3F-IZYF	m3	Mulch a base de triturat de restes d'esporga, de 6 a 8 cm de diàmetre	25,54000	€
BR438-22QQ	u	Jacaranda mimosifolia de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l	251,91000	€
BR44H-23JX	u	Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	244,73000	€
BR490-25E2	u	Abelia grandiflora (x) Prostrata d'alçària 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	5,53000	€
BR490-Z5E2	u	Morus Alba (x) Prostrata en contenidor de 15 l	30,00000	€
BR4U0-21GY	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus Standard C4, segons NTJ 07N	8,47000	€
BRL1-0TY1	l	Producte herbicida de contacte	51,80000	€
BRZ0-255V	u	Abràçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	0,68000	€
BRZ3-255O	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària	7,84000	€
BRZ3-ZARE	u	Tub aeració per a clot de plantació TP (totalment perforat), 200cm de longitud i un diàmetre nominal de 50mm, col·locat formant un bucle al voltant del pa de terra amb un extrem 5cm sobre el terreny, protegit amb una tapa de polipropilè. Inclosa manta de material orgànic al seu voltant.	37,14000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 7

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B03X-0GW5	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	Rend.: 1,000		95,99000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	22,84000 =	23,98200	
			Subtotal:		23,98200	23,98200
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,750 /R x	2,57000 =	1,92750	
			Subtotal:		1,92750	1,92750
Materials						
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	172,35000 =	34,47000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	23,27000 =	35,37040	
			Subtotal:		69,84040	69,84040
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,23982
			COST DIRECTE			95,98972
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			95,98972
B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		126,26000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	22,84000 =	22,84000	
			Subtotal:		22,84000	22,84000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,57000 =	1,79900	
			Subtotal:		1,79900	1,79900
Materials						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,66000 =	0,53200	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	23,27000 =	35,37040	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	172,35000 =	65,49300	
			Subtotal:		101,39540	101,39540
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,22840
			COST DIRECTE			126,26280
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			126,26280
B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		100,36000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 8

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU	
Ma d'obra										
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	22,84000	=	22,84000			
								Subtotal:	22,84000	22,84000
Maquinària										
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,57000	=	1,79900			
								Subtotal:	1,79900	1,79900
Materials										
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	172,35000	=	34,47000			
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x	23,27000	=	40,48980			
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,66000	=	0,53200			
								Subtotal:	75,49180	75,49180
DESPESES AUXILIARS					1,00	%			0,22840	
								COST DIRECTE		100,35920
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		100,35920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	FFB2YZRU	u	Treballs d'adequació i arranjament de la xarxa de reg existent.	Rend.: 1,000				572,66	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	20,000	/R x	26,76000 =	535,20000		
				Subtotal:			535,20000	535,20000	
			COST DIRECTE					535,20000	
			DESPESES INDIRECTES	7,00	%			37,46400	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					572,66400	
	FFB2YZZU	u	Proves d'estanquitat de la xarxa de reg.	Rend.: 1,000				458,13	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	16,000	/R x	26,76000 =	428,16000		
				Subtotal:			428,16000	428,16000	
			COST DIRECTE					428,16000	
			DESPESES INDIRECTES	7,00	%			29,97120	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					458,13120	
	FG312606	m	Instal·lació elèctrica amb cable mànega de 1000 V de 4x2.5mm2 instal·lat dins de tubular de PE de 90 mm, segons Prescripcions de Parcs i Jardins	Rend.: 1,000				2,22	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,010	/R x	25,89000 =	0,25890		
				Subtotal:			0,25890	0,25890	
Materials									
	BG312600	m	Cable mànega de 1000 V de 4x2.5mm, segons Prescripcions de Parcs i Jardins	1,020	x	1,78000 =	1,81560		
				Subtotal:			1,81560	1,81560	
			COST DIRECTE					2,07450	
			DESPESES INDIRECTES	7,00	%			0,14522	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,21972	
	FJSFU229	u	By-pass sectorial de reg per degoteig, de 1'' de diàmetre nominal i 10 bar de pressió totalment desmuntable, format per: vàlvula d'esfera manual de PVC tipus sandwich de ràcord pla i rosca mascle, filtre d'anelles de 120 mesh, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24 V amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i connexions estanques tipus PGA, regulador de pressió ajustable amb dial incorporat a l'electrovàlvula, inclòs tots els accessoris, tes i colzes, de llautó i la mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada, dins de pericó	Rend.: 1,000				408,22	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	26,76000	=	26,76000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	23,09000	=	23,09000	
				Subtotal:				49,85000	49,85000
Materials									
	BEU9-H5AZ	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4"	0,000	x	10,83000	=	0,00000	
	BN33-2JWZ	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 25 (per a tub de 32 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos de PP-R i bola d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), portajunts a pressió, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	3,000	x	20,69000	=	62,07000	
	BFWBUZ02	u	Te de llautó d'1''	2,000	x	10,18000	=	20,36000	
	BNE3-28LL	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1'' de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, sense vàlvula de purga, per a muntar roscat	1,000	x	22,27000	=	22,27000	
	BFWBUZ03	u	Enllaç de llautó d'1''	2,000	x	12,05000	=	24,10000	
	BJM5Y010	u	Regulador de pressió amb dial per a vàlvules sèrie PGA, PEB, PESB, BPE i BPES	1,000	x	129,81000	=	129,81000	
	BJSBU228	u	Electrovàlvula de rosca femella, d'1" DN, amb alimentació del relè a 24 VCA, per a pressions entre 1 i 10 bar, amb regulador de cabal, amb cos i tapa de PVC, tancament gradual, possibilitat d'obertura manual actuant sobre el relè, purgat intern	1,000	x	53,99000	=	53,99000	
	BFWBUZ01	u	Colze de llautó d'1''	2,000	x	9,16000	=	18,32000	
				Subtotal:				330,92000	330,92000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,74775
			COST DIRECTE						381,51775
			DESPESES INDIRECTES			7,00	%		26,70624
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						408,22399
	FJSFU239	u	By-pass sectorial de reg per degoteig de 1'' 1/2 de diàmetre nominal i 10 bar de pressió, totalment desmuntable, format per: vàlvula d'esfera manual de PVC tipus sandwich de ràcord pla i rosca mascle, filtre d'anelles de 120 mesh, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24 V amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i connexions estanques, regulador de pressió ajustable amb dial incorporat a l'electrovàlvula, inclòs tots els accessoris de llautó i mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada dins de pericó	Rend.: 1,000				1.214,60	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	26,76000	=	26,76000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	23,09000	=	23,09000	
				Subtotal:				49,85000	49,85000
Materials									
	BN71-0X4V	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt	1,000	x	823,73000	=	823,73000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFWBUZ10	u	Colze de llautó de 1 1/2"	2,000	x	19,49000	=	38,98000
	BFWBUZ11	u	Te de llautó de 1 1/2"	2,000	x	26,32000	=	52,64000
	BFWBUZ12	u	Enllaç de llautó 1 1/2"	2,000	x	7,77000	=	15,54000
	BJSBU238	u	Electrovàlvula de rosca femella tipus PGA de Rain Bird o equivalent, d'1 1/2" DN, amb alimentació del relè a 24 VCA, per a pressions entre 1 i 10 bar, amb regulador de cabal, amb cos i tapa de PVC, tancament gradual, possibilitat d'obertura manual actuant sobre el relè, purgat intern	1,000	x	50,08000	=	50,08000
	BNE3-28LP	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1" 1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anells de 120 mesh, sense vàlvula de purga, per a muntar roscat	1,000	x	80,63000	=	80,63000
	BN33-2JXF	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 40 (per a tub d'1 1/2"), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	1,000	x	12,11000	=	12,11000
	BEU9-H5AZ	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4"	1,000	x	10,83000	=	10,83000
				Subtotal:		1.084,54000		1.084,54000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,74775
				COST DIRECTE				1.135,13775
				DESPESES INDIRECTES		7,00	%	79,45964
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.214,59739
FRE6130Z				Rend.: 1,000		1.486,44		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	20,000	/R x	36,80000	=	736,00000
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	20,000	/R x	32,66000	=	653,20000
				Subtotal:		1.389,20000		1.389,20000
				COST DIRECTE				1.389,20000
				DESPESES INDIRECTES		7,00	%	97,24400
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.486,44400
FRE613RZ				Rend.: 1,000		2.229,67		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	30,000	/R x	32,66000	=	979,80000
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	30,000	/R x	36,80000	=	1.104,00000
				Subtotal:		2.083,80000		2.083,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				2.083,80000
				DESPESES INDIRECTES		7,00 %		145,86600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.229,66600
	FRE613SZ	u	Reg manual de la vegetació existent durant la fase d'obra si una xarxa o sector de reg existent queda afectat per l'execució de les obres.	Rend.: 1,000				873,66 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	25,000	/R x 32,66000 =	816,50000		
				Subtotal:		816,50000	816,50000	
				COST DIRECTE				816,50000
				DESPESES INDIRECTES		7,00 %		57,15500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				873,65500
P-1	FZX0QMEX	u	Acondicionament del quadre d'enllumenat existent, pintat del quadre amb pintura contra pintades i enganxines i adequació de la bancada si esdevé necessari, tot segons indicacions de la DF i del REP.	Rend.: 1,000				319,84 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	6,000	/R x 26,76000 =	160,56000		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	6,000	/R x 23,06000 =	138,36000		
				Subtotal:		298,92000	298,92000	
				COST DIRECTE				298,92000
				DESPESES INDIRECTES		7,00 %		20,92440
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				319,84440
P-2	FZX0QREX	u	Connexió a la xarxa de l'enllumenat existent, tot segons indicacions del REP.	Rend.: 1,000				426,46 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	8,000	/R x 26,76000 =	214,08000		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	8,000	/R x 23,06000 =	184,48000		
				Subtotal:		398,56000	398,56000	
				COST DIRECTE				398,56000
				DESPESES INDIRECTES		7,00 %		27,89920
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				426,45920
P-3	P2146-DJ2P	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000				4,58 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0033	/R x 126,81000 =	0,41847		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,050 /R x	77,33000 =	3,86650	
				Subtotal:		4,28497	4,28497
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000	
			COST DIRECTE			4,28497	
			DESPESES INDIRECTES	7,00 %		0,29995	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,58492	
P-4	P2146-DJ46	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, d'amplària fins a 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000		4,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Maquinària				
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060 /R x	69,82000 =	4,18920	
				Subtotal:		4,18920	4,18920
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000	
			COST DIRECTE			4,18920	
			DESPESES INDIRECTES	7,00 %		0,29324	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,48244	
P-5	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		5,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100 /R x	22,84000 =	2,28400	
				Subtotal:		2,28400	2,28400
			Maquinària				
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x	18,77000 =	0,93850	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024 /R x	69,82000 =	1,67568	
				Subtotal:		2,61418	2,61418
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03426	
			COST DIRECTE			4,93244	
			DESPESES INDIRECTES	7,00 %		0,34527	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,27771	
	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000		5,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,170 /R x	22,84000 =	3,88280	
				Subtotal:		3,88280	3,88280
			Maquinària				
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,170 /R x	9,21000 =	1,56570	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		1,56570	1,56570
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05824
				COST DIRECTE			5,50674
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		0,38547
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,89221
P-6	P214W-ZEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000		3,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100 /R x	22,84000 =	2,28400	
				Subtotal:		2,28400	2,28400
Maquinària							
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,100 /R x	9,21000 =	0,92100	
				Subtotal:		0,92100	0,92100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03426
				COST DIRECTE			3,23926
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		0,22675
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,46601
P-7	P214Y-IA1S	m2	Demolició de gual de vianants i vehicles de pedra granítica sobre formigó, de 10 a 15 cm de gruix i <= 1,2 m d'amplària amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	Rend.: 1,000		23,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,4153 /R x	22,84000 =	9,48545	
	A0D-0007	h	Manobre	0,4153 /R x	21,57000 =	8,95802	
				Subtotal:		18,44347	18,44347
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,2077 /R x	18,77000 =	3,89853	
				Subtotal:		3,89853	3,89853
				COST DIRECTE			22,34200
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		1,56394
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,90594
P-8	P21Q2-8GXU	u	Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		8,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250	/R x	22,84000	=	5,71000	
				Subtotal:				5,71000	
5,71000									
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,125	/R x	18,77000	=	2,34625	
				Subtotal:				2,34625	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,08565	
				COST DIRECTE				8,14190	
				DESPESES INDIRECTES		7,00	%	0,56993	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,71183	
P-9	P2212-55TT	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 1 m de fondària, en roca, amb explosius i forat de diàmetre 30 mm, i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000				16,43	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,120	/R x	22,84000	=	2,74080	
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	21,57000	=	1,07850	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,050	/R x	25,89000	=	1,29450	
				Subtotal:				5,11380	5,11380
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0242	/R x	69,82000	=	1,68964	
	C111-0057	h	Compressor amb tres martells pneumàtics	0,060	/R x	22,73000	=	1,36380	
	C110-0052	h	Carro de perforació HC-350	0,015	/R x	143,59000	=	2,15385	
				Subtotal:				5,20729	5,20729
Materials									
	B020-05MN	kg	Explosiu tipus goma-2 EC amb part proporcional de metxa i detonant	0,600	x	8,26000	=	4,95600	
				Subtotal:				4,95600	4,95600
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,07671	
				COST DIRECTE				15,35380	
				DESPESES INDIRECTES		7,00	%	1,07477	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,42856	
P-10	P2214-AYNT	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1,000				6,21	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,044	/R x	131,96000	=	5,80624	
				Subtotal:				5,80624	5,80624

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			5,80624
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		0,40644
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,21268
P-11	P221C-DYZM	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000		11,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,080 /R x	21,57000 =	1,72560	
				Subtotal:		1,72560	1,72560
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1328 /R x	69,82000 =	9,27210	
				Subtotal:		9,27210	9,27210
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02588
				COST DIRECTE			11,02358
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		0,77165
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,79523
	P221E-AZZZ	m3	Excavació de rasa en presència de serveis i/o arrels d'arbres, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i mecànics i càrrega de les terres sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000		19,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,201 /R x	21,57000 =	4,33557	
				Subtotal:		4,33557	4,33557
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,193 /R x	69,82000 =	13,47526	
				Subtotal:		13,47526	13,47526
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06503
				COST DIRECTE			17,87586
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		1,25131
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,12717
P-12	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000		2,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010 /R x	112,43000 =	1,12430	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011 /R x	98,71000 =	1,08581	
				Subtotal:		2,21011	2,21011

