



AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

PROJECTE EXECUTIU MILLORA DEL PARC DELS PINETONS

PROJECTE DE MILLORA DEL PARC DELS PINETONS



ÍNDEX MEMÒRIA

1. OBJECTE I EMPLAÇAMENT

Objecte

Emplaçament

Fotografies actuals

2. PROPOSTA D'ACTUACIÓ

3. TERMINI D'EXECUCIÓ I GARANTIA DELS TREBALLS

4. GESTIÓ DE RESIDUS

5. SEGUIMENT I CONTROL DE LES OBRES

6. ALTRES ASPECTES A TENIR EN COMPTE EN LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES

7. DEFINICIÓ DE PREUS CONTRADICTORIS

8. JUSTIFICACIÓ DE PREUS

9. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

10. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

ANNEX 1 · ESTUDI BÀSIC SEURETAT I SALUT

ANNEX 2 PRESSUPOST

ANNEX 3 PLÀNOLS



1. OBJECTE I EMPLAÇAMENT

La present memòria és d'aplicació a les obres de millora del parc dels Pinetons, consistents en la millora de la pavimentació i drenatge del parc, reordenació del mobiliari, creació d'una zona de joc infantil de (0-5 anys) i instal·lació de nou multi joc.

Els treballs previstos son :
moviment de terres, instal·lacions d'enllumenat públic, paviments interiors del parc, subministrament e instal·lació de mobiliari urbà i jocs infantils.

L'àmbit d'aplicació correspon als terrenys que es troben entre c. Passeig congost i l'escola Pinetons.

La superfície total del parc és, segons l'establert al Pla General vigent, 5170 m2. La qualificació urbanística és la que es determina l'informe de compatibilitat urbanística que ha emès l'arquitecta municipal i que s'annexa al present projecte.





AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

PROJECTE EXECUTIU MILLORA DEL PARC DELS PINETONS





En funció de l'article 12 del DECRET 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals, l'obra es classifica segons el seu article 12. En concret, les obres que es defineixen en aquest projecte es corresponen a l'apartat 12, a: **obres de primer establiment, reforma o gran reparació.**

2. PROPOSTA D'ACTUACIÓ

El parc presenta deficiències en quant a accessibilitat, l'erosió del terreny originades per l'escorrentia de l'aigua de pluja i els paviments esmorteïdors de les àrees on s'ubiquen els jocs infantils.

Per aquesta raó l'actuació prevista intenta donar solució a aquestes patologies.

Per millorar l'accessibilitat es preveu la creació d'uns recorregut/camins amb paviment de formigó imprès que connectaran accés amb els diferents elements de joc. S'incorporaran balises encastades al paviment per il·luminar els nous camins del parc. Per millorar els efectes de la pluja en el terreny (escorrentia) es modificarà lleugerament el perfil del terreny mitjançant la creació d'unes terrasses creades amb ecotravesses de pi tractades en autoclau, seran petits desnivell de màx 12 cm.

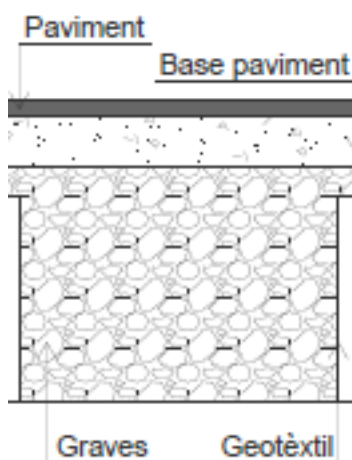


A la part baixa i accés principal es preveu:

La construcció d'una reixa de recollida d'aigües amb pou sorrenc i connectada a la xarxa de recollida d'aigües pluvials de l'escola.

Així com una pavimentació drenat que afavoreixi la recollida d'aigua. Aquest paviment es preveu amb unes lloses de formigó de 40 cm x 20 cm i 8 cm gruix tipus llosa illa de Breinco o equivalent

I la secció proposada seria:



I per solucionar la manca de paviment esmorteïdor es proposa crear una àrea delimitada amb vorada de formigó amb cantell rodó al voltant de tots els jocs existents i els nous. Al interior s'incorporarà sorra tipus Santa Coloma o escorça. Amb gruixos de 30 cm a la zona de petits i 40 cm a la resta.

El projecte també inclou la millora del equipament.

Incorporant Jocs infantils de fusta de pí

Es crearà una nova zona per a nens petits 0-5 anys, delimitada amb tanca de fusta tipus anglès:

- Un multijoc +2 que com a mínim incorpori dos tobogan, dos zones escalada, un tub i joc sensorial
- Un joc de sorra que inclogui com a mínim una politja amb cistella, un colador i plataforma
- Un gronxador cistella gran
- Un gronxador bressol

S'incorporarà un multijoc que haurà d'incloure com a mínim: 2 tobogans un de h 195 cm i un altre tubular de 295 cm, 4 torres amb una d'alçada 4.95 m, tres ponts penjants, 4 elements de trepa, elements equilibri i sensorials.