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			2,21011
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		0,15471
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,36482
P-13	P2241-52SO	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM	Rend.: 1,000			4,71 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100 /R x	22,84000 =	2,28400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,065 /R x	21,57000 =	1,40205	
				Subtotal:		3,68605	3,68605
Maquinària							
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,100 /R x	6,59000 =	0,65900	
				Subtotal:		0,65900	0,65900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05529
				COST DIRECTE			4,40034
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		0,30802
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,70836
	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000			5,03 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,065 /R x	21,57000 =	1,40205	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,110 /R x	22,84000 =	2,51240	
				Subtotal:		3,91445	3,91445
Maquinària							
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,110 /R x	6,59000 =	0,72490	
				Subtotal:		0,72490	0,72490
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05872
				COST DIRECTE			4,69807
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		0,32886
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,02693
	P2255-DPIZ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible	Rend.: 1,000			47,32 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x	22,84000 =	6,85200	
				Subtotal:		6,85200	6,85200
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121 /R x	69,82000 =	8,44822	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Materials	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,300	/R x	6,59000	=	1,97700		
					Subtotal:			10,42522	10,42522	
	B03D-21MB	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	1,900	x	14,13000	=	26,84700		
					Subtotal:			26,84700	26,84700	
	DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,10278	
	COST DIRECTE								44,22700	
	DESPESES INDIRECTES					7,00	%		3,09589	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								47,32289		
Maquinària	P243-VGZZ	m3	Transport de residus i terra dins de l'obra, amb dúmpер elèctric i temps d'espera per a la càrrega.	Rend.: 1,000					21,74	€
					Unitats		Preu		Parcial	Import
	C15E-VEN2	h	Dúmpер elèctric de 6,5 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,500	/R x	40,64000	=	20,32000		
					Subtotal:			20,32000	20,32000	
	DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,00000	
	COST DIRECTE								20,32000	
	DESPESES INDIRECTES					7,00	%		1,42240	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								21,74240		
P-14	P2R4-VSRG	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 24 t, amb un recorregut de fins a 2 km	Rend.: 1,000					4,80	€
					Unitats		Preu		Parcial	Import
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,020	/R x	126,81000	=	2,53620		
	C154-003O	h	Camió per a transport de 24 t	0,021	/R x	92,77000	=	1,94817		
					Subtotal:			4,48437	4,48437	
	DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,00000	
	COST DIRECTE								4,48437	
DESPESES INDIRECTES					7,00	%		0,31391		
COST EXECUCIÓ MATERIAL								4,79828		
Maquinària	P2R5-DT2N	m3	Transport de residus dins de l'obra, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina.	Rend.: 1,000					3,28	€
					Unitats		Preu		Parcial	Import
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,054	/R x	56,75000	=	3,06450		
				Subtotal:				3,06450	3,06450	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,00	%		0,00000
COST DIRECTE							3,06450
DESPESES INDIRECTES				7,00	%		0,21452
COST EXECUCIÓ MATERIAL							3,27902
P-15	P2R6-4I40	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de fins a 2 km	Rend.: 1,000			4,12 €
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	0,035	/R x 84,77000 =	2,96695	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,007	/R x 126,81000 =	0,88767	
Subtotal:						3,85462	3,85462
DESPESES AUXILIARS				1,00	%		0,00000
COST DIRECTE							3,85462
DESPESES INDIRECTES				7,00	%		0,26982
COST EXECUCIÓ MATERIAL							4,12444
P-16	P2RA-EU7G	m3	Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat	Rend.: 1,000			32,73 €
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	B2RA-28UT	t	Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat	1,000	x 30,59000 =	30,59000	
Subtotal:						30,59000	30,59000
COST DIRECTE							30,59000
DESPESES INDIRECTES				7,00	%		2,14130
COST EXECUCIÓ MATERIAL							32,73130
	P312-I405	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió	Rend.: 1,000			144,04 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,0625	/R x 25,89000 =	1,61813	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x 21,57000 =	5,39250	
Subtotal:						7,01063	7,01063
Materials							
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,100	x 115,91000 =	127,50100	
Subtotal:						127,50100	127,50100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10516
				COST DIRECTE			134,61679
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		9,42318
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			144,03996
P-17	P7B1-6Q3H	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000			2,80 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	23,09000 =	0,46180	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	25,89000 =	1,03560	
				Subtotal:		1,49740	1,49740
Materials							
	B7B1-0KQ4	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2	1,100 x	1,00000 =	1,10000	
				Subtotal:		1,10000	1,10000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02246
				COST DIRECTE			2,61986
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		0,18339
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,80325
P-18	P7B2-5RJ7	m2	Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	Rend.: 1,000			1,43 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,015 /R x	23,09000 =	0,34635	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,030 /R x	25,89000 =	0,77670	
				Subtotal:		1,12305	1,12305
Materials							
	B775-0KR4	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	1,100 x	0,18000 =	0,19800	
				Subtotal:		0,19800	0,19800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01685
				COST DIRECTE			1,33790
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		0,09365
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,43155
P-19	P92A-DX8I	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 1,000			47,39 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	21,57000 =	1,07850	
				Subtotal:		1,07850	1,07850
Maquinària							
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040 /R x	98,71000 =	3,94840	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,096	/R x	21,57000	=	2,07072
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,032	/R x	25,89000	=	0,82848
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,032	/R x	22,84000	=	0,73088
			Subtotal:					3,63008
								3,63008
Maquinària								
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,032	/R x	6,39000	=	0,20448
	C15E-0062	h	Dúmpder de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,032	/R x	36,41000	=	1,16512
			Subtotal:					1,36960
								1,36960
Materials								
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,400	x	0,55000	=	0,22000
	B06F7-JWO	m3	Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,210	x	102,71000	=	21,56910
			Subtotal:					21,78910
								21,78910
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,05445
			COST DIRECTE					26,84323
			DESPESES INDIRECTES		7,00	%		1,87903
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					28,72226
P-22	P967-160Q8	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T2, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	Rend.: 1,000				34,37 €
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,0054	/R x	22,84000	=	0,12334
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230	/R x	25,89000	=	5,95470
	A0D-0007	h	Manobre	0,490	/R x	21,57000	=	10,56930
			Subtotal:					16,64734
								16,64734
Maquinària								
	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,0054	/R x	2,57000	=	0,01388
			Subtotal:					0,01388
								0,01388
Materials								
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,0963	x	104,09000	=	10,02387
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	0,0079	x	74,32000	=	0,58713
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	2,66000	=	0,00266
	B962-0GRA	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	4,38000	=	4,59900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	15,21266		15,21266
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24971
				COST DIRECTE			32,12359
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		2,24865
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,37224
P-23	P967-160V3	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades, doble capa per a vianants 30x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	Rend.: 1,000			41,63 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,535 /R x	21,57000 =	11,53995	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,0054 /R x	22,84000 =	0,12334	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250 /R x	25,89000 =	6,47250	
				Subtotal:		18,13579	18,13579
Maquinària							
	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,0054 /R x	2,57000 =	0,01388	
				Subtotal:		0,01388	0,01388
Materials							
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,1155 x	104,09000 =	12,02240	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001 x	2,66000 =	0,00266	
	B962-IXGA	m	Peça recta de formigó per a vorades, doble capa per a vianants 30x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats	1,050 x	7,49000 =	7,86450	
	B07L-1PY6	t	Mortor per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	0,008 x	74,32000 =	0,59456	
				Subtotal:		20,48412	20,48412
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27204
				COST DIRECTE			38,90583
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		2,72341
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,62923
P-24	P967-164XD	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T2, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat HRNE-235/P/20 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	Rend.: 1,000			38,58 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,490 /R x	21,57000 =	10,56930	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,0054 /R x	22,84000 =	0,12334	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230 /R x	25,89000 =	5,95470	
				Subtotal:		16,64734	16,64734
Maquinària							
	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,0054 /R x	2,57000 =	0,01388	
				Subtotal:		0,01388	0,01388
Materials							
	B06A-2MHN	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE-235/P/20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,0963 x	144,94000 =	13,95772	
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	0,0079 x	74,32000 =	0,58713	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001 x	2,66000 =	0,00266	
	B962-0GRA	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050 x	4,38000 =	4,59900	
				Subtotal:		19,14651	19,14651
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24971
				COST DIRECTE			36,05744
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		2,52402
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,58146
P-25	P976-12F3J	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment	Rend.: 1,000			20,71 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,084 /R x	21,57000 =	1,81188	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,0042 /R x	22,84000 =	0,09593	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,210 /R x	25,89000 =	5,43690	
				Subtotal:		7,34471	7,34471
Maquinària							
	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,0042 /R x	2,57000 =	0,01079	
				Subtotal:		0,01079	0,01079
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0012 x	2,66000 =	0,00319	
	B069-14L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	0,055 x	108,17000 =	5,94935	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	0,0062	x	74,32000	=	0,46078
	B971-TT40	u	Peça monocapa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles	5,050	x	1,05000	=	5,30250
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,001	x	172,35000	=	0,17235
				Subtotal:				11,88817
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,11017
				COST DIRECTE				19,35384
				DESPESES INDIRECTES		7,00	%	1,35477
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,70861
P-26	P981-ZEG0	m	Rampa per a gual de 40 cm d'amplària, amb peça de formigó per a guals de vehicles de doble capa per a posició central, de 60x40x30 cm, de color gris, fabricada amb granulats reciclats, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	Rend.: 1,000				78,83 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,490	/R x	25,89000	=	12,68610
	A0D-0007	h	Manobre	0,980	/R x	21,57000	=	21,13860
				Subtotal:				33,82470
Materials								
	B980-ZEKR	m	Peça de formigó per a guals de vehicles de doble capa per a posició central, de 60x40x30 cm, de color gris, fabricada amb granulats reciclats	1,050	x	25,87000	=	27,16350
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	0,0021	x	74,32000	=	0,15607
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,1155	x	104,09000	=	12,02240
				Subtotal:				39,34197
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,50737
				COST DIRECTE				73,67404
				DESPESES INDIRECTES		7,00	%	5,15718
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				78,83122
P-27	P983-V8GB	u	Capçal per a gual amb peça de formigó per a guals de vianants de doble capa per a posició lateral, de 40x120x28 cm, de color gris, format per 2 peces i transició corba a vorada, fabricada amb granulats reciclats, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	Rend.: 1,000				221,90 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000	/R x	25,89000	=	25,89000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	21,57000	=	21,57000	
					Subtotal:			47,46000	47,46000
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	0,066	x	74,32000	=	4,90512	
	B980-V802	u	Peça de formigó per a guals de vianants de doble capa per a posició lateral, de 40x120x28 cm, de color gris, format per 2 peces i transició corba a vorada, fabricada amb granulats reciclats	1,000	x	140,57000	=	140,57000	
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,132	x	104,09000	=	13,73988	
					Subtotal:			159,21500	159,21500
	DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,71190
	COST DIRECTE								207,38690
	DESPESES INDIRECTES					7,00	%		14,51708
	COST EXECUCIÓ MATERIAL								221,90398
P-28	P983-V8GD	u	Capçal per a gual amb peça de formigó per a guals de vehicles de doble capa per a posició lateral, de 40x60x28 cm, de color gris i transició corba a vorada, fabricada amb granulats reciclats, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	Rend.: 1,000					134,83 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,550	/R x	25,89000	=	14,23950	
	A0D-0007	h	Manobre	0,550	/R x	21,57000	=	11,86350	
				Subtotal:				26,10300	26,10300
Materials									
	B980-V804	u	Peça de formigó per a guals de vehicles de doble capa per a posició lateral, de 40x60x28 cm, de color gris i transició corba a vorada, fabricada amb granulats reciclats	1,000	x	90,19000	=	90,19000	
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	0,033	x	74,32000	=	2,45256	
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,066	x	104,09000	=	6,86994	
				Subtotal:				99,51250	99,51250
DESPESES AUXILIARS					1,50	%			0,39155
COST DIRECTE								126,00705	
DESPESES INDIRECTES					7,00	%			8,82049
COST EXECUCIÓ MATERIAL								134,82754	
P-29	P9A2-DN4X	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM	Rend.: 1,000					35,97 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	21,57000	=	1,07850	
				Subtotal:				1,07850	1,07850
Maquinària									
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	74,86000	=	1,87150	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	112,43000	=	3,93505	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040	/R x	98,71000	=	3,94840	
				Subtotal:				9,75495	9,75495
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	2,66000	=	0,13300	
	B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	1,150	x	19,68000	=	22,63200	
				Subtotal:				22,76500	22,76500
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01618
				COST DIRECTE					33,61463
				DESPESES INDIRECTES		7,00	%		2,35302
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					35,96765
P-30	P9F3-W5OW	m2	Paviment de peça rectangular de formigó monocapa, gris, de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, col·locada sobre base de morter 1:4 de 10 N/mm2, i reblert de junts amb sorra-ciment	Rend.: 1,000					67,70 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,880	/R x	25,89000	=	22,78320	
	A0D-0007	h	Manobre	0,660	/R x	21,57000	=	14,23620	
				Subtotal:				37,01940	37,01940
Materials									
	B9F3-0HQA	m2	Peça rectangular de formigó monocapa, gris, de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment	1,020	x	18,86000	=	19,23720	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0504	x	126,26280	=	6,36365	
	B03X-0GW5	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	0,001	x	95,98972	=	0,09599	
				Subtotal:				25,69684	25,69684
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,55529
				COST DIRECTE					63,27153
				DESPESES INDIRECTES		7,00	%		4,42901
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					67,70054
P-31	P9H5-E8AH	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 S de temperatura baixa, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada	Rend.: 1,000					100,32 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,086	/R x	21,57000	=	1,85502	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x	25,89000	=	0,49191	
				Subtotal:				2,34693	
2,34693									
Maquinària									
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	98,71000	=	1,18452	
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	70,18000	=	0,70180	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	88,20000	=	1,05840	
				Subtotal:				2,94472	
2,94472									
Materials									
	B9H1-0HW4	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 S de temperatura baixa, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari	1,000	x	88,43000	=	88,43000	
				Subtotal:				88,43000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,03520	
				COST DIRECTE		93,75685			
				DESPESES INDIRECTES		7,00	%	6,56298	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		100,31983			
P-32	P9H5-E8AZ	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 bin B 50/70 S de temperatura baixa, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada	Rend.: 1,000				98,27	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x	25,89000	=	0,49191	
	A0D-0007	h	Manobre	0,086	/R x	21,57000	=	1,85502	
				Subtotal:				2,34693	
2,34693									
Maquinària									
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	88,20000	=	1,05840	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	98,71000	=	1,18452	
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	70,18000	=	0,70180	
				Subtotal:				2,94472	
2,94472									
Materials									
	B9H1-0HWR	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 bin B 50/70 S de temperatura baixa, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari	1,000	x	86,51000	=	86,51000	
				Subtotal:				86,51000	
86,51000									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,03520
COST DIRECTE							91,83685
DESPESES INDIRECTES				7,00	%		6,42858
COST EXECUCIÓ MATERIAL							98,26543
P-33	P9HB-HOPD	m2	Capa de rodadura de 4 a 6 cm de gruix de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb un 20% de granulat de pedra granítica (CHIFI) incorporat manualment	Rend.: 1,000			23,77 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,0519	/R x 25,89000 =	1,34369	
	A0D-0007	h	Manobre	0,0779	/R x 21,57000 =	1,68030	
				Subtotal:		3,02399	3,02399
Maquinària							
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026	/R x 70,18000 =	1,82468	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026	/R x 88,20000 =	2,29320	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026	/R x 98,71000 =	2,56646	
				Subtotal:		6,68434	6,68434
Materials							
	B9H1-0HTR	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	0,115	x 95,64000 =	10,99860	
	B03J-0K86	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 18 a 25 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	0,023	x 63,69000 =	1,46487	
				Subtotal:		12,46347	12,46347
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,04536
COST DIRECTE							22,21716
DESPESES INDIRECTES				7,00	%		1,55520
COST EXECUCIÓ MATERIAL							23,77236
P-34	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	Rend.: 1,000			0,93 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,003	/R x 22,84000 =	0,06852	
				Subtotal:		0,06852	0,06852
Maquinària							
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,0005	/R x 52,52000 =	0,02626	
	C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x 37,69000 =	0,11307	
				Subtotal:		0,13933	0,13933
Materials							
	B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,000	x 0,66000 =	0,66000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			0,66000	0,66000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00103
				COST DIRECTE				0,86888
				DESPESES INDIRECTES	7,00	%		0,06082
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,92970
P-35	PBA2-FIHR	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	Rend.: 1,000			8,54	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,084	/R x	25,89000	=	2,17476
	A0D-0007	h	Manobre	0,042	/R x	21,57000	=	0,90594
				Subtotal:			3,08070	3,08070
Maquinària								
	C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,042	/R x	33,37000	=	1,40154
				Subtotal:			1,40154	1,40154
Materials								
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,7344	x	3,36000	=	2,46758
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,4896	x	2,01000	=	0,98410
				Subtotal:			3,45168	3,45168
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04621
				COST DIRECTE				7,98013
				DESPESES INDIRECTES	7,00	%		0,55861
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,53874
P-36	PBA3-DXJ0	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000			0,81	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,007	/R x	25,89000	=	0,18123
	A0D-0007	h	Manobre	0,0035	/R x	21,57000	=	0,07550
				Subtotal:			0,25673	0,25673
Maquinària								
	C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0035	/R x	43,64000	=	0,15274
				Subtotal:			0,15274	0,15274
Materials								
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,0734	x	3,36000	=	0,24662
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,049	x	2,01000	=	0,09849