Sobre el mobiliari urbà



Es preveuen subministrament i instal·lació de bancs així com papereres i taules pícnic
S'incorporaran dos cartells informatius nous als accés dels parcs

3. TERMINI D'EXECUCIÓ I GARANTIA DELS TREBALLS

El termini d'execució de les obres s'estableix en un mes.

Es fixa un període de garantia d'un (1) any des de la recepció de les obres acabades.

4. GESTIÓ DE RESIDUS

El contractista, pel que fa a l'abocament de la runa i la gestió dels diferents residus que es generin, s'obliga a donar estricte compliment al previst en les normatives vigents. Al finalitzar els treballs s'entregaran tots els certificats acreditatius

5. SEGUIMENT I CONTROL DE LES OBRES

La gestió, el seguiment, el control i l'acceptació dels treballs corresponen als serveis tècnics de l'Ajuntament de de La Garriga.

Per poder dur a terme les tasques de seguiment i control, l'equip tècnic designat per l'Ajuntament tindrà accés en qualsevol moment al lloc dels treballs, sigui quin sigui l'estat de desenvolupament en què es trobin.

A aquests efectes, l'empresa adjudicatària facilitarà la revisió dels treballs en curs a l'equip tècnic designat per l'Ajuntament de La Garriga.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a complir les observacions que li facin l'equip tècnic de l'Ajuntament. En cas que els treballs realitzats no s'ajustin al nivell exigít pel contracte pel que fa a la qualitat i nivell d'execució, l'equip tècnic designats per l'Ajuntament podran ordenar, a càrrec de l'Adjudicatari, la deconstrucció i conseqüent construcció dels elements d'obra que consideri defectuosos o mal executats.

L'empresa adjudicatària designarà un responsable amb suficient qualificació per a programar, coordinar i organitzar les tasques assignades i amb dedicació suficient per assegurar una bona i correcta execució dels treballs.

Tanmateix, aquest responsable ha d'estar localitzable en tot moment. En el cas de no complir-se aquests requisits, els tècnics designats per l'Ajuntament es reserven el dret de rebutjar-lo i sol·licitar-ne un de nou.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a realitzar les actuacions que s'especifiquen a l'apartat de Proposta d'actuació.

Qualsevol afectació a la via pública (tant de vianants com de vehicles) serà avisada a la Policia Municipal i als serveis tècnics de l'ajuntament, amb mínim d'una setmana abans.

Al finalitzar l'obra l'empresa adjudicatària haurà de presentar a l'equip tècnic designat per l'Ajuntament una relació dels treballs realitzats, incloent plànol en suport digital, materials utilitzats,..etc

6. ALTRES ASPECTES A TENIR EN COMPTE EN LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES

Aniran a càrrec del contractista, sense cap cost addicional els següents aspectes:



- El subministrament, col·locació, manteniment i retirada dels elements d'informació i senyalització necessaris per als desviaments de trànsit de vehicles o vianants originats durant l'execució de l'obra (tanques metàl·liques, new-jerseys, ...), les vegades que siguin necessàries per minimitzar l'impacte en la seguretat, mobilitat i accessibilitat en l'entorn de l'obra, dirigida a vianants i trànsit rodat.
- El repartiment de fulletons i avisos als veïns de les diferents actuacions que es puguin derivar de les obres.
- Els costos d'anunci informant de l'inici de les obres i de les afeccions que se'n puguin derivar, com els cartells anunciadors de l'obra.
- S'inclouen els transports i desplaçaments de materials i maquinària d'obra entre les diferents actuacions.
- La totalitat de les despeses derivades de la Seguretat i Salut en el Treball.
- Inclòs la certificacions de jocs i paviments esmorteïdors
- Hauran d'entregar els plànols as-built de l'obra a la Direcció Facultativa, situant i acotant totes les instal·lacions.

7. DEFINICIÓ DE PREUS CONTRADICTORIS

Per a la realització, si s'escau, d'actes de preus contradictoris de partides o treballs no previstos a la memòria, es realitzaran seguint els criteris de la descomposició i quadres de preus simples i compostos de projecte, i en el seu defecte, seguint les determinacions en rendiments i preus establerts per l'Institut de Tecnologia de la Construcció (ITEC), per l'any en el qual es formalitzi el contracte.

En tot cas, aquests preus vindran afectats per la baixa de la licitació i amb l'aplicació dels mateixos percentatges inclosos en el projecte i relatius als conceptes de despeses auxiliars, del Benefici Industrial i Despeses Generals

8. JUSTIFICACIÓ DE PREUS

La justificació de preus d'aquesta memòria basa en el banc de preus de BEDEC del 2020, realitzat amb els costos de mà d'obra, maquinària i materials de mercat.

9. PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques

Al present Projecte és d'aplicació el Plec de Condicions Tècniques de l'Institut de Tecnologia de la Construcció (ITEC).

Les condicions tècniques d'execució de les obres hauran de complir amb totes les especificacions que descriu el Plec de Condicions Tècniques del banc de preus BEDEC de l'any 2020 de l'ITEC.