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		0,34511	0,34511
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00385
				COST DIRECTE			0,75843
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		0,05309
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,81152
PD5L-IZPE	m		Drenatge amb tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 125 mm i reblert amb material filtrant, fins a 50 cm per damunt del dren, de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm i geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2	Rend.: 1,000		40,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,360 /R x	21,57000 =	7,76520	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,240 /R x	25,89000 =	6,21360	
				Subtotal:		13,97880	13,97880
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1412 /R x	69,82000 =	9,85858	
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,100 /R x	6,59000 =	0,65900	
				Subtotal:		10,51758	10,51758
Materials							
	B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	0,3199 x	16,93000 =	5,41591	
	B7B1-0KQ9	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2	2,000 x	2,78000 =	5,56000	
	BD5N-1KD3	m	Tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 125 mm	1,050 x	2,40000 =	2,52000	
				Subtotal:		13,49591	13,49591
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20968
				COST DIRECTE			38,20197
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		2,67414
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,87611
PD781-Q0KY	m		Claveguera amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible	Rend.: 1,000		27,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,080 /R x	25,89000 =	2,07120	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,065 /R x	22,84000 =	1,48460	
	A0D-0007	h	Manobre	0,080 /R x	21,57000 =	1,72560	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Subtotal:		5,28140			5,28140
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0507	/R x	69,82000	=	3,53987	
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,065	/R x	6,69000	=	0,43485	
				Subtotal:		3,97472			3,97472
Materials									
	BD7F-1OIS	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,050	x	13,22000	=	13,88100	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,1182	x	22,49000	=	2,65832	
				Subtotal:		16,53932			16,53932
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,07922
				COST DIRECTE					25,87466
				DESPESES INDIRECTES		7,00	%		1,81123
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					27,68589
	PDG2-LNU1	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	Rend.: 1,000					21,84 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,010	/R x	25,89000	=	0,25890	
	A0D-0007	h	Manobre	0,020	/R x	21,57000	=	0,43140	
				Subtotal:		0,69030			0,69030
Materials									
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	1,020	x	0,19000	=	0,19380	
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,1281	x	119,04000	=	15,24902	
	BG2Q-1KTC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,050	x	3,74000	=	3,92700	
	BDG3-34IJ	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 110 mm de diàmetre nominal	1,010	x	0,34000	=	0,34340	
				Subtotal:		19,71322			19,71322

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,01035
COST DIRECTE							20,41387
DESPESES INDIRECTES				7,00	%		1,42897
COST EXECUCIÓ MATERIAL							21,84285
PDG2-LNU9	m		Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	Rend.: 1,000			25,67 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,015	/R x 25,89000 =	0,38835	
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x 21,57000 =	0,64710	
				Subtotal:		1,03545	1,03545
Materials							
	BG2Q-1KTC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,100	x 3,74000 =	7,85400	
	BDG3-34IJ	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 110 mm de diàmetre nominal	2,020	x 0,34000 =	0,68680	
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	2,040	x 0,19000 =	0,38760	
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,1177	x 119,04000 =	14,01101	
				Subtotal:		22,93941	22,93941
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,01553
COST DIRECTE							23,99039
DESPESES INDIRECTES				7,00	%		1,67933
COST EXECUCIÓ MATERIAL							25,66972
PDG2-LNUA	m		Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	Rend.: 1,000			39,20 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,025	/R x 25,89000 =	0,64725	
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x 21,57000 =	1,07850	
				Subtotal:		1,72575	1,72575
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG2Q-1KTC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	4,200	x	3,74000	=	15,70800
	BDG3-34IJ	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 110 mm de diàmetre nominal	4,040	x	0,34000	=	1,37360
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	4,080	x	0,19000	=	0,77520
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,143	x	119,04000	=	17,02272
				Subtotal:				34,87952
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,02589
				COST DIRECTE				36,63116
				DESPESES INDIRECTES		7,00	%	2,56418
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,19534
	PDG5-HA2I	m	Banda continua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització	Rend.: 1,000				0,69 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,010	/R x	21,57000	=	0,21570
				Subtotal:				0,21570
Materials	BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,020	x	0,42000	=	0,42840
				Subtotal:				0,42840
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00324
				COST DIRECTE				0,64734
				DESPESES INDIRECTES		7,00	%	0,04531
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,69265
	PDK1-W8EA	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	Rend.: 1,000				162,50 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,4515	/R x	25,89000	=	11,68934
	A0D-0007	h	Manobre	0,4515	/R x	21,57000	=	9,73886
				Subtotal:				21,42820
Materials	BDK5-UB8N	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	129,73000	=	129,73000
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	0,0053	x	74,32000	=	0,39390

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			130,12390	130,12390
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,32142
				COST DIRECTE				151,87352
				DESPESES INDIRECTES	7,00	%		10,63115
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				162,50467
PDK2-AJYW	u		Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000				147,17 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000T	h		Oficial 1a paleta	3,000	/R x	25,89000	=	77,67000
A0D-0007	h		Manobre	1,500	/R x	21,57000	=	32,35500
				Subtotal:			110,02500	110,02500
Materials								
B011-05ME	m3		Aigua	0,002	x	2,66000	=	0,00532
B055-067M	t		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0042	x	172,35000	=	0,72387
B0F1A-0760	u		Maó calat R-25 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	65,9289	x	0,29000	=	19,11938
B07F-0LT8	m3		Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,060	x	100,35920	=	6,02155
				Subtotal:			25,87012	25,87012
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,65038
				COST DIRECTE				137,54550
				DESPESES INDIRECTES	7,00	%		9,62818
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				147,17368
PFB4-DW3F	m		Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				8,78 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,090	/R x	23,09000	=	2,07810
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,090	/R x	26,76000	=	2,40840
				Subtotal:			4,48650	4,48650
Materials								
BFB6-09BH	m		Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	3,58000	=	3,65160
				Subtotal:			3,65160	3,65160

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06730
				COST DIRECTE			8,20540
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		0,57438
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,77978
PFB4-DW3J	m		Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000			6,85 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080 /R x	23,09000 =	1,84720	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080 /R x	26,76000 =	2,14080	
				Subtotal:		3,98800	3,98800
Materials							
	BFB6-09BA	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020 x	2,31000 =	2,35620	
				Subtotal:		2,35620	2,35620
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05982
				COST DIRECTE			6,40402
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		0,44828
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,85230
PFB4-DW45	m		Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000			6,89 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,070 /R x	23,09000 =	1,61630	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,070 /R x	26,76000 =	1,87320	
				Subtotal:		3,48950	3,48950
Materials							
	BFWF-09SY	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300 x	4,28000 =	1,28400	
	BFYH-0A3E	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000 x	0,10000 =	0,10000	
	BFB6-09B5	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020 x	1,48000 =	1,50960	
				Subtotal:		2,89360	2,89360

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05234
				COST DIRECTE			6,43544
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		0,45048
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,88592
PG33-E6V8	m		Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm ² , amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	Rend.: 1,000		17,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040 /R x	23,06000 =	0,92240	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	26,76000 =	1,07040	
				Subtotal:		1,99280	1,99280
Materials							
	BG33-G2TY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm ² , amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020 x	13,68000 =	13,95360	
				Subtotal:		13,95360	13,95360
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02989
				COST DIRECTE			15,97629
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		1,11834
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,09463
PGP1-13Z6C	u		Punt de recàrrega de vehicle elèctric, per a col·locació mural, alimentació de xarxa monofàsica amb 2 preses amb base tipus 2, recàrrega mode 3 segons IEC 61851-1, de potència 7,4kW/7,4kW, amb grau de protecció IP 54/IK10, connectivitat Ethernet amb protocol OCPP 1.6J o superior, comptador MID, lector RFID, fixat verticalment	Rend.: 1,000		2.440,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,000 /R x	26,76000 =	53,52000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,000 /R x	23,06000 =	46,12000	
	A0K-002B	h	Tècnic mig o superior	2,000 /R x	42,07000 =	84,14000	
				Subtotal:		183,78000	183,78000
Materials							
	BGP1-13Z8I	u	Punt de recàrrega de vehicle elèctric, per a col·locació mural, alimentació de xarxa monofàsica amb 2 preses amb base tipus 2, recàrrega mode 3 segons IEC 61851-1, de potència 7,4kW/7,4kW, amb grau de protecció IP 54/IK10, connectivitat Ethernet amb protocol OCPP 1.6J o superior, comptador MID, lector RFID	1,000 x	2.094,28000 =	2.094,28000	
				Subtotal:		2.094,28000	2.094,28000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,75670
				COST DIRECTE			2.280,81670
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		159,65717
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.440,47387
PGP5-13Z60	u		Subministrament de cable trifàsic amb connector tipus 2-tipus 2, de 32 A (22 kW) d'intensitat màxima, de 5 m de llargària	Rend.: 1,000			457,62 €
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
BGPA-1499	u		Cable trifàsic amb connector tipus 2-tipus 2, de 32 A (22 kW) d'intensitat màxima, de 5 m de llargària	1,000 x	427,68000 =	427,68000	
				Subtotal:		427,68000	427,68000
				COST DIRECTE			427,68000
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		29,93760
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			457,61760
PGP8-13Z7F	u		Customització de punt de recàrrega CA columna, a la part frontal	Rend.: 1,000			165,25 €
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
BGPZ-1499	u		Customització de punt de recàrrega CA columna, a la part frontal	1,000 x	154,44000 =	154,44000	
				Subtotal:		154,44000	154,44000
				COST DIRECTE			154,44000
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		10,81080
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			165,25080
PGPS-13Z81	u		Estructura de tub d'acer galvanitzat lacat, per a protecció d'equip de recàrrega de vehicle elèctric, de 100x60x50 mm, col·locada	Rend.: 1,000			124,02 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	1,000 /R x	26,76000 =	26,76000	
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	1,000 /R x	23,06000 =	23,06000	
				Subtotal:		49,82000	49,82000
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
BGPS-149A	u		Estructura de tub d'acer galvanitzat lacat, per a protecció d'equip de recàrrega de vehicle elèctric, de 100x60x50 mm	1,000 x	65,34000 =	65,34000	
				Subtotal:		65,34000	65,34000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,74730
				COST DIRECTE			115,90730
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		8,11351
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			124,02081

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-38	PHM2-1Z3ZZ	u	Punt de llum de columna cilíndrica d'acer galvanitzat de 4m ALMS40 Luminaria MILAN S 40 Benito o equivalent. Amb 10 anys de garantia. Portella de registre reforçada i anell de reforç inferior, tot segons Plec d'Enllumenat de Barcelona. Col·locada sobre dau de formigó de, inclòs la formació del fonament, la caixa de fusibles, la instal·lació elèctrica interior i connexió a la posta a terra.	Rend.: 1,000		988,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,032	/R x 25,89000 =	0,82848	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,8852	/R x 26,76000 =	23,68795	
	A0D-0007	h	Manobre	0,1344	/R x 21,57000 =	2,89901	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,1333	/R x 23,06000 =	26,13390	
				Subtotal:		53,54934	53,54934
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1446	/R x 69,82000 =	10,09597	
				Subtotal:		10,09597	10,09597
Materials							
	BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	17,595	x 2,21000 =	38,88495	
	BHM1Z010	u	ALMS40 Luminaria MILAN S 40 Benito o equivalent	1,000	x 706,32000 =	706,32000	
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,2032	x 3,97000 =	8,74670	
	BG4M-VLEO	u	Caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, grau de protecció IP 13, per a col·locar superficial	1,000	x 24,38000 =	24,38000	
	B06F1-I4QZ	m3	Formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,800	x 101,47000 =	81,17600	
				Subtotal:		859,50765	859,50765
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,80324
			COST DIRECTE				923,95620
			DESPESES INDIRECTES		7,00 %		64,67693
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				988,63313
	PJMA-HAZZ	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat, tot segons Plec d'Espais Verds.	Rend.: 1,000		24,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 26,76000 =	6,69000	
				Subtotal:		6,69000	6,69000
Materials							
	BEU9-H5AY	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de rosca d'1/4' de D	1,000	x 15,92000 =	15,92000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		15,92000	15,92000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10035
				COST DIRECTE			22,71035
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		1,58972
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,30007
PJS0-9EFZ	u		Anell obert de canonada de PE16 o 17mm (de diàmetre exterior) i 4bar de pressió nominal, amb degotadors auto-compensats integrats que en conjunt proporcionin un cabal aproximat de 25 l/arbre/hora, amb 7 degotadors de 3,5l/h, o amb 11 degotadors de 2,3l/h, amb una separació entre degotadors cada 30 cm (o cada 33 o 40cm, inclòs increment necessari de longitud de canonada per a aconseguir el cabal indicat), amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrat 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos.	Rend.: 1,000		23,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,130 /R x	26,76000 =	3,47880	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,130 /R x	23,09000 =	3,00170	
				Subtotal:		6,48050	6,48050
Materials							
	BJSS-28MT	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb mecanisme antisucció	3,7699 x	2,02000 =	7,61520	
	BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,200 x	0,03000 =	0,03600	
	BD50-0LK7	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 50 mm de	4,5239 x	1,78000 =	8,05254	
				Subtotal:		15,70374	15,70374
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,16201
				COST DIRECTE			22,34625
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		1,56424
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,91049
PJS5-HA2S	u		Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada	Rend.: 1,000		264,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	23,09000 =	11,54500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	26,76000 =	26,76000	
				Subtotal:		38,30500	38,30500
Materials							
	BJS6-H5IR	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament	1,000 x	166,30000 =	166,30000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BJS1-H6R1	u	amb junt EPDM Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	1,000	x	42,45000	=	42,45000
						Subtotal:		208,75000
								208,75000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,57458
			COST DIRECTE					247,62958
			DESPESES INDIRECTES			7,00	%	17,33407
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					264,96365
	PJSR-BT7Q	m	Tub recobert amb llana de polipropilè, per a reg per degoteig, de 16 mm de, amb degoters autocompensats integrats cada 30 cm, soterrat 10-30cm	Rend.: 1,000				6,81 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,034	/R x	26,76000	=	0,90984
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,034	/R x	23,09000	=	0,78506
						Subtotal:		1,69490
								1,69490
Materials								
	BJSR-2V6Y	m	Tub recobert amb llana de polipropilè per a reg per degoteig, de 16 mm de, amb degoters autocompensats integrats cada 30 cm	1,020	x	4,48000	=	4,56960
	BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	2,000	x	0,03000	=	0,06000
						Subtotal:		4,62960
								4,62960
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,04237
			COST DIRECTE					6,36687
			DESPESES INDIRECTES			7,00	%	0,44568
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,81255
	PJSS-HBBN	u	Vàlvula antisifó per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó	Rend.: 1,000				13,67 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	26,76000	=	6,69000
						Subtotal:		6,69000
								6,69000
Materials								
	BJST-H6RE	u	Vàlvula antisifó per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre	1,000	x	5,99000	=	5,99000
						Subtotal:		5,99000
								5,99000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,10035
			COST DIRECTE					12,78035
			DESPESES INDIRECTES			7,00	%	0,89462
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					13,67497