Cada partida d'obra del pressupost està referenciada a la part corresponent del Plec que li és d'aplicació i es pot generar directament des de l'arxiu informàtic del pressupost, motiu pel que no s'adjunta en la documentació d'aquest Projecte.



AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

PROJECTE EXECUTIU MILLORA DEL PARC DELS PINETONS

10. PRESSUPOST

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	98.230,94 €
19 % B.I. i D.G	18.663,88 €
21 % IVA	24.547,91 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	141.442,73 €

El Pressupost d'Execució per Contracte IVA inclòs, del Projecte ascendeix a la quantitat de CENT QUARANTA-UN mil QUATRE-CENTS QUARANTA-DOS amb SETANTA-TRES euros.

Enginyer Industrial
Cap d'Àrea Serveis Territorials
Jordi Carreras Arisa



AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

PROJECTE EXECUTIU MILLORA DEL PARC DELS PINETONS

Annex 1 Estudi de seguretat i salut



0. Objecte de l'estudi

1. Dades de l'obra

1.1. Tipologia d'obra

1.2. Situació

1.3. Termini

1.4 Promotor

1.5. Autor del Projecte d'execució

1.6. Tècnic redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

2. Compliment del R.D. 1627/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció

2.1. Introducció

2.2. Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra

2.3. Identificació dels riscos

2.4. Mesures de prevenció i protecció

0. OBJECTE

El present Estudi Bàsic de Seguretat i Salut (en endavant EBSS). té com a objectiu establir les bases tècniques, per fixar els paràmetres de la prevenció de riscos professionals durant la realització dels treballs d'execució de les obres de la memòria objecte d'aquest estudi, així com complir amb les obligacions que es desprenen de la Llei 31 / 1995 i del RD 1627 / 1997, amb la finalitat de facilitar el control i el seguiment dels compromisos adquirits al respecte per part del/s Contractista/es.

En el present EBSS s'ha dut a terme un estudi aprofundit dels riscos inherents a l'execució de l'obra i de les mesures preventives i cautelars consegüents per garantir la seguretat de les persones en l'execució de les obres en compliment del que determina la Llei 3/2007 del 4 de juliol de l'obra pública en el seu article 18.3.h).

D'aquesta manera, s'integren a la memòria, les premisses bàsiques per a les quals el/s Contractista/es constructor/s pugui/n preveure i planificar, els recursos tècnics i humans necessaris per a l'acompliment de les obligacions preventives en aquest centre de treball, de conformitat al seu Pla d'Acció Preventiva propi d'empresa, la seva organització funcional i els mitjans a utilitzar, havent de quedar tot allò recollit al Pla de Seguretat i Salut, que haurà/n de presentar-se al Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Execució, amb antelació a l'inici de les obres, per a la seva aprovació i l'inici dels tràmits de Declaració d'Obertura davant l'Autoritat Laboral.

En cas de què sigui necessari implementar mesures de seguretat no previstes en el present Estudi, a petició expressa del coordinador de seguretat i salut en fase d'execució de l'obra, el contractista elaborarà el corresponent annex al Pla de Seguretat i Salut de l'obra que desenvoluparà i determinarà les mesures de seguretat a dur a terme amb la memòria, plec de condicions, amidaments, preus i pressupost que li siguin d'aplicació si n'és el cas.



1. DADES DE L'OBRA

1.1 Tipologia de l'obra

Els treballs a realitzar seran els necessaris per a dur a terme remodelació i millora del parc del pinetons de La Garriga

L'objectiu fonamental de la intervenció és millora de l'accessibilitat i drenatge del parc, així com la prestació d'aquest, a tal efecte s'incorporen jocs nous.

Inicialment, es delimitarà l'espai de treball amb tanques d'obra, es senyalitzarà i s'habilitarà l'itinerari alternatiu per a vianants i per a vehicles de manteniment. Es localitzaran tots els serveis existents (electricitat, gas, aigua, enllumenat, etc.), i es realitzaran totes les comprovacions i mesures de seguretat necessàries.

Tanmateix, es retiraran tots els elements urbans que puguin afectar a l'actuació com bancs, senyals, papereres, etc. de manera que també es garanteixi l'accés dels vehicles de l'obra.

1.2 Situació

Emplaçament : Parc del Pinetons, La Garriga

1.3 Termini

El termini estimat de duració dels treballs d'execució de l'obra és de un mes.

1.4. Promotor

Ajuntament de la Garriga

1.5. Autor del Projecte d'execució

Isabel Estévez Lorenzo

Arquitecta tècnica municipal

1.6. Tècnic redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

Isabel Estévez Lorenzo Arquitecta tècnica municipal

2. Compliment del R.D. 1627/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció

2.1. 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 previsible treballs posteriors de manteniment.

Servirà per 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, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.



En base a l'art. 7è, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el 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 n'hi hagi, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Qualsevol anotació feta al Llibre d'Incidències haurà de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores.

Tanmateix es recorda que, segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sots-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

Abans del començament dels treballs el promotor haurà d'efectuar un avís a l'autoritat laboral competent, segons model inclòs a l'annex III del Reial Decret.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut.

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 dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

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

2.2. Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra

L'article 10 del R.D.1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- a) El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- b) 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
- c) La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- d) 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 dels treballadors
- e) La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- f) La recollida dels materials perillosos utilitzats
- g) L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes



PROJECTE EXECUTIU MILLORA DEL PARC DELS PINETONS

- h) 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
- i) La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms
- j) Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra.

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

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

- a) Evitar riscos
- b) Avaluar els riscos que no es puguin evitar
- c) Combatre els riscos a l'origen
- d) Adaptar el treball a la persona, en particular amb 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
- e) Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- f) Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- g) Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
- h) Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
- i) Donar les degudes instruccions als treballadors

2 L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines

3 L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic

4 L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pugués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures



5 Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

2.3. Identificació dels riscos

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, 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 d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

MITJANS I MAQUINARIA

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caiguda de la càrrega transportada
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques

TREBALLS PREVIS

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- 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)



MOVIMENTS DE TERRES I EXCAVACIONS

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- 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 parets 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

RAM DE PALETA

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

PAVIMENTS

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)



INSTAL·LACIONS

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Emanacions de gasos en obertures de pous morts
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobreesforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals i antenes

RELACIÓ NO EXHAUSTIVA DELS TREBALLS QUE IMPLIQUEN RISCOS ESPECIALS (Annex II del R.D.1627/1997)

- Treballs amb riscos especialment greus de sepultament, 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 dels treballadors 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 exposin a risc d'ofegament per immersió
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.

3.4. Mesures de prevenció i protecció

Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

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



PROJECTE EXECUTIU MILLORA DEL PARC DELS PINETONS

- Deixar 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
- Els elements de les Instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants
- Fonamentació correcta de la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació d'apuntaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Col·locació de xarxat en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escaleres de mà, plataformes de treball i bastides
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes

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 caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria
- 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 per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERS

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar.
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega



- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

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 els accidentats. 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 dels possibles accidentats.

NORMATIVA APLICABLE

- Directiva 92/57/CEE de 24 de Junio (DO: 26/08/92) Disposiciones mínimas de Seguridad y de salud que deben aplicarse en las obras de construcción temporales o móviles
- RD 1627/1997 de 24 de octubre (BOE: 25/10/97) Disposiciones mínimas de Seguridad y de Salud en las obras de construcción Transposició de la Directiva 92/57/CEE Deroga el RD 555/86 sobre obligatorietat d'inclusió d'Estudi de Seguretat i Higiene en projectes d'edificació i obres públiques
- Ley 31/1995 de 8 de noviembre (BOE: 10/11/95) Prevención de riesgos laborales Desenvolupament de la Llei a través de les següents disposicions:
- RD 39/1997 de 17 de enero (BOE: 31/01/97) Reglamento de los Servicios de Prevención
- RD 485/1997 de 14 de abril (BOE: 23/04/97) Disposiciones mínimas en materia de señalización, de seguridad y salud en el trabajo
- RD 486/1997 de 14 de abril (BOE: 23/04/97) Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo En el capítol 1 excloueix les obres de construcció però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo (O. 09/03/1971)
- RD 487/1997 de 14 de abril (BOE: 23/04/97) Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores
- RD 488/97 de 14 de abril (BOE: 23/04/97) Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización
- RD 664/1997 de 12 de mayo (BOE: 24/05/97) Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo
- RD 665/1997 de 12 de mayo (BOE: 24/05/97) Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo
- RD 773/1997 de 30 de mayo (BOE: 12/06/97) Disposiciones mínimas de seguridad y salud, relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual
- RD 1215/1997 de 18 de julio (BOE: 07/08/97) Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo Transposició de la Directiva 89/655/CEE sobre utilització dels equips de treball Modifica i deroga alguns