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-39	PJSS-IRW8	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1/2'' de diàmetre, instal·lada en pericó	Rend.: 1,000		13,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	26,76000 =	6,69000	
				Subtotal:		6,69000	6,69000
	Materials						
	BJST-VSM	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2'' de diàmetre	1,000 x	5,99000 =	5,99000	
				Subtotal:		5,99000	5,99000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,10035
			COST DIRECTE				12,78035
		DESPESES INDIRECTES		7,00 %		0,89462	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,67497	
P-39	PQ19-ZGB3	u	Banc amb potes de fosa dúctil pintat en oxiró i 5 llistons de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components. Amb mides: 2000 x 594 x 756 mm. Col·locat amb fixacions mecàniques. Model Perpignan Fabregas o equivalent.	Rend.: 1,000		313,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	21,57000 =	10,78500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	26,76000 =	13,38000	
				Subtotal:		24,16500	24,16500
	Materials						
	BQ18-Z0J1	u	Banc amb potes de fosa dúctil pintat en oxiró i 5 llistons de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components. Amb mides: 2000 x 594 x 756 mm. Col·locat amb fixacions mecàniques. Model Perpignan Fabregas o equivalent.	1,000 x	267,75000 =	267,75000	
				Subtotal:		267,75000	267,75000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,60413
		COST DIRECTE				292,51913	
		DESPESES INDIRECTES		7,00 %		20,47634	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				312,99546	
P-40	PQ19-ZGB4	u	Taula Picnic tipus Mode de mides 1800 x 1580 x 750 mm, amb llistons de fusta tropical, composta per dos seients i una taula. Model Pic-nic Fabregas o equivalent.	Rend.: 1,000		539,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	26,76000 =	13,38000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	21,57000 =	10,78500	
				Subtotal:		24,16500	24,16500
	Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BQ18-Z0J9	u	Taula Picnic tipus Model de mides 1800 x 1580 x 750 mm, amb llistons de fusta tropical, composta per dos seients i una taula.	1,000	x	479,18000	=	479,18000
						Subtotal:		479,18000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,60413
						COST DIRECTE		503,94913
						DESPESES INDIRECTES	7,00 %	35,27644
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		539,22556
P-41	PQ22-ZJJJ	u	Paperera d'estructura metàl·lica pintada en oxiro i llistons de fusta de Sapeli, amb capacitat de 60L, disposa de cèrcol subjecta bosses de mides 741 mm x Ø436 mm. Model Tarragona de Fàbregas o equivalent	Rend.: 1,000				266,95 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
	Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,280	/R x	21,57000	=	6,03960
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,280	/R x	25,89000	=	7,24920
						Subtotal:		13,28880
	Materials							
	BQ22-ZTDN	u	Paperera d'estructura metàl·lica pintada en oxiro i llistons de fusta de Sapeli, amb capacitat de 60L, disposa de cèrcol subjecta bosses de mides 741 mm x Ø436 mm. Model Tarragona de Fàbregas o equivalent	1,000	x	236,00000	=	236,00000
						Subtotal:		236,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,19933
						COST DIRECTE		249,48813
						DESPESES INDIRECTES	7,00 %	17,46417
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		266,95230
P-42	PQ43-HA7A	u	Pilona de fosa extraïble amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, amb placa base de 200x200 mm, de forma cilíndrica de 900 mm d'alçària i 100 mm d'amplària, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				178,24 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
	Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,500	/R x	25,89000	=	12,94500
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	21,57000	=	10,78500
						Subtotal:		23,73000
	Materials							
	BQ42-H5ZU	u	Pilona de fosa extraïble amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, amb placa base de 200x200 mm, de forma cilíndrica de 900 mm d'alçària i 100 mm d'amplària, per a col·locar muntada superficialment	1,000	x	142,26000	=	142,26000
						Subtotal:		142,26000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,59325
				COST DIRECTE			166,58325
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		11,66083
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			178,24408
P-43	PQ43-HA7D	u	Pilona de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, amb placa base de 200x200 mm, de forma cilíndrica de 900 mm d'alçària i 100 mm d'amplària, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			60,07 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	21,57000 =	10,78500	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,500 /R x	25,89000 =	12,94500	
				Subtotal:		23,73000	23,73000
Materials							
	BQ42-H5ZT	u	Pilona de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, amb placa base de 200x200 mm, de forma cilíndrica de 900 mm d'alçària i 100 mm d'amplària, per a col·locar muntada superficialment	1,000 x	31,82000 =	31,82000	
				Subtotal:		31,82000	31,82000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,59325
				COST DIRECTE			56,14325
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		3,93003
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,07328
P-44	PQZ0-ZB9W	u	Aparcabis model Barcelona A-06 Fàbregas o equivalent, per a 2 bicis de tub d'acer de Ø48 amb mides 750 x 990 mm per encastar al terra. Inclou part proporcional a fonament bàsic.	Rend.: 1,000			43,54 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	23,09000 =	6,92700	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	26,76000 =	8,02800	
				Subtotal:		14,95500	14,95500
Materials							
	BQZ0-ZQT4	u	Aparcabis model Barcelona A-06 Fàbregas o equivalent, per a 2 bicis de tub d'acer de Ø48 amb mides 750 x 990 mm per encastar al terra. Inclou part proporcional a fonament bàsic.	0,000 x	60,35000 =	0,00000	
	B07D-CVVV	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	4,000 x	6,34000 =	25,36000	
				Subtotal:		25,36000	25,36000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,37388
				COST DIRECTE			40,68888
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		2,84822
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,53710

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
PR31-8RWS m3 Grava de pedrera de pedra granítica de 12 a 18 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals				Rend.:	1,000			196,20 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,900	/R x	36,80000 =	33,12000	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,900	/R x	32,66000 =	29,39400	
				Subtotal:			62,51400	62,51400
Materials								
	B03J-0K81	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 12 a 18 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,8695	x	64,14000 =	119,90973	
				Subtotal:			119,90973	119,90973
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,93771
				COST DIRECTE				183,36144
				DESPESES INDIRECTES			7,00 %	12,83530
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				196,19674
PR31-ZQ1V m3 Ull de perdiu de 3 a 7 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals				Rend.:	1,000			100,24 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,900	/R x	32,66000 =	29,39400	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,900	/R x	36,80000 =	33,12000	
				Subtotal:			62,51400	62,51400
Materials								
	B03G-05PG	t	Ull de perdiu de 3 a 7 mm	1,575	x	19,79000 =	31,16925	
				Subtotal:			31,16925	31,16925
				COST DIRECTE				93,68325
				DESPESES INDIRECTES			7,00 %	6,55783
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				100,24108
PR31-ZRXX m3 Grava de pedrera de pedra granítica de 5 a 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals				Rend.:	1,000			202,14 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,900	/R x	36,80000 =	33,12000	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,900	/R x	32,66000 =	29,39400	
				Subtotal:			62,51400	62,51400
Materials								
	B03J-0K82	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 5 a 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,919	x	65,38000 =	125,46422	
				Subtotal:			125,46422	125,46422

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,93771
				COST DIRECTE			188,91593
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		13,22412
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			202,14005
P-45	PR36-8RVA	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana	Rend.: 1,000			42,82 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,070 /R x	32,66000 =	2,28620	
				Subtotal:		2,28620	2,28620
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845 /R x	69,82000 =	5,89979	
				Subtotal:		5,89979	5,89979
Materials							
	BR3D-21GL	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	1,155 x	27,53000 =	31,79715	
				Subtotal:		31,79715	31,79715
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03429
				COST DIRECTE			40,01743
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		2,80122
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,81865
	PR36-ZRUT	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	Rend.: 1,000			120,78 €
				'' Textura franca o franca sorrenca.			
				'' Haurà d'estar exempta de materials amb una granulometria superior als 8 mm.			
				'' PH entre 6 i 8.			
				'' Conductivitat elèctrica inferior a 2 dS/m.			
				'' Carbonat de calci inferior al 10% del pes en sec.			
				'' Lliure d'impureses.			
				'' Matèria orgànica oxidable entre el 3% i el 10% del pes en sec.			
				'' Estarà desinfectada i exempta de patògens, contaminants i males herbes.			
				'' Composició de la terra:			
				o 40 % sorra (en volum de diferents granulometries).			
				o 20 % terra vegetal (en volum).			
				o 30 % fibra de coco (en volum).			
				o 10 % argila (en volum).			
				'' Incorporaran a més altres components com:			
				o Silicat col·loidal, que millora l'efectivitat del reg i la capacitat d'emmagatzematge de nutrients.			
				o Fertilitzant d'alliberament lent.			
				o Hidrogel, que ajuda a mantenir humit el sòl.			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
Nota: segons Plec IMPJB Ajuntament de Barcelona.								
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,900	/R x	36,80000	=	33,12000
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,900	/R x	32,66000	=	29,39400
				Subtotal:				62,51400
Materials								
	BR3D-21GG	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,111	x	44,49000	=	49,42839
				Subtotal:				49,42839
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,93771
				COST DIRECTE				112,88010
				DESPESES INDIRECTES		7,00	%	7,90161
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				120,78171
PR36-ZRUU	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor 2dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals			Rend.: 1,000			132,32 €
a) Textura: franca o franca arenosa. b) Exempta de materials amb una granulometria superior als 14 mm. c) pH entre 6,5 i 7,5. d) Conductivitat elèctrica com a màxim de 2 dS/m (extracte de pasta saturada). e) Carbonat de calci inferior al 10% del pes sec. f) Matèria orgànica oxidable entre el 3% i el 15% del pes sec. g) Lliure d'impureses amb extrems punxants o tallants de dimensió superior a 2 mm. h) Percentatge total d'impureses superiors a 10 mm ha de ser de <3% del pes sobre matèria seca. i) Exempta de patògens, contaminants i males herbes.								
Nota: segons Plec IMPJB Ajuntament de Barcelona.								
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,900	/R x	32,66000	=	29,39400
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,900	/R x	36,80000	=	33,12000
				Subtotal:				62,51400
Materials								
	BR3D-21GH	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,111	x	54,20000	=	60,21620
				Subtotal:				60,21620

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,93771
				COST DIRECTE			123,66791
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		8,65675
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			132,32466
P-46	PR3C-8ZQQ	m2	Encoixinament amb escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3, escampada amb mitjans manuals en capa uniforme de gruix fins a 10 cm	Rend.: 1,000			9,27 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,045 /R x	32,66000 =	1,46970	
				Subtotal:		1,46970	1,46970
Materials							
	BR35-21GN	m3	Escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	0,100 x	71,69000 =	7,16900	
				Subtotal:		7,16900	7,16900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02205
				COST DIRECTE			8,66075
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		0,60625
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,26700
	PR3C-IZYD	m2	Formació de capa de 10 cm amb mulch a base de triturats, de restes d'esporga, de 6 a 8 cm de diàmetre i d'1 a 2 cm de gruix, amb tractament herbicida	Rend.: 1,000			42,85 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,250 /R x	32,66000 =	8,16500	
				Subtotal:		8,16500	8,16500
Maquinària							
	CRL0-002L	h	Aparell manual de pressió per a tractaments fitosanitaris i herbicides	0,125 /R x	26,84000 =	3,35500	
				Subtotal:		3,35500	3,35500
Materials							
	BR3F-IZYF	m3	Mulch a base de triturat de restes d'esporga, de 6 a 8 cm de diàmetre	1,100 x	25,54000 =	28,09400	
	BRL1-0TY1	l	Producte herbicida de contacte	0,006 x	51,80000 =	0,31080	
				Subtotal:		28,40480	28,40480
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12248
				COST DIRECTE			40,04728
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		2,80331
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,85058

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	PR439-8UXZ	u	Subministrament de jacaranda mimosifolia de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l	Rend.: 1,000		269,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR438-22Q	u	Jacaranda mimosifolia de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l	1,000	x 251,91000 =	251,91000	
				Subtotal:		251,91000	251,91000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				251,91000
			DESPESES INDIRECTES	7,00	%		17,63370
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				269,54370
	PR44H-8WJ0	u	Subministrament de Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000		261,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR44H-23JX	u	Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 244,73000 =	244,73000	
				Subtotal:		244,73000	244,73000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				244,73000
			DESPESES INDIRECTES	7,00	%		17,13110
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				261,86110
P-47	PR490-92ON	u	Subministrament d'abelia grandiflora (x) Prostrata d'alçària 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	Rend.: 1,000		32,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR490-Z5E2	u	Morus Alba (x) Prostrata en contenidor de 15 l	1,000	x 30,00000 =	30,00000	
				Subtotal:		30,00000	30,00000
			COST DIRECTE				30,00000
			DESPESES INDIRECTES	7,00	%		2,10000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,10000
	PR490-Z2ON	u	Subministrament d'abelia grandiflora (x) Prostrata d'alçària 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	Rend.: 1,000		5,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR490-25E2	u	Abelia grandiflora (x) Prostrata d'alçària 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	1,000	x 5,53000 =	5,53000	
				Subtotal:		5,53000	5,53000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,00000
COST DIRECTE							5,53000
DESPESES INDIRECTES				7,00	%		0,38710
COST EXECUCIÓ MATERIAL							5,91710
PR60-8YAR	u		Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% 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			146,53 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,350	/R x	32,66000 =	11,43100
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,100	/R x	36,80000 =	3,68000
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,200	/R x	34,47000 =	6,89400
				Subtotal:		22,00500	22,00500
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,3502	/R x	69,82000 =	24,45096
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,132	/R x	73,48000 =	9,69936
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,210	/R x	74,86000 =	15,72060
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,290	/R x	56,75000 =	16,45750
				Subtotal:		66,32842	66,32842
Materials							
	BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,2074	x	48,43000 =	10,04438
	B011-05ME	m3	Aigua	0,2304	x	2,66000 =	0,61286
	B03L-05MX	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	0,7258	x	51,84000 =	37,62547
				Subtotal:		48,28271	48,28271
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,33008
COST DIRECTE							136,94621
DESPESES INDIRECTES				7,00	%		9,58623
COST EXECUCIÓ MATERIAL							146,53244
P-48	PR61-8ZHQ	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 30x30x30 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			9,21 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,018	/R x	34,47000 =	0,62046
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,009	/R x	36,80000 =	0,33120
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,130	/R x	32,66000 =	4,24580
				Subtotal:		5,19746	5,19746

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària									
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,005	/R x	74,86000	=	0,37430	
Subtotal:							0,37430	0,37430	
Materials									
	B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	0,0284	x	84,72000	=	2,40605	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0054	x	2,66000	=	0,01436	
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,0081	x	66,88000	=	0,54173	
Subtotal:							2,96214	2,96214	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,07796	
COST DIRECTE								8,61186	
DESPESES INDIRECTES						7,00	%	0,60283	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								9,21469	
PR65-ZZRI	u	Trasplantament a la mateixa obra d'arbre planifoli de 25 a 35 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de fins a 2 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Incloses les feines de preparació			Rend.: 1,000	501,48 €			
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-0011	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	1,150	/R x	45,08000	=	51,84200	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	1,550	/R x	32,66000	=	50,62300	
Subtotal:								102,46500	102,46500
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	1,5095	/R x	69,82000	=	105,39329	
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,840	/R x	67,64000	=	56,81760	
	C152-003B	h	Camió grua	0,500	/R x	77,56000	=	38,78000	
	C151-0032	h	Camió cisterna de 10 m3	0,160	/R x	82,39000	=	13,18240	
Subtotal:								214,17329	214,17329
Materials									
	B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,7163	x	84,72000	=	145,40494	
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,054	x	66,88000	=	3,61152	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,170	x	2,66000	=	0,45220	
Subtotal:								149,46866	149,46866
DESPESES AUXILIARS						2,50	%	2,56163	
COST DIRECTE								468,66858	
DESPESES INDIRECTES						7,00	%	32,80680	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								501,47538	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-49	PRA1-DOEN	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C4, segons NTJ 07N, amb una dosificació de 10 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral, d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície < 500 m2	Rend.:	1,000	1,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,003	/R x 36,80000 =	0,11040	
				Subtotal:		0,11040	0,11040
Maquinària							
	CR70-00BV	h	Hidrosemmbradora muntada sobre camió, amb dipòsit de 2500 l, amb bomba incorporada de 15 a 20 kW	0,0015	/R x 46,31000 =	0,06947	
	C152-003B	h	Camió grua	0,0015	/R x 77,56000 =	0,11634	
				Subtotal:		0,18581	0,18581
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002	x 2,66000 =	0,00532	
	BR30-0XRF	kg	Adob mineral sòlid de fons d'alliberament lent	0,030	x 7,20000 =	0,21600	
	BR31-132Q	kg	Bioactivador microbià	0,015	x 4,98000 =	0,07470	
	BR34-0XRE	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	0,200	x 1,39000 =	0,27800	
	BR4U0-21G	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus Standard C4, segons NTJ 07N	0,010	x 8,47000 =	0,08470	
	BR37-0WNZ	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	0,045	x 11,20000 =	0,50400	
				Subtotal:		1,16272	1,16272
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00166
				COST DIRECTE			1,46059
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		0,10224
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,56283
	PRAJ-RD01	u	Manteniment durant el període de garantia de la totalitat de les plantacions del projecte (arbrat, arbusts i superfícies enjardinades) contemplades en el projecte. Incloses visites mensuals o quinzenals segons requeriments tècnics, comprovació del sistema de reg, supervisió de les electrovàlvules, ajustos del reg, buidat del sistema, etc. Manteniment de les plantacions: poda i reposició de planta si fos necessari. Control fitosanitari i fertilització inclosa. També s'inclou la relació d'informes mensuals.	Rend.:	1,249	6.755,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	150,000	/R x 32,66000 =	3.922,33787	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	78,000	/R x 36,80000 =	2.298,15853	
				Subtotal:		6.220,49640	6.220,49640

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		93,30745
				COST DIRECTE			6.313,80385
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		441,96627
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.755,77012
PRD1-ZBAO	m		Protecció de l'àrea de vegetació amb tanca mòbil de 1 m d'alçària, amb malla electrosoldada d'acer galvanitzat, fixada a peus prefabricats de formigó, amb el desmuntatge inclòs.	Rend.: 1,000			4,33 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPM	h		Ajudant per a seguretat i salut	0,120 /R x	27,23000 =	3,26760	
				Subtotal:		3,26760	3,26760
Materials							
B6AX-OKOW	m		Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	1,000 x	0,64000 =	0,64000	
B6AZ-OKLL	u		Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,300 x	0,30000 =	0,09000	
				Subtotal:		0,73000	0,73000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04901
				COST DIRECTE			4,04661
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		0,28326
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,32988
PRZ0-906N	u		Aspratge triple d'arbre mitjançant 3 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú	Rend.: 1,000			53,15 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPJ	h		Ajudant jardiner	0,342 /R x	32,66000 =	11,16972	
A0F-000M	h		Oficial 1a jardiner	0,342 /R x	36,80000 =	12,58560	
				Subtotal:		23,75532	23,75532
Materials							
BRZ0-255V	u		Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	3,000 x	0,68000 =	2,04000	
BRZ3-255O	u		Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària	3,000 x	7,84000 =	23,52000	
				Subtotal:		25,56000	25,56000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,35633
				COST DIRECTE			49,67165
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		3,47702
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			53,14867

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	PRZ0-Z06N	u	Tub aeració per a clot de plantació TP (totalment perforat), 200cm de longitud i un diàmetre nominal de 50mm, col·loca formant un bucle al voltant del pa de terra amb un extrem 5cm sobre el terreny, protegit amb una tapa de polipropilè. Inclosa manta de material orgànic al seu voltant.	Rend.: 1,000		65,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,342	/R x 32,66000 =	11,16972	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,342	/R x 36,80000 =	12,58560	
				Subtotal:		23,75532	23,75532
Materials							
	BRZ3-ZARE	u	Tub aeració per a clot de plantació TP (totalment perforat), 200cm de longitud i un diàmetre nominal de 50mm, col·loca formant un bucle al voltant del pa de terra amb un extrem 5cm sobre el terreny, protegit amb una tapa de polipropilè. Inclosa manta de material orgànic al seu voltant.	1,000	x 37,14000 =	37,14000	
				Subtotal:		37,14000	37,14000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,35633
				COST DIRECTE			61,25165
				DESPESES INDIRECTES		7,00 %	4,28762
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,53927

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	PPA0-01SS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'estudi i el Pla de Seguretat i Salut.	Rend.: 1,000	6.200,00	€
	PPAU-IM02	pa	Partida alçada a justificar per modificacions d'instal·lacions existents no previsibles en fase de redacció de projecte.	Rend.: 1,000	1.000,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-37	PGP1-1ZZ6C	u	Punt de recàrrega de vehicle elèctric, per a col·locació mural, alimentació de xarxa monofàsica amb 2 preses amb base tipus 2, recàrrega mode 3 segons IEC 61851-1, de potència 7,4kW/7,4kW, amb grau de protecció IP 54/IK10, connectivitat Ethernet amb protocol OCPP 1.6J o superior, comptador MID, lector RFID, fixat verticalment. Estructura de tub d'acer galvanitzat lacat, per a protecció d'equip de recàrrega de vehicle elèctric, de 100x60x50 mm, col·locada. Customització de punt de recàrrega CA columna, a la part frontal. Subministrament de cable trifàsic amb connector tipus 2-tipus 2, de 32 A (22 kW) d'intensitat màxima, de 5 m de llargària. Inclòs tots els elements necessaris per deixar en funcionament: cablejat, obra civil, prismes, etc. Tot segons indicacions de la DF.	Rend.: 1,000		4.499,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	PGP8-13Z7	u	Customització de punt de recàrrega CA columna, a la part frontal	1,000	x 154,44000 =	154,44000	
	PGP1-13Z6	u	Punt de recàrrega de vehicle elèctric, per a col·locació mural, alimentació de xarxa monofàsica amb 2 preses amb base tipus 2, recàrrega mode 3 segons IEC 61851-1, de potència 7,4kW/7,4kW, amb grau de protecció IP 54/IK10, connectivitat Ethernet amb protocol OCPP 1.6J o superior, comptador MID, lector RFID, fixat verticalment	1,000	x 2.280,81670 =	2.280,81670	
	PGP5-13Z6	u	Subministrament de cable trifàsic amb connector tipus 2-tipus 2, de 32 A (22 kW) d'intensitat màxima, de 5 m de llargària	2,000	x 427,68000 =	855,36000	
	PGPS-13Z8	u	Estructura de tub d'acer galvanitzat lacat, per a protecció d'equip de recàrrega de vehicle elèctric, de 100x60x50 mm, col·locada	1,000	x 115,90730 =	115,90730	
	PG33-E6V8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm ² , amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	50,000	x 15,97629 =	798,81450	
				Subtotal:		4.205,33850	4.205,33850
				COST DIRECTE			4.205,33850
				DESPESES INDIRECTES	7,00 %		294,37370
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.499,71220

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost 7_2025_001
Capítol	01	ENDERROCS
Títol 4	01	ELEMENTS DE VIALITAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2146-DJ2P	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 3)	4,58	800,000	3.664,00
2	P2146-DJ46	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, d'amplària fins a 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	4,48	5,000	22,40
3	P214Y-IA1S	m2	Demolició de gual de vianants i vehicles de pedra granítica sobre formigó, de 10 a 15 cm de gruix i <= 1,2 m d'amplària amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 7)	23,91	15,600	373,00
4	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 5)	5,28	422,910	2.232,96
5	P214W-ZEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 6)	3,47	785,500	2.725,69

TOTAL	Títol 4	01.01.01			9.018,05
-------	---------	----------	--	--	----------

Obra	01	Pressupost 7_2025_001
Capítol	01	ENDERROCS
Títol 4	02	DESMUNTATGES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P21Q2-8GXU	u	Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 8)	8,71	4,000	34,84

TOTAL	Títol 4	01.01.02			34,84
-------	---------	----------	--	--	-------

Obra	01	Pressupost 7_2025_001
Capítol	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2214-AYNT	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 10)	6,21	615,175	3.820,24
2	P221C-DYZM	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 11)	11,80	52,800	623,04
3	P2212-55TT	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 1 m de fondària, en roca, amb explosius i forat de diàmetre 30 mm, i càrrega sobre camió (P - 9)	16,43	1,000	16,43
4	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 12)	2,36	1.453,460	3.430,17
5	P2241-52SO	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM (P - 13)	4,71	52,800	248,69

PRESSUPOST

Pàg.: 2

TOTAL	Capítol	01.02	8.138,57
Obra	01	Pressupost 7_2025_001	
Capítol	04	FERMS I PAVIMENTS	
Títol 4	01	FERMS I PAVIMENTS	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P931-11VTE	m2	Base de 15 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació (P - 20)	26,32	225,000	5.922,00
2	P931-11WR0	m2	Base de 20 cm de gruix de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb transport interior mecànic, amb dúmper de gasoil, amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació (P - 21)	28,72	490,000	14.072,80
3	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 34)	0,93	1.340,000	1.246,20
4	P7B2-5RJ7	m2	Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida (P - 18)	1,43	680,000	972,40
5	P92A-DX8I	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 19)	47,39	136,000	6.445,04
6	P7B1-6Q3H	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir (P - 17)	2,80	670,000	1.876,00
7	P9F3-W5OW	m2	Paviment de peça rectangular de formigó monocapa, gris, de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, col·locada sobre base de morter 1:4 de 10 N/mm2, i reblert de junts amb sorra-ciment (P - 30)	67,70	35,000	2.369,50
8	PR3C-8ZQQ	m2	Encoixinament amb escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3, escampada amb mitjans manuals en capa uniforme de gruix fins a 10 cm (P - 46)	9,27	100,000	927,00
9	PR36-8RVA	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (P - 45)	42,82	50,000	2.141,00
10	P9H5-E8AZ	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 bin B 50/70 S de temperatura baixa, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada (P - 32)	98,27	111,860	10.992,48
11	P9H5-E8AH	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 S de temperatura baixa, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada (P - 31)	100,32	57,575	5.775,92
12	P9HB-HOPD	m2	Capa de rodadura de 4 a 6 cm de gruix de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb un 20% de granulat de pedra granítica (CHUPI) incorporat manualment (P - 33)	23,77	190,000	4.516,30
13	P9A2-DN4X	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (P - 29)	35,97	67,000	2.409,99

TOTAL	Títol 4	01.04.01	59.666,63
Obra	01	Pressupost 7_2025_001	
Capítol	04	FERMS I PAVIMENTS	
Títol 4	02	VORADES, RIGOLES, ESCOCELLS, ETC.	

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

PRESSUPOST

Pàg.: 3

1	P967-160Q8	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T2, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (P - 22)	34,37	125,000	4.296,25
2	P967-164XD	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T2, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat HRNE-235/P/20 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (P - 24)	38,58	145,000	5.594,10
3	P967-160V3	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades, doble capa per a vianants 30x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (P - 23)	41,63	75,000	3.122,25
4	P976-12F3J	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment (P - 25)	20,71	145,000	3.002,95
5	P983-V8GB	u	Capçal per a gual amb peça de formigó per a guals de vianants de doble capa per a posició lateral, de 40x120x28 cm, de color gris, format per 2 peces i transició corba a vorada, fabricada amb granulats reciclats, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter (P - 27)	221,90	8,000	1.775,20
6	P981-ZEG0	m	Rampa per a gual de 40 cm d'amplària, amb peça de formigó per a guals de vehicles de doble capa per a posició central, de 60x40x30 cm, de color gris, fabricada amb granulats reciclats, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter (P - 26)	78,83	10,000	788,30
7	P983-V8GD	u	Capçal per a gual amb peça de formigó per a guals de vehicles de doble capa per a posició lateral, de 40x60x28 cm, de color gris i transició corba a vorada, fabricada amb granulats reciclats, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter (P - 28)	134,83	28,000	3.775,24
8	PBA3-DXJ0	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 36)	0,81	405,000	328,05
9	PBA2-FIHR	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (P - 35)	8,54	13,000	111,02

TOTAL	Títol 4	01.04.02	22.793,36
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 7_2025_001
Capítol	06	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Títol 4	03	COLUMNES I LLUMENERES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PHM2-1Z3ZZ	u	Punt de llum de columna cilíndrica d'acer galvanitzat de 4m ALMS40 Luminaria MILAN S 40 Benito o equivalent. Amb 10 anys de garantia. Portella de registre reforçada i anell de reforç inferior, tot segons Plec d'Enllumenat de Barcelona. Col·locada sobre dau de formigó de, inclòs la formació del fonament, la caixa de fusibles, la instal·lació elèctrica interior i connexió a la posta a terra. (P - 38)	988,63	5,000	4.943,15

PRESSUPOST

Pàg.: 4

TOTAL	Títol 4	01.06.03	4.943,15
Obra	01	Pressupost 7_2025_001	
Capítol	06	INSTAL·LACIONS I SERVEIS	
Títol 4	04	VARIS	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FZX0QMEX	u	Acondicionament del quadre d'enllumenat existent, pintat del quadre amb pintura contra pintades i enganxines i adequació de la bancada si esdevé necessari, tot segons indicacions de la DF i del REP. (P - 1)	319,84	2,000	639,68
2	FZX0QREX	u	Connexió a la xarxa de l'enllumenat existent, tot segons indicacions del REP. (P - 2)	426,46	4,000	1.705,84
3	PGP1-1ZZ6C	u	Punt de recàrrega de vehicle elèctric, per a col·locació mural, alimentació de xarxa monofàsica amb 2 preses amb base tipus 2, recàrrega mode 3 segons IEC 61851-1, de potència 7,4kW/7,4kW, amb grau de protecció IP 54/IK10, connectivitat Ethernet amb protocol OCPP 1.6J o superior, comptador MID, lector RFID, fixat verticalment. Estructura de tub d'acer galvanitzat lacat, per a protecció d'equip de recàrrega de vehicle elèctric, de 100x60x50 mm, col·locada.Customització de punt de recàrrega CA columna, a la part frontal.Subministrament de cable trifàsic amb connector tipus 2-tipus 2, de 32 A (22 kW) d'intensitat màxima, de 5 m de llargària.Inclòs tots els elements necessaris per deixar en funcionament: cablejat, obra civil, prismes, etc. Tot segons indicacions de la DF. (P - 37)	4.499,71	1,000	4.499,71
4	PPAU-IM02	pa	Partida alçada a justificar per modificacions d'instal·lacions existents no previsible en fase de redacció de projecte. (P - 0)	1.000,00	1,000	1.000,00