- capítols de la Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo (O. 09/03/1971)
- O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52) Reglamento de Seguridad e Higiene del Trabajo en la industria de la Construcción Modificacions: O. de 10 de diciembre de 1953 (BOE: 22/12/53) O. de 23 de septiembre de 1966 (BOE: 01/10/66) Art. 100 a 105 derogats per O. de 20 de gener de 1956
 - O. de 31 de enero de 1940. Andamios: Cap. VII, art. 66º a 74º (BOE: 03/02/40) Reglamento general sobre Seguridad e Higiene
 - O. de 28 de agosto de 1970. Art. 1º a 4º, 183º a 291º y Anexos I y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70) Ordenanza del trabajo para las industrias de la Construcción, vidrio y cerámica Correcció d'errades: BOE: 17/10/70
 - O. de 20 de septiembre de 1986 (BOE: 13/10/86) Modelo de libro de incidències correspondiente a las obras en que sea obligatorio el estudio de Seguridad e Higiene Correcció d'errades: BOE: 31/10/86
 - O. de 16 de diciembre de 1987 (BOE: 29/12/87) Nuevos modelos para la notificación de accidentes de trabajo e instrucciones para su cumplimiento y tramitación
 - O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87) Señalización, balizamiento, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado
 - O. de 23 de mayo de 1977 (BOE: 14/06/77) Reglamento de aparatos elevadores para obras Modificació: O. de 7 de marzo de 1981 (BOE: 14/03/81)
 - O. de 28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88) Instrucción Técnica Complementaria MIE-AEM 2 del Reglamento de Aparatos de elevación y Manutención referente a grúas-torre desmontables para obras Modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90)
 - O. de 31 de octubre de 1984 (BOE: 07/11/84) Reglamento sobre seguridad de los trabajos con riesgo de amianto
 - O. de 7 de enero de 1987 (BOE: 15/01/87) Normas complementarias del Reglamento sobre seguridad de los trabajos con riesgo de amianto
 - RD 1316/1989 de 27 de octubre (BOE: 02/11/89) Protección a los trabajadores frente a los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo
 - O. de 9 de marzo de 1971 (BOE: 16 i 17/03/71) Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el trabajo Correcció d'errades: BOE: 06/04/71 Modificació: BOE: 02/11/89 Derogats alguns capítols per: Ley 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 i RD 1215/1997
 - O. de 12 de gener de 1998 (DOG: 27/01/98) S'aprova el model de Llibre d'Incidències en obres de construcció
 - Resoluciones aprobatorias de Normas técnicas Reglamentarias para distintos medios de protección personal de trabajadores
 - R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1: Cascos no metálicos
 - R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 01/09/75): N.R. MT-2: Protectores auditivos
 - R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: Pantallas para soldadores Modificació: BOE: 24/10/75
 - R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 03/09/75): N.R. MT-4: Guantes aislantes de electricidad Modificació: BOE: 25/10/75
 - R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 04/09/75): N.R. MT-5: Calzado de seguridad contra riesgos mecánicos



PROJECTE EXECUTIU MILLORA DEL PARC DELS PINETONS

Modificació: BOE: 27/10/75

R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 05/09/75): N.R. MT-6: Banquetas aislantes de maniobres Modificació: BOE: 28/10/75

R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 06/09/75): N.R. MT-7: Equipos de protección personal de vies respiratorias. Normas comunes y adaptadores faciales Modificació: BOE: 29/10/75

R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 08/09/75): N.R. MT-8: Equipos de protección personal de vies respiratorias: filtros mecánicos Modificació: BOE: 30/10/75

R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 09/09/75): N.R. MT-9: Equipos de protección personal de vies respiratorias: mascarillas autofiltrantes Modificació: BOE: 31/10/75

R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 10/09/75): N.R. MT-10: Equipos de protección personal de vies respiratorias: filtros químicos y mixtos contra amoníaco Modificació: BOE: 01/11/75

- Normativa d'àmbit local (ordenances municipals)



AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

PROJECTE EXECUTIU MILLORA DEL PARC DELS PINETONS

Annex 2 PRESSUPOST

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESUPOST
CAPÍTULO 01 MOVIMENT DE TERRES I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F221C272	m2	Excavació per a caixa per a paviment i camí de 40 cm en terreny fluix , realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, inclou distribució de terres dins del parc (P - 6)	17,07	313,600	5.353,15
2	F21QA701	u	Retirada de taula de joc , enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'element t i la runa sobre camió o contenidor. transport a abocador i cànon. (P - 5)	20,57	1,000	20,57
3	F9233J10	m3	Base de grava de pedrera de pedra calcària, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 11)	34,95	23,766	830,62
4	F7B451B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir (P - 10)	1,66	39,610	65,75
5	F2241010	m2	Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics (P - 9)	1,69	511,520	864,47
6	E222B232	m3	Excavació de rasa per a pas fonamentació fins a 0,5 de fondària, en terreny fluix (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 2)	7,28	14,157	103,06
7	F21Q1121	u	Retirada de banc metàl·lic convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'element i la runa sobre camió i transport a abocador (P - 4)	10,29	6,000	61,74
8	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 8)	12,94	11,810	152,82
9	F2221754	m	Excavació de rasa per clavegueram de 40 cm d'amplària i 100 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora (P - 7)	6,29	6,000	37,74
TOTAL			CAPÍTULO 01.01			7.489,92

OBRA 01 PRESUPOST
CAPÍTULO 02 MILLORES PARC INFANTIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	UC000001	m	Subministrament de material i instal·lació de tanca anglesa de parc formada per panell de 85x200 cm CONSTRUÏDA AMB FUSTA IMPREGNADA EN AUTOCLAU,AMB BARRES VERTICALS DE FUSTA POLIDA, CÒDOL I TESTA BISELLADA DE 95 X 20 MM., COLLADES A LAS HORIZONTALS DE 70 X 40 MM. AMB DOS CARGOLS INOXIDABLES. CADASCUN DELS MÒDULS DE 2000 X 810 MM. ES SUBJECTEN AL MATEIX TEMPS A DUES PILONES VERTICALS DE 90 X 90 MM., COLLADES AL TERRA AMB CIMENT RÀPID O MORTER. Dos,portes fabricats del mateix material inclosos. Preu per ml. (P - 34)	55,85	53,000	2.960,05
2	FQAE2262	u	Subministrament, transport i instal·lació de gronxador adaptat tipus kondor de'eibe o equivalent amb fusta de pi amb 1 plataforma d'un m diàmetre amb xarxa, amb 4 punts d'ancoratge fixats amb formigó. Inclou obra civil execució fonamentacions i certificació (P - 27)	2.234,80	1,000	2.234,80
3	FQAE4232	u	Subministrament, transport i instal·lació (obra civil) de Gronxador tipus de fusta de robinia amb cistella bressol amb 2 punts d'ancoratge fixats amb formigó. Inclou obra civil execució fonamentacions (P - 28)	1.040,00	1,000	1.040,00

PRESSUPOST

4	UC000002	u	Joc infantil de sorra tipus Woodpecker d' EIBE o equivalent format per set de postes de fusta tractada amb suports metàl·lics d'acer galvanitzat en calent, diferents plataformes de fusta tractada, plataforma amb tamis d'acer inoxidable, amb joc de cistells de cautxú un disposat en guia suspesa d'acer inoxidable i l'altre en suport tipus grua d'acer inoxidable. Inclou també conjunt de barrancs de sorra, passeig per escala i mànega per vessar sorra. Inclou muntatge, instal·lació i obra civil. (P - 35)	3.900,78	1,000	3.900,78
5	UC000003	u	Subministrament, transport i muntatge (obra civil) de multijoc de fusta de pi de +2, com a mínim amb tres plataformes de , 2 tobogan de 60 i 145, un connector, elements de trepa. Model playo linus d'EIBE o equivalent. Inclou certificació de joc. (P - 36)	7.000,00	1,000	7.000,00
6	U0000004	u	Subministrament, transport i muntatge de multijoc que haurà d'incloure com a mínim: 2 tobogans un de h 195 cm i un altre tubular de 295 cm, 4 torres amb una d'alçada 2.95 m, 2,45 M , 1,95M, 1,45 , tres ponts penjants, 4 elements de trepa, elements equilibri i sensorials. tipus Denali de EIBE o equivalent. Inclou certificació i cartell informatiu del joc. (P - 33)	20.500,00	1,000	20.500,00
TOTAL			CAPÍTULO	01.02		37.635,63

OBRA 01 PRESUPOST
CAPÍTULO 03 PAVIMENTS I SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9G4G9BB	m2	Paviment de formigó imprès armat amb fibres de vidre HA25/12-60/bl/lla de 15 cm de gruix, de consistència tova i un contingut en fibres d'acer entre 600 g/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior manual, estesa i vibratge manual, remolinat manual afegint 4 kg/m2 de pols de quars color a escollit, inclou mallat de 20x30 d.5. (P - 17)	30,00	274,000	8.220,00
2	FR9FR2AA	m	Formació de desnivells amb eco travesses de 120-200x22x12 cm.. inclou subministrament i col·locació de travesses sobre base formigó. i impermeabilització amb lamina per protegir les travesses (P - 30)	25,55	60,000	1.533,00
3	F965P2D9	m	Vorada recta de jardí tipus tj15 de Breinco o equivalent de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada 30x15cm, 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 reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçada, i rejuntada amb morter. inclou formigó subbase (P - 13)	28,87	17,781	513,34
4	F9F5C520	m2	Subministrament i col·locació de paviment de peces de formigó de forma rectangular de 20x40 cm i 12 cm de gruix, tipus llosa trama de breinco o equivalent col·locat sobre llit de sorra de 0-3 mm i gruix de base 3-4 cm (P - 16)	30,93	39,610	1.225,14
5	F9AQU210	m2	Subministrament de sorra tipus santa coloma garbellada de 0 a 3 mm cantell rodo, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans mecànics. Gruix 30 cm (P - 14)	21,76	158,330	3.445,26
6	FR3PE412	m2	Subministrament d'escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals, gruix de 40 cm (P - 29)	27,53	503,320	13.856,40
7	F9E1520G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 25x25x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 15)	29,99	24,000	719,76
8	F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport	75,00	10,800	810,00

PRESSUPOST

9	FD5GU020	m	interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 12)	120,67	9,000	1.086,03
10	FD7F6375	m	Canal prefabricada de formigó 30 cm amb reixa de fosa c-250, col·locada sobre llit de formigó HM-20/B/20/I de 10 cm de gruix, totalment acabada. (P - 19)	9,55	15,000	143,25
11	2DB18426	u	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa (P - 20)	1.261,55	1,000	1.261,55
12	P967-EA3A	m	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 2,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre (P - 1)	29,51	211,000	6.226,61
TOTAL			CAPÍTULO	01.03		39.040,34