TOTAL	Títol 4	01.06.04	7.845,23
Obra	01	Pressupost 7_2025_001	
Capítol	09	JARDINERIA I REG	
Títol 4	01	ENJARDINAMENT	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PR490-92ON	u	Subministrament d'abelia grandiflora (x) Prostrata d'alçada 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l (P - 47)	32,10	36,000	1.155,60
2	PR61-8ZHQ	u	Plantació d'arbrust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 30x30x30 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 - 48)	9,21	36,000	331,56
3	PRA1-DOEN	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C4, segons NTJ 07N, amb una dosificació de 10 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral, d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície < 500 m2 (P - 49)	1,56	519,950	811,12

TOTAL	Títol 4	01.09.01	2.298,28
Obra	01	Pressupost 7_2025_001	
Capítol	10	MOBILIARI URBÀ	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PQ19-ZGB3	u	Banc amb potes de fosa dúctil pintat en oxiró i 5 llistons de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components. Amb mides: 2000 x 594 x 756 mm. Col·locat amb fixacions mecàniques. Model	313,00	6,000	1.878,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 5

2	PQ22-ZJJJ	u	Perpignan Fabregas o equivalent. (P - 39)	266,95	6,000	1.601,70
3	PQ19-ZGB4	u	Paperera d'estructura metàl·lica pintada en oxiro i llistons de fusta de Sapeli, amb capacitat de 60L, disposa de cercol subjecta bosses de mides 741 mm x Ø436 mm. Model Tarragona de Fàbregas o equivalent (P - 41)	539,23	6,000	3.235,38
4	PQ43-HA7A	u	Taula Picnic tipus Mode de mides 1800 x 1580 x 750 mm, amb llistons de fusta tropical, composta per dos seients i una taula. Model Pic-nic Fabregas o equivalent. (P - 40)	178,24	4,000	712,96
5	PQ43-HA7D	u	Pilona de fosa extraïble amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, amb placa base de 200x200 mm, de forma cilíndrica de 900 mm d'alçària i 100 mm d'amplària, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 42)	60,07	5,000	300,35
6	PQZ0-ZB9W	u	Pilona de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, amb placa base de 200x200 mm, de forma cilíndrica de 900 mm d'alçària i 100 mm d'amplària, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 43)	43,54	5,000	217,70

TOTAL	Capítol	01.10	7.946,09
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 7_2025_001
Capítol	14	GESTIÓ DE RESIDUS
Títol 4	02	TRANSPORT DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2R4-VSRG	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 24 t, amb un recorregut de fins a 2 km (P - 14)	4,80	719,330	3.452,78
2	P2R6-4I40	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de fins a 2 km (P - 15)	4,12	535,490	2.206,22

TOTAL	Títol 4	01.14.02	5.659,00
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 7_2025_001
Capítol	14	GESTIÓ DE RESIDUS
Títol 4	03	DEPOSICIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2RA-EU7G	m3	Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat (P - 16)	32,73	93,890	3.073,02

TOTAL	Títol 4	01.14.03	3.073,02
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 7_2025_001
Capítol	15	SEGURETAT I SALUT I PARTIDES ALÇADES
Títol 4	01	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PPA0-01SS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'estudi i el Pla de Seguretat i Salut. (P - 0)	6.200,00	1,000	6.200,00

Projecte de pacificació del transit a la zona de l'escola i a la zona esportiva municipal.
La Joncosa del Montmell

PRESSUPOST

Pàg.: 6

TOTAL	Titol 4	01.15.01	6.200,00

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	ENDERROCS	9.052,89
Capítol	01.02	MOVIMENT DE TERRES	8.138,57
Capítol	01.04	FERMS I PAVIMENTS	82.459,99
Capítol	01.06	INSTAL·LACIONS I SERVEIS	12.788,38
Capítol	01.09	JARDINERIA I REG	2.298,28
Capítol	01.10	MOBILIARI URBÀ	7.946,09
Capítol	01.14	GESTIÓ DE RESIDUS	8.732,02
Capítol	01.15	SEGURETAT I SALUT I PARTIDES ALÇADES	6.200,00
Obra	01	Pressupost 7_2025_001	137.616,22
			137.616,22
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 7_2025_001	137.616,22
			137.616,22

Projecte de pacificació del transit a la zona de l'escola i a la zona esportiva municipal.
La Joncosa del Montmell

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	137.616,22
13 % Despeses Generals SOBRE 137.616,22.....	17.890,11
6 % Benefici Industrial SOBRE 137.616,22.....	8.256,97
Subtotal	163.763,30
21 % IVA SOBRE 163.763,30.....	34.390,29
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	198.153,59

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT NORANTA-VUIT MIL CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)

BARCELONA, OCTUBRE 2026

BCQ ARQUITECTURA BARCELONA SLP



Ajuntament del Montmell
Baix Penedès



Barcelona, a Octubre 2026

**PROJECTE EXECUTIU per a la pacificació del trànsit a la zona de
l'escola i la zona esportiva municipal. La Joncosa del Montmell,
Tarragona**

CONTINGUT DOCUMENTAL DEL PROJECTE:

MEMÒRIA | DOCUMENTACIÓ GRÀFICA | PLEC DE CONDICIONS | AMIDAMENTS | PRESSUPOST |
DOCUMENTS COMPLEMENTARIS

BCQ ARQUITECTURA BARCELONA, SLP

DC 1 Gestió de residus

La gestió dels residus derivats de l'obra es realitzarà d'acord amb la normativa vigent.

Els materials procedents de demolicions i moviments de terres es transportaran a gestors autoritzats.

Es prioritzarà la reutilització i valorització dels residus sempre que sigui tècnicament viable.

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

R. D. 210/2018, Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)

Decisió 2014/955/UE Codificació residus LER

tipus
quantitats
codificació

R. D. 105/2008 , Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc

D. 89/2010 (derogat parcialment i modificat), pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

D. 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Obra:	Pacificació trànsit zona de l'escola, entorn de la travessera de la Juncosa cap a Aiguaviva		
Situació:	Entorn de la travessera de la Juncosa cap a Aiguaviva		
Municipi :	La Juncosa del Montmell	Comarca :	Baix Penedès

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

Materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)

		Codificació residus LER	Pes	Volum				
		grava i sorra compacta	1438,66	719,33				
		grava i sorra solta	0,00	0,00				
		argiles	0,00	0,00				
		terra vegetal	0,00	0,00				
		pedraplè	0,00	0,00				
	terres contaminades	170503	0,00	0,00				
	altres		0,00	0,00				
totals d'excavació			1438,66 t	719,33 m³				
Destí de les terres i materials d'excavació								
Els materials d'excavació que es reutilitzin a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, no es consideren residu sempre que el seu nou ús pugui ser acreditat. En una mateixa obra poden coexistir terres reutilitzades i terres portades a abocador			no es considera residu:		és residu:			
			reutilització				a l'abocador	
			mateixa obra		altra obra			
			NO		SI		NO	

Residus d'enderroc

Codificació residus LER		Pes/m² (tones/m²)	Pes (tones)	Volum aparent/m² (m³/m²)	Volum aparent (m³)
obra de fàbrica	170102	0,542	0,000	0,512	0,000
formigó	170101	0,084	0,000	0,062	0,000
petris	170107	0,052	336,000	0,082	240,000
metalls	170407	0,004	0,000	0,001	0,000
fustes	170201	0,023	0,000	0,066	0,000
vidre	170202	0,001	0,000	0,004	0,000
plàstics	170203	0,004	0,000	0,004	0,000
guixos	170802	0,027	0,000	0,004	0,000
betums	170302	0,009	156,000	0,001	200,000
fibrociment	170605	0,010	4,000	0,018	1,600
definir altres:		-	0,000	-	0,000
altre material 1		0,000	0,000	0,000	0,000
altre material 2		0,000	0,000	0,000	0,000
totals d'enderroc		0,7556	496,00 t	0,7544	441,60 m³

Residus de construcció

Codificació residus LER		Pes/m² (tones/m²)	Pes (tones)	Volum aparent/m² (m³/m²)	Volum aparent (m³)
sobrants d'execució		0,0500	68,2786	0,0896	71,2082
obra de fàbrica	170102	0,0150	29,1240	0,0407	32,3565
formigó	170101	0,0320	28,9889	0,0261	20,7098
petris	170107	0,0020	6,2487	0,0118	9,3810
guixos	170802	0,0039	3,1220	0,0097	7,7274
altres		0,0010	0,7950	0,0013	1,0335
embalatges		0,0380	3,3923	0,0285	22,6814
fustes	170201	0,0285	0,9596	0,0045	3,5775
plàstics	170203	0,0061	1,2561	0,0104	8,2283
paper i cartró	170904	0,0030	0,6599	0,0119	9,4446
metalls	170407	0,0004	0,5168	0,0018	1,4310
totals de construcció			71,67 t		93,89 m³

INVENTARI DE RESIDUS PERILLOSO.

Dins l'obra s'han detectat aquests residus perillosos, els quals es separaran i gestionaran per separat per evitar que contaminin altres residus. Si durant l'execució de l'obra es detecten terres contaminades o altres residus perillosos, s'actualitzarà el Pla de Gestió de Residus.

Materials de construcció que contenen amiant	-	altres	especificar	-
Residus que contenen hidrocarburs	-		especificar	-
Residus que contenen PCB	-		especificar	-
Terres contaminades	-		especificar	-

MINIMITZACIÓ

PROJECTE. durant l'elaboració del projecte s'han pres les següents mesures per tal de minimitzar els residus			
1.- S'ha previst reutilitzar en obra parts dels materials que es retiren			SI
2.- S'han optimitzat les seccions resistents de pilars, jàsseres, parets, fonaments, etc.			-
3.- L'adequació de l'edifici al terreny, genera un equilibri de moviments de terres			-
4.- El sistema constructiu és industrialitzat i prefabricat, es munta en obra sense generar gairebé residus			-
5.-			-
6.-			-
OBRA. a l'obra es duran a terme les accions següents			
1.- Emmagatzematge adient de materials i productes			SI
2.- Conservació de materials i productes dins el seu embalatge original fins al moment de la seva utilització			SI
3.- Els materials granulars (graves, sorres, etc.) es dipositaran en contenidors rígids o sobre superfícies dures			SI
4.-			-
5.-			-
6.-			-
ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ REUTILITZABLES			
fusta en bigues reutilitzables	0,00 t		0,00 m ³
fusta en llates, tarimes, parquet reutilitzables o reciclables	0,00 t		0,00 m ³
acer en perfils reutilitzables	0,00 t		0,00 m ³
altres :	0,00 t		0,00 m ³
Total d'elements reutilitzables	0,00 t		0,00 m ³

GESTIÓ (obra)

Terres				
Excavació / Mov. terres	Volum m ³ (+20%)	Reutilització (m ³)		Terres per a l'abocador
		a la mateixa obra	a altra autoritzada	volum aparent (m ³)
grava i sorra compacta	863,2	0,00	863,19	0,01
grava i sorra solta	0,0	0,00	0,00	0,00
argiles	0,0	0,00	0,00	0,00
terra vegetal	0,0	0,00	0,00	0,00
pedrapie	0,0	0,00	0,00	0,00
aïres	0,0	0,00	0,00	0,00
terres contaminades	0,0	0,00	0,00	0,00
Total	863,2	0,00	863,19	0,01

SEPARACIÓ DE RESIDUS A OBRA. Cal separar individualitzadament en les fraccions següents si la generació per cadascú d'ells a l'obra supera les quantitats que segueixen

R.D. 105/2008	tones	Projecte	cal separar	tipus de residu
Formigó	80	28,99	no	inert
Maons, teules i ceràmics	40	29,12	no	inert
Metalls	2	0,52	no	no especial
Fusta	1	0,96	no	no especial
Vidres	1	0,00	no	no especial
Plàstics	0,50	1,26	si	no especial
Paper i cartró	0,50	0,66	si	no especial
Especials*	inapreciable	inapreciable	si	especial

* Dins els residus especials hi ha inclosos els envasos que contenen restes de matèries perilloses, vernissos, pintures, disolvents, desencofrants, etc... i els materials que hagin estat contaminats per aquests. Tot i ser difícilment quantificables, estan presents a l'obra i es separaran i tractaran a part de la resta de residus

Malgrat no ser obligada per tots els tipus de residus, s'han previst operacions de destria i recollida selectiva dels residus a l'obra en contenidors o espais reservats pels següents residus

	R.D. 105/2008	projecte*
Inerts	Contenidor per Formigó	no si
	Contenidor per Ceràmics (maons, teules...)	no no
No especials	Contenidor per Metalls	no no
	Contenidor per Fustes	no no
	Contenidor per Plàstics	si no
	Contenidor per Vidre	no no
	Contenidor per Paper i cartró	si si
Especials	Contenidor per Guixos i altres no especials	no no
	Peril·losos (un contenidor per cada tipus de residu especial)	si si

* A la cel·la **projecte** apareixen per defecte les dades del R.D. 105/2008. Es permet la possibilitat d'incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però **en cap cas es permet no separar si el R.D. ho obliga.**

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

gestió fora obra
pressupost

GESTIÓ (fora obra) els residus es gestionaran fora d'obra a:

Degut a la manca d'espai, les operacions de separació de residus les realitzarà fora de l'obra un gestor autoritzat			
Instal·lacions de reciclatge i/o valorització			
Dipòsit autoritzat de terres,enderrocs i runes de la construcció			
Tipus de residu i Nom, adreça i codi de gestor del residu			
tipus de residu	gestor	adreça	codi del gestor
Terres i Runa	CONTROL DE RUNES, SA	CTRA. CAMP NÀSTIC 43005	E-428.97

PRESSUPOST

S'ha considerat pel càlcul del pressupost estimatiu :	Costos*	
Les previsions de separació de l'apartat de gestió i :	Classificació a obra: entre 12-16 €/m³	12,00
Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35%	Transport: entre 5-8 €/m³ (mínim 100 €)	5,00
La distància mitjana a l'abocador : 15 Km	Abocador: runa neta (separada): entre 4-10 €/m³	4,00
Els residus especials i perillosos en bidons de 200 l.	Abocador: runa bruta (barrejat): entre 15-25 €/m³	15,00
Contenidors de 5 m³ per a cada tipus de residu	Especials**: num. transports a 200 €/ transport	0
Lloguer de contenidors inclòs en el preu	Gestor terres: entre 5-15 €/m³	5,00
La gestió de terres inclou la seva caracterització***	Gestor terres contaminades: entre 70-90 €/m³	70,00

* Els preus recollits per l'OCT s'han obtingut dels abocadors i valoritzadors de Catalunya, que han subministrat dades (2008-2009)

** Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió de **nombre de transports** per la seva correcta gestió

*** La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitud quins elements contaminants o no, i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost de cada caracterització 1.000 euros)

RESIDU	Volum	Classificació	Transport	Valoritzador / Abocador	
Excavació	m³ (+20%)	12,00 €/m³	5,00 €/m³	5,00 €/m³	70,00 €/m³
Terres	0,01	1000,13	100,00	0,05	
Terres contaminades	0,00	-	-		0,00