OBRA 01 PRESUPOST
CAPÍTULO 04 MOBILIARI I INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ115HB3	u	Banc senzill de fusta envernissat, de 180 cm de llargària, amb 14 llistons de 4,5x4,5 cm, amb respatller de fusta, cargols i passadors d'acer inoxidable i suports de fosa, de preu superior, col·locat amb fixacions mecàniques, inclou base fonaments (P - 26)	323,77	12,000	3.885,24
2	FHNSL111	u	Llum circular per a exterior del tipus up-light, amb 1 làmpada fluorescent de designació TC-D de 13 W de potència i portalàmpades G24d-1, òptica fixa, amb cos cilíndric, marc de tancament i cargols d'acer inoxidable, difusor de vidre trempat amb junt d'estanquitat d'EPDM, alimentació a 230 V, grau de protecció IP 679, directament encastat en paviments de terra (P - 25)	168,15	40,000	6.726,00
3	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat superficialment (P - 24)	11,34	135,250	1.533,74
4	FDK2UC20	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 40x40 cm i 45 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix i rebler lateral amb terres de l'excavació (P - 21)	72,81	3,000	218,43
5	EFB24352	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat superficialment (P - 3)	7,59	115,000	872,85
6	U00000001	pa	connexió de xarxa enllumenat a existent. tot inclòs. (P - 32)	350,00	1,000	350,00
7	FG312324	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1.5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums,	1,56	135,250	210,99

PRESSUPOST

8	FG312624	m	col·locat en tub (P - 22) Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 1.5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 23)	1,98	135,250	267,80
9	FB121AAD	m	Tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de protecció IV), d'1,1 m d'alçada sobre el terreny, feta amb muntants de 10 cm de diàmetre cada 2 m, clavats al terreny 80 cm, un passamà superior i dos travesser de 8 cm de diàmetre, units amb peces especials d'acer galvanitzat. amb brendoles 6 cm diàmetre cada 8 cm i longitud 46 cm , inclou obra civil (P - 18)	64,52	0,000	0,00
TOTAL		CAPÍTULO	01.04			14.065,05

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: CAPÍTULO			Import
Capítulo	01.01	Moviment de terres i desmuntatges	7.489,92
Capítulo	01.02	Millors parc infantil	37.635,63
Capítulo	01.03	Paviments i sanejament	39.040,34
Capítulo	01.04	Mobiliari i instal.lacions	14.065,05
Obra	01	Presupost	98.230,94
			98.230,94

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Presupost	98.230,94
			98.230,94

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	98.230,94
19 % B.I.i DG SOBRE 98.230,94.....	18.663,88
	<hr/>
Subtotal	116.894,82
21 % IVA SOBRE 116.894,82.....	24.547,91
	<hr/>
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 141.442,73

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(CENT QUARANTA-UN MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)

Amidaments

AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESUPOST
CAPÍTULO 01 MOVIMENT DE TERRES I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 F221C272 m2 Excavació per a caixa per a paviment i camí de 40 cm en terreny flux , realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, inclou distribució de terres dins del parc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	camí		274,000				274,000	C#*D#*E#*F#
2	triangle		39,600				39,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **313,600**

2 F21QA701 u Retirada de taula de joc , enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'element t i la runa sobre camió o contenidor. transport a abocador i cànon.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 F9233J10 m3 Base de grava de pedrera de pedra calcària, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	grava		39,610	0,600			23,766	C#*D#

TOTAL AMIDAMENT **23,766**

4 F7B451B0 m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir

AMIDAMENT DIRECTE **39,610**

5 F2241010 m2 Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zona aterrament		511,520				511,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **511,520**

6 E222B232 m3 Excavació de rasa per a pas fonamentació fins a 0,5 de fondària, en terreny flux (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	multiactivitat existent + gronxador		52,700	0,200	0,400		4,216	C#*D#*E#
2	multiactivitat nova + gronxador		59,760	0,200	0,400		4,781	C#*D#*E#
3	multiactivitat existent		27,000	0,200	0,400		2,160	C#*D#*E#
4	piràmide de cordes		37,500	0,200	0,400		3,000	C#*D#*E#

TOTAL AMIDAMENT **14,157**

7 F21Q1121 u Retirada de banc metàl·lic convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'element i la runa sobre camió i transport a abocador

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

AMIDAMENTS

8 F2225123 m3

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rasa per reixa clavegueram			9,000	0,300	0,300	0,810	C#*D#*E#*F#
3	rasa tub clavegueram			15,000	0,300	2,000	9,000	C#*D#*E#*F#
5	pou			1,000	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,810**

9 F2221754 m

Excavació de rasa per clavegueram de 40 cm d'amplària i 100 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa clavuegueram			15,000	0,400	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

OBRA 01 PRESUPOST
CAPÍTULO 02 MILLORES PARC INFANTIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 UC000001 m

Subministrament de material i instal·lació de tanca anglesa de parc formada per panell de 85x200 cm CONSTRUÏDA AMB FUSTA IMPREGNADA EN AUTOCLAU, AMB BARRES VERTICALS DE FUSTA POLIDA, CÒDOL I TESTA BISELLADA DE 95 X 20 MM., COLLADES A LAS HORIZONTALS DE 70 X 40 MM. AMB DOS CARGOLS INOXIDABLES. CADASCUN DELS MÒDULS DE 2000 X 810 MM. ES SUBJECTEN AL MATEIX TEMPS A DUES PILONES VERTICALS DE 90 X 90 MM., COLLADES AL TERRA AMB CIMENT RÀPID O MORTER. Dos portes fabricats del mateix material inclosos. Preu per ml.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zona infantil			53,000			53,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **53,000**