Construcció	m³ (+35%)			runa neta	runa bruta
				4,00 €/m³	15,00 €/m³
Formigó	27,96	335,50	139,79	111,83	-
Maons i ceràmics	43,68	-	218,41	-	655,22
Petris barrejats	336,66	-	1.683,32	-	5.049,97

Metalls	1,93	-	9,66	-	28,98
Fusta	4,83	-	24,15	-	72,44
Vidres	0,00	-	-	-	0,00
Plàstics	11,11	-	55,54	-	166,62
Paper i cartró	12,75	153,00	63,75	51,00	-
Guixos i no especials	11,83	-	59,14	-	177,41

Altres	0,00	0,00	-	-	-
Perillosos Especials	272,16	3.265,92			10.886,40

722,91 3.754,42 2.353,75 162,89 17.037,04

Elements Auxiliars

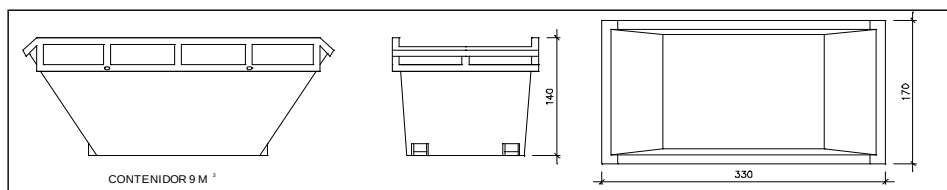
Casetes d'emmagatzematge	0,00
Compactadores	0,00
Matxucadora de petris	0,00
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc.)	0,00
	0,00
	0,00

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de : 23.308,10 €

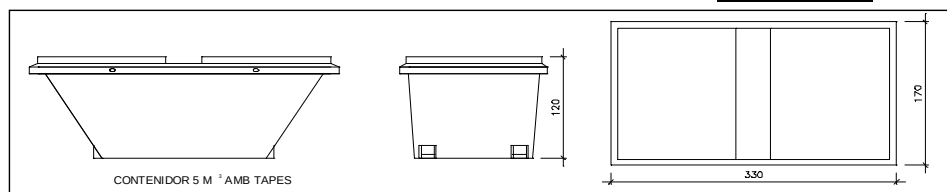
El volum dels residus és de : 722,92 m³

El pressupost de la gestió de residus és de :	7.541,96 euros
---	----------------

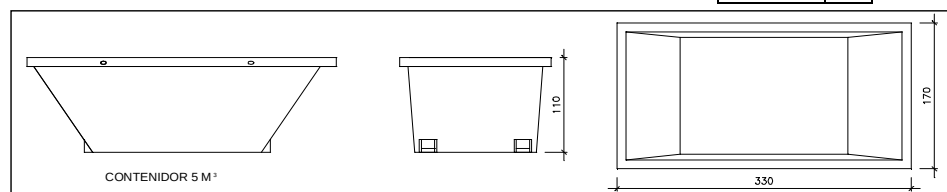
DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL·LACIONS PREVISTES : TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES

Contenidor 9 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta

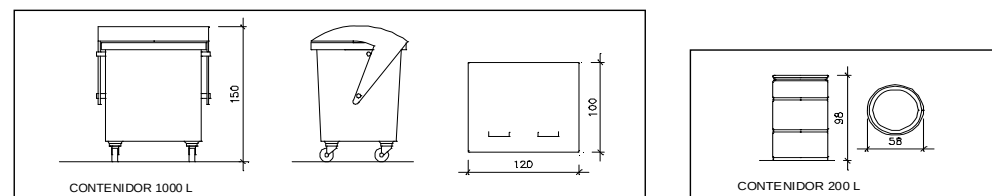
unitats 1

Contenidor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta

unitats -

Contenidor 5 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris, fusta i metalls

unitats -



Contenidor 1000 L. Apte per a paper i cartró, plàstics

unitats -

Bidó 200 L. Apte per a residus especials

unitats 1

El **Reial Decret 105/2008**, estableix que cal facilitar plànols de les instal·lacions previstes per a emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes són a:

Estudi de Seguretat i Salut	-
Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus	-

Posteriorment aquests plànols poden ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres instal·lacions com :

Casetes d'emmagatzematge	-
Compactadores	-
Matxucadora de petris	-
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc..)	-
	-
	-

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.

Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.

Si degut a modificacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades si s'escau per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per a la seva acceptació a la Propietat.

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,
Ampliació
dipòsit

IMPORT A DIPOSITAR DAVANT DEL GESTOR DE RESIDUS COM A GARANTIA DE LA GESTIO DE RESIDUS

DIPÒSIT SEGONS REAL DECRETO 210/2018

Per les característiques del projecte, de com s'executarà l'obra i donades les operacions de minimització abans descrites, el càlcul inicial de generació de residus, a efectes del càlcul del dipòsit, s'estima que es podrà reduir en un percentatge del:

	Previsió inicial de l'Estudi	% de reducció per minimització	Previsió final de l'Estudi
Total excavació (tones)	1438,66 T		0,01 T
Total construcció i enderroc (tones)	567,67 T	20,00 %	454,14 T

Càlcul del dipòsit			
Residus d'excavació */ **	0 T	11 euros/T	0,00 euros
Residus de construcció i enderroc **	454,14 T	11 euros/T	4995,54 euros
PES TOTAL DELS RESIDUS		454,1 Tones	
		Total dipòsit *** 4.995,54 euros	

* Es recorda que les terres i pedres d'excavació que es reutilitzin en la mateixa obra o en una altra d'autoritzada no es consireren residu i per tant NO s'han d'incloure en el càlcul del dipòsit.

**Trasvassar les dades dels totals d' excavació i construcció de la Previsió final de L'Estudi (apartat superior)

***Dipòsit mínim 150€

DC 2 SEGURETAT I SALUT

Durant l'execució de les obres s'adoptaran totes les mesures de seguretat i salut necessàries d'acord amb la legislació vigent.

El contractista redactarà el corresponent Pla de Seguretat i Salut abans de l'inici dels treballs.

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT per a la pacificació del trànsit a la zona de l'escola i la zona esportiva municipal. La Joncosa del Montmell, Tarragona

DADES DE L'OBRA

Tipus d'obra:

Urbanització i pacificació del trànsit en entorn escolar i esportiu

Emplaçament:

La Joncosa del Montmell, Tarragona

Superfície de l'àmbit d'actuació:

2.345,20 m²

Promotor:

Ajuntament del Montmell

Arquitecte/s autor/s del Projecte d'execució:

BCQ Arquitectura Barcelona SLP –

David Baena Asencio, María Taltavull Pons, Manel Peribáñez Bertrán i Jordi Sánchez Martínez

Tècnic/a redactor/a de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut:

BCQ Arquitectura Barcelona SLP

DADES TÈCNIQUES DE L'EMPLAÇAMENT

Topografia:

Terreny urbà amb pendent moderat i adaptat a la vialitat existent.

Característiques del terreny: (resistència, cohesió)

Terreny compacte de naturalesa granular amb resistència adequada per a treballs d'urbanització superficial.

Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn:

Zona urbana amb presència d'equipaments públics, escola, zona esportiva i circulació de vehicles i vianants.

Instal·lacions de serveis públics: (tant vistes com soterrades)

Existència de xarxes soterrades i vistes d'aigua, enllumenat, electricitat, telecomunicacions i sanejament.

Tipologia de vials: (amplada, nombre, densitat de circulació i amplada de voreres)

Vials urbans de trànsit local amb circulació associada a l'accés escolar i esportiu.

COMPLIMENT DEL RD 1627/97 SOBRE "DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ"

1. INTRODUCCIÓ

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

Permet donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament i d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 pel qual s'estableixen les "disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció".

En base a l'art. 7è d'aquest Reial Decret, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, l'empresa contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no sigui necessari, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Cal recordar l'obligatorietat de que a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla de S i S. Les anotacions fetes al Llibre d'Incidències hauran de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores, quan es produeixin repeticions de la incidència.

Segons l'art. 15è del Reial Decret, les empreses contractistes i sots-contractistes hauran de garantir que les persones que treballen a l'obra rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut, s'haurà de fer prèviament a l'inici d'obra i la presentaran únicament les empreses que tinguin la consideració de contractistes.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat de les persones que treballen a l'obra, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-ho a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, a l'empresa contractista, sots-contractista i representants de les persones treballadores.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats a les empreses contractistes i sots-contractistes (art. 11è).

2. PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

En base als principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 de "prevenció de riscos laborals", l'empresa aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

- Evitar riscos
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar
- Combatre els riscos a l'origen
- Adaptar el treball a la persona, en particular en el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu, i reduir els efectes del mateix a la salut
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització i les condicions del treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
- Donar les degudes instruccions a les persones que treballen a l'obra

En conseqüència i per tal de donar compliment a aquests principis generals, tal i com estableix l'article 10 del RD 1627/1997, durant l'execució de l'obra es vetllarà per:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut de les persones treballadores
- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- La recollida dels materials perillosos utilitzats
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- La cooperació entre les empreses contractistes, sots-contractistes i les persones que treballen a l'obra en règim d'autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra

L'empresa tindrà en consideració les capacitats professionals de les persones treballadores en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.

L'empresa adoptarà les mesures necessàries per garantir que només les persones treballadores que hagin rebut informació i formació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pugués cometre la persona que treballa a l'obra. Cal tenir en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan els riscos que generin siguin substancialment menors dels que es volen reduir i no existeixin alternatives preventives més segures.

L'empresa podrà concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir la previsió de riscos derivats tant del treball respecte del seu personal, com de les persones treballadores en règim d'autònoms. Les societats cooperatives també podran concertar operacions d'assegurances respecte de les seves persones associades, l'activitat de les quals consisteix en la prestació del seu treball personal.

En compliment del deure de protecció de les persones treballadores, l'empresa garantirà que cada persona que treballa a l'obra rebí una formació teòrica i pràctica que sigui suficient i adequada en matèria preventiva. Aquesta formació cal centrar-la en el lloc de treball o funció concreta que dugui a terme la persona treballadora, i per tant, l'obliga a complir les mesures de prevenció adoptades.

En funció de la formació rebuda, i seguint la informació i instruccions de l'empresa contractista, les persones que treballen a l'obra han de:

- Fer servir adequadament les màquines, aparells, eines, equips de transport i tots els mitjans amb els que desenvolupin la seva activitat.
- Utilitzar adequadament els mitjans i equips de protecció facilitats per l'empresa contractista
- No posar fora de funcionament i utilitzar correctament els dispositius de seguretat existents o que s'instal·lin als mitjans o als llocs de treball
- Informar d'immediat a la persona jeràrquicament superior i a les persones treballadores designades per realitzar activitats de prevenció i protecció de qualsevol situació que, al seu entendre, porti un risc per la seguretat i salut de les persones que treballen a l'obra.
- Cooperar amb l'empresa contractista per que pugui garantir unes condicions de treball segures i que no comportin riscos per la seguretat i salut de les persones que treballen a l'obra.

3. IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del RD 1627/1997, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a altres feines.

Mitjans i maquinària

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Caiguda de la càrrega transportada
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Treballs en entorn escolar
- Convivència amb trànsit rodat
- Treballs amb maquinària en via pública
- Desviaments provisionals de vianants
- Treballs sobre serveis soterrats
- Punts de recàrrega elèctrica i enllumenat públic
- Altres

Treballs previs

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Altres

Enderrocs

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Contactes amb materials agressius
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós

- Sobre esforços per postures incorrectes
- Acumulació de runes
- Altres

Moviments de terres i excavacions

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Cops i ensopegades
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les murs de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Riscos derivats del desconeixement del sòl a excavar
- Altres

4. RELACIÓ DE TREBALLS MÉS HABITUALS QUE REPRESENTEN RISCOS ESPECIALS I QUE COMPORTEN L'ADOPCIÓ DE MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ ESPECÍFIQUES I PARTICULARS DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA.

(Annex II del RD 1627/1997))

- Treballs amb riscos especialment greus de soterrament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut de les persones que treballen a l'obra sigui legalment exigible
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats

5. MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

- Com a criteri general es prioritzaran les proteccions col·lectives en front de les individuals.
- S'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball.
- Els medis de protecció, tant col·lectiva com individual, hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.
- Així mateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte per als previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment, substitució, etc.)

Mesures de protecció col·lectiva

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Limitar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les instal·lacions existents
- Mantenir les instal·lacions amb les seves proteccions aïllants operatives
- Fonamentar correctament la maquinària d'obra
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Establir un sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovar l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements existents (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació dels estintolaments, de les condicions dels estrebats i de les pantalles de protecció de les rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Diferenciació de les mesures de protecció contra caiguda utilitzades segons s'estigui protegint a les persones de la pròpia caiguda o de la caiguda d'objectes i materials

- Col·locació de xarxes en forats horitzontals
- Instal·lació de serveis sanitaris
- Adoptar mesures adients de protecció de les persones treballadores en front de qualsevol risc relacionat amb fenòmens meteorològics adversos, incloses les temperatures extremes

Mesures de protecció individual

- Utilització de caretes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció o de protecció col·lectiva, caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria. L'accés a les zones descrites i als equips només està autoritzat a les persones treballadores amb formació i capacitat suficient.
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància duta a terme per més d'una persona que treballa a l'obra pel que fa als treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

Mesures de protecció a terceres persones

- Previsió de la tanca, la senyalització i l'enllumenat de l'obra en funció del lloc on està situada l'obra (entorn urbà, urbanització, camp obert). En cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un sistema de protecció pel pas de vianants i / o vehicles. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin accedir a la mateixa
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de maquinaria rodada mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució i preventives a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

6. PRIMERS AUXILIS

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent. S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar les persones accidentades. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat de les possibles persones accidentades.

7. NORMATIVA APLICABLE

La documentació de l'Estudi Bàsic de seguretat ha d'anar acompanyada d'un llistat de normativa de seguretat que podeu trobar actualitzat a l'apartat de normativa de la pàgina web de l'OCT.

Legislació general

- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals.
- Reial Decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció.
- Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció.
- Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.
- Reial Decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball.
- Reial Decret 487/1997, de 14 d'abril, sobre manipulació manual de càrregues.
- Reial Decret 773/1997, de 30 de maig, sobre equips de protecció individual.

- Reial Decret 1215/1997, de 18 de juliol, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització d'equips de treball.
- Reial Decret 614/2001, de 8 de juny, sobre protecció de la salut i seguretat dels treballadors davant el risc elèctric.
- Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals en matèria de coordinació d'activitats empresarials.
- Reial Decret 2177/2004, de 12 de novembre, pel qual es modifica el RD 1215/1997 en matèria de treballs temporals en altura.

Normativa específica de construcció

- Conveni General del Sector de la Construcció vigent.
- Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball.
- Plec de Condicions Tècniques de la Direcció General d'Arquitectura.
- Normes UNE aplicables als equips, bastides, proteccions col·lectives i equips de protecció individual.

Gestió de residus

- Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició.
- Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya.

Senyalització i accessibilitat

- Normativa municipal vigent relativa a ocupació de via pública i senyalització provisional d'obres.
- Codi d'Accessibilitat de Catalunya.

Notes:

© 1997 COL·LEGI D'ARQUITECTES DE CATALUNYA (modificat 2021)

L'ús d'aquest document és permès únicament als arquitectes col·legiats autoritzats del Col·legi d'Arquitectes de Catalunya, sota llur responsabilitat i exclusivament per a treballs propis.

DC 3 ESTUDI LUMÍNIC



2026_0628_Urbanització - Joncosa de Montmell

ESTUDIO REALIZADO CON MÓDULOS Y LUMINARIAS DE BENITO

Contenido

Portada 1

Contenido 2

Contactos 3

Lista de luminarias 4

Fichas de producto

Benito - BENITO-NOVATILU 40 AE 3000K 16 (1x BENITO-NOVATILU (5050)) 5

Benito - MILAN S 50 A1 3000K 24 (1x BENITO-NOVATILU (5050)) 6

Terreno

Imágenes 7

Plano de situación de luminarias 8

Objetos de cálculo / Escena de luz 1 11

Superficie de cálculo 50 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 13

Contactos

BENITO

LIGHTING Dept.

BENITO
08500 - BARCELONA

T +34 961 401 000
info@benito.com

Lista de luminarias

Φ_{total} 74392 lm	P_{total} 570.0 W	Rendimiento lumínico 130.5 lm/W
-----------------------------------	-------------------------------	------------------------------------

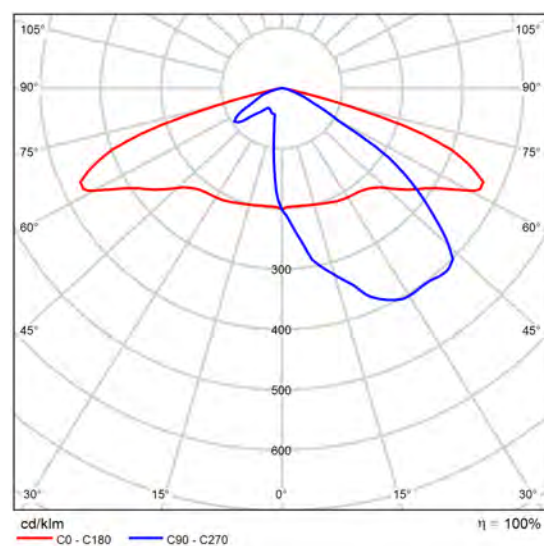
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
5	Benito	ALMLS50 A1 3	MILAN S 50 A1 3000K 24	50.0 W	6456 lm	129.1 lm/W
8	Benito	ARLC40 AE 3	BENITO-NOVATILU 40 AE 3000K 16	40.0 W	5264 lm	131.6 lm/W

Ficha de producto

Benito - BENITO-NOVATILU 40 AE 3000K 16



Nº de artículo	ARLC40 AE 3
P	40.0 W
$\Phi_{\text{Lámpara}}$	5264 lm
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	5264 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	131.6 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70



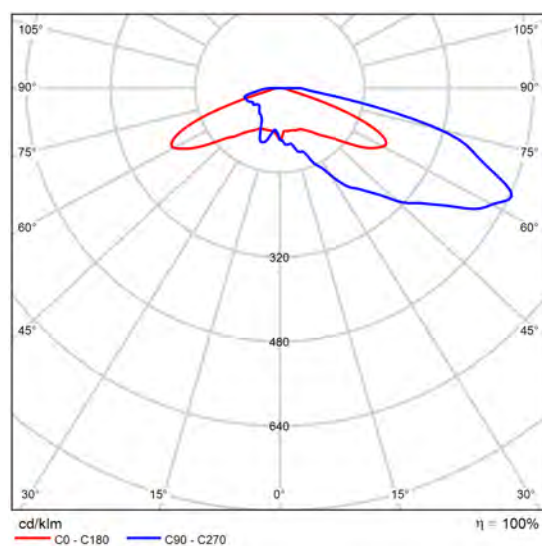
CDL polar

Ficha de producto

Benito - MILAN S 50 A1 3000K 24



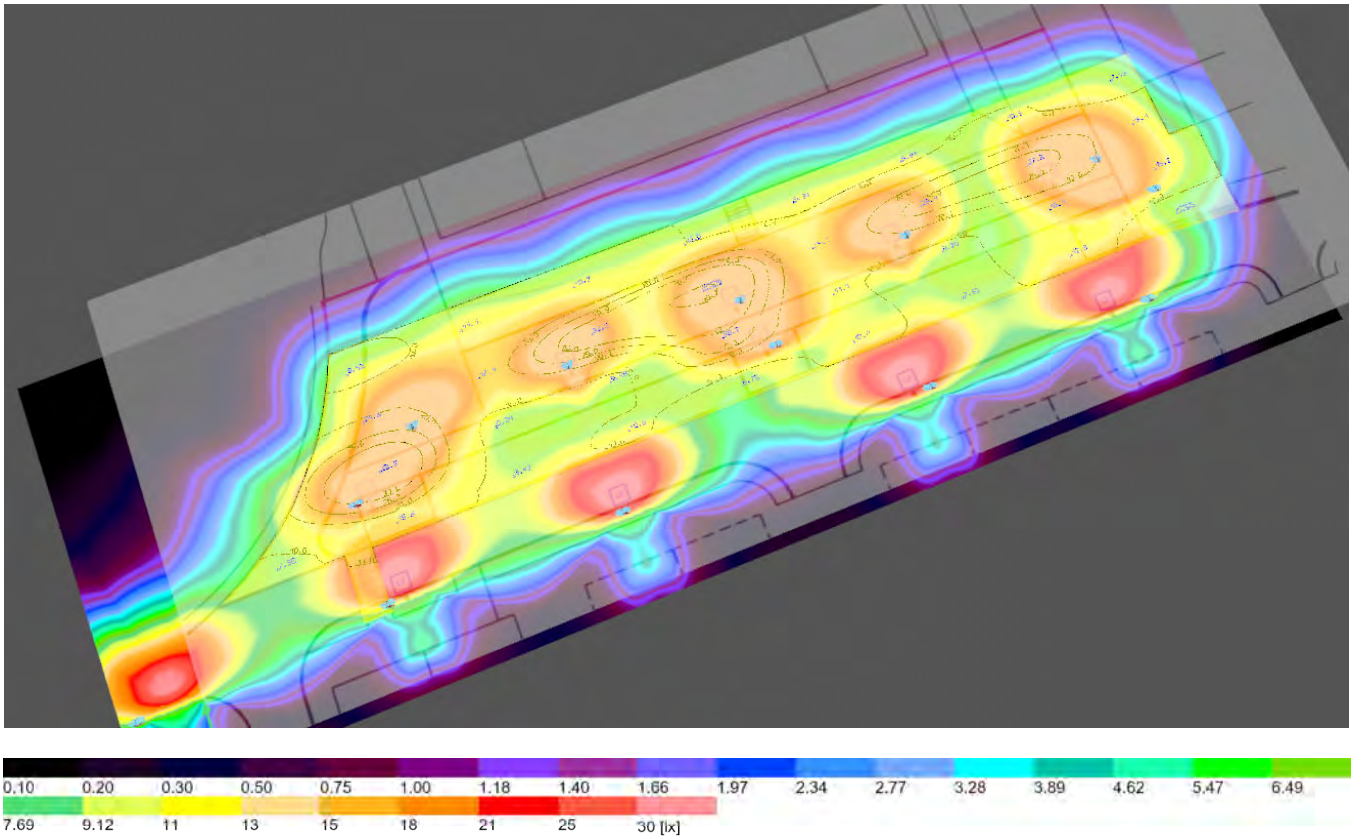
Nº de artículo	ALMLS50 A1 3
P	50.0 W
$\Phi_{\text{Lámpara}}$	6450 lm
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	6456 lm
η	100.10 %
Rendimiento lumínico	129.1 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70



CDL polar

Terreno

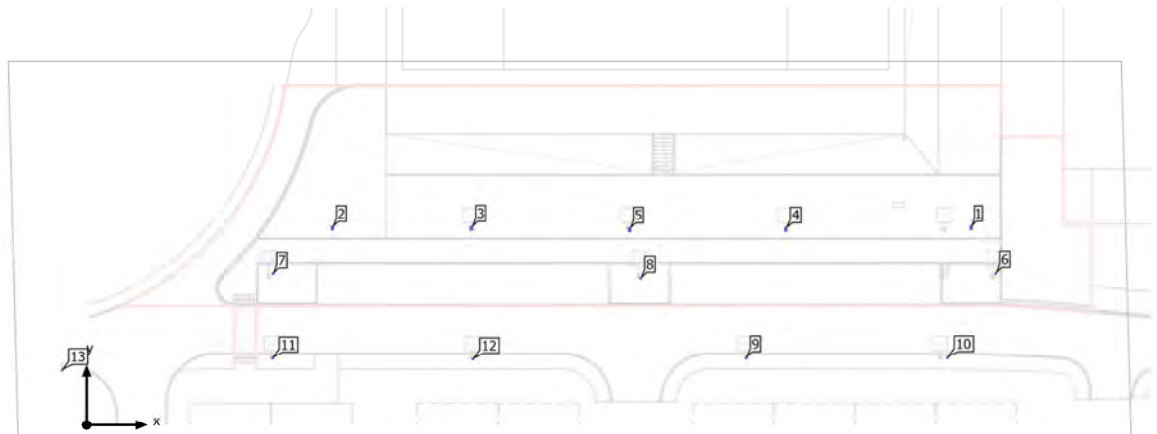
Imágenes



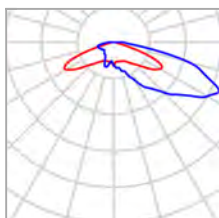
Terreno (281)

Terreno

Plano de situación de luminarias



Terreno

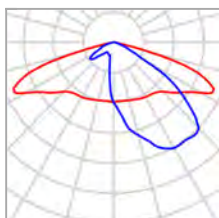
Plano de situación de luminarias

Fabricante	Benito	P	50.0 W
Nº de artículo	ALMLS50 A1 3	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	6456 lm
Nombre del artículo	MILAN S 50 A1 3000K 24		
Lámpara	1x BENITO-NOVATILU (5050)		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Rotación de la	MF	Luminaria
115.200 m	25.749 m	4.000 m	0.0° / 0.0° / 0.0°	0.85	1
32.000 m	25.699 m	4.000 m	0.0° / 0.0° / 0.0°	0.85	2
50.151 m	25.699 m	4.000 m	0.0° / 0.0° / 0.0°	0.85	3
91.049 m	25.549 m	4.000 m	0.0° / 0.0° / 0.0°	0.85	4
70.725 m	25.499 m	4.000 m	0.0° / 0.0° / 0.0°	0.85	5

Terreno

Plano de situación de luminarias

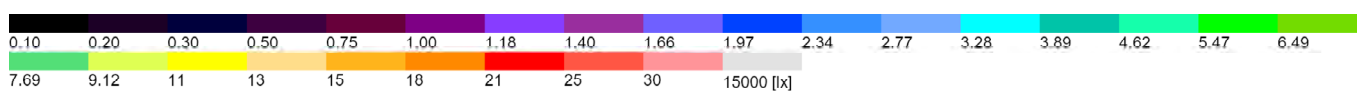
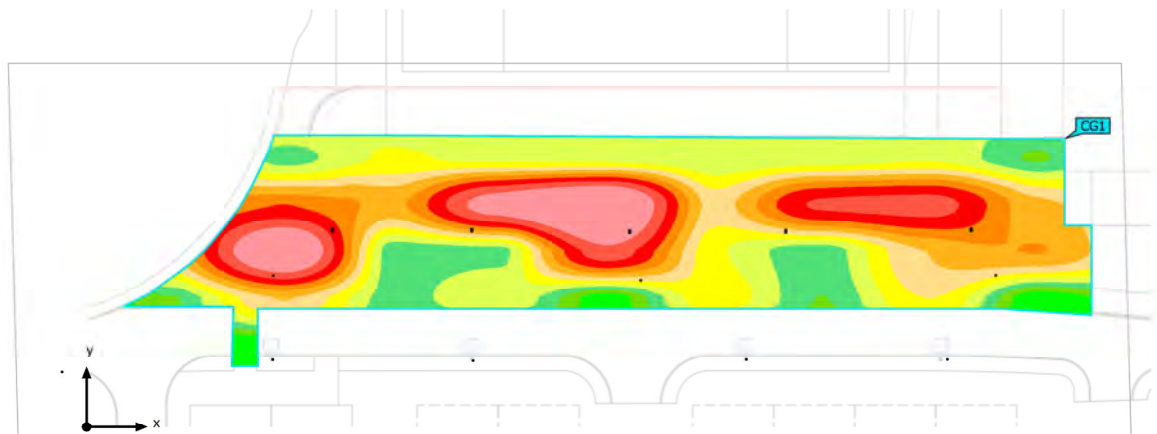
Fabricante	Benito	P	40.0 W
Nº de artículo	ARLC40 AE 3	$\Phi_{\text{Luminaria}}$	5264 lm
Nombre del artículo	BENITO-NOVATILU 40 AE 3000K 16		
Lámpara	1x BENITO-NOVATILU (5050)		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Rotación de la	MF	Luminaria
118.400 m	19.858 m	6.000 m	15.0° / 0.0° / 0.0°	0.85	6
24.270 m	19.833 m	6.000 m	0.0° / 0.0° / 0.0°	0.85	7
72.165 m	19.217 m	6.000 m	10.0° / 0.0° / 0.0°	0.85	8
85.905 m	8.881 m	6.000 m	5.0° / 0.0° / 0.0°	0.85	9
112.100 m	8.881 m	6.000 m	10.0° / 0.0° / 0.0°	0.85	10
24.234 m	8.846 m	6.000 m	10.0° / 0.0° / 0.0°	0.85	11
50.326 m	8.704 m	6.000 m	5.0° / 0.0° / 0.0°	0.85	12
-3.200 m	7.217 m	6.000 m	10.0° / 0.0° / 0.0°	0.85	13

Terreno (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Terreno (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

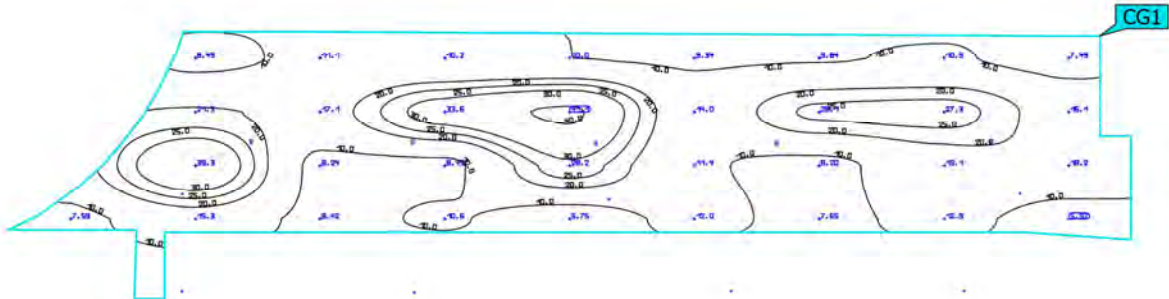
Superficie de cálculo

Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_0 (g_1)$	g_2	Índice
Superficie de cálculo 50 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	15.0 lx	5.52 lx	41.1 lx	0.37	0.13	CG1

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

Terreno (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo 50



Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
Superficie de cálculo 50 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	15.0 lx	5.52 lx	41.1 lx	0.37	0.13	CG1

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

Barcelona, a Octubre 2026

David Baena Asencio

Maria Taltavull Pons

Manel Peribáñez Bertrán

Jordi Sánchez Martínez

BCQ ARQUITECTURA BARCELONA, SLP