2 FQAE2262 u

Subministrament, transport i instal·lació de gronxador adaptat tipus kondor de'eibe o equivalent amb fusta de pi amb 1 plataforma d'un m diàmetre amb xarxa, amb 4 punts d'ancoratge fixats amb formigó. Inclou obra civil execució fonamentacions i certificació

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 FQAE4232 u

Subministrament, transport i instal·lació (obra civil) de Gronxador tipus de fusta de robinia amb cistella bressol amb 2 punts d'ancoratge fixats amb formigó. Inclou obra civil execució fonamentacions

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 UC000002 u

Joc infantil de sorra tipus Woodpecker d' EIBE o equivalent format per set de postes de fusta tractada amb suports metàl·lics d'acer galvanitzat en calent, diferents plataformes de fusta tractada, plataforma amb tamis d'acer inoxidable, amb joc de cistells de cautxú un disposat en guia suspesa d'acer inoxidable i l'altre en suport tipus grua d'acer inoxidable. Inclou també conjunt de barrancs de sorra, passeig per escala i mànega per vessar sorra. Inclou muntatge, instal·lació i obra civil.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5	UC000003	u	Subministrament, transport i muntatge (obra civil) de multijoc de fusta de pi de +2, com a mínim amb tres plataformes de , 2 tobogan de 60 i 145, un connector, elements de trepa. Model playo linus d'EIBE o equivalent. nclou certificació de joc.
---	----------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

6	U0000004	u	Subministrament, transport i muntatge de multijoc que haurà d'incloure com a mínim: 2 tobogans un de h 195 cm i un altre tubular de 295 cm, 4 torres amb una d'alçada 2.95 m, 2,45 M , 1,95M, 1,45 , tres ponts penjants, 4 elements de trepa, elements equilibri i sensorials. tipus Denali de EIBE o equivalent. Inclou certificació i cartell informatiu del joc.
---	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA 01 PRESUPOST
CAPÍTULO 03 PAVIMENTS I SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	F9G4G9BB	m2	Paviment de formigó imprès armat amb fibres de vidre HA25/12-60/bl/lla de 15 cm de gruix, de consistència tova i un contingut en fibres d'acer entre 600 g/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior manual, estesa i vibratge manual, remolinat manual afegint 4 kg/m2 de pols de quars color a escollit, inclou mallat de 20x30 d.5.
---	----------	----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	camí		274,000				274,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **274,000**

2	FR9FR2AA	m	Formacióde desnivells amb eco travesses de 120-200x22x12 cm.. inclou subministrament i col.locació de travesses sobre base formigó. i impermeabilització amb lamina per protegir les travesses
---	----------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AMIDAMENT DIRECTE **60,000**

3	F965P2D9	m	Vorada recta de jardí tipus tj15 de Breinco o equivalent de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada 30x15cm, 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 reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. inclou formigó subbase
---	----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	multiactivitat existent + gronxador		52,700	0,200	0,400		4,216	C#*D#*E#
2	zona infantil		45,300	0,200	0,400		3,624	C#*D#*E#
3	multiactivitat nova + gronxador		59,760	0,200	0,400		4,781	C#*D#*E#
4	multiactivitat existent		27,000	0,200	0,400		2,160	C#*D#*E#
5	piràmide de cordes		37,500	0,200	0,400		3,000	C#*D#*E#

TOTAL AMIDAMENT **17,781**

4	F9F5C520	m2	Subministrament i col.locacio de paviment de peces de formigo de forma rectangular de 20x40 cm i 12 cm de gruix, tipus llosa trama de breinco o equivalent col·locat sobre llit de sorra de 0-3 mm i gruix de base 3-4 cm
---	----------	----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AMIDAMENT DIRECTE **39,610**

AMIDAMENTS

5	F9AQU210	m2	Subministrament de sorra tipus santa coloma garbellada de 0 a 3 mm cantell rodo, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans mecànics. Gruix 30 cm
---	----------	----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AMIDAMENT DIRECTE **158,330**

6	FR3PE412	m2	Subministrament d'escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals, gruix de 40 cm
---	----------	----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	multiactivitat existent + gronxador		150,460				150,460	C#*D#*E#*F#
2	multiactivitat existent		56,020				56,020	C#*D#*E#*F#
3	multiactivitat nova + gronxador		184,680				184,680	C#*D#*E#*F#
4	piràmide de cordes		112,160				112,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **503,320**

7	F9E1520G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 25x25x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland
---	----------	----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	entrada 1					24,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

8	F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat
---	----------	----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	entrada 1				24,000	0,300	7,200	C#*D#*E#*F#
2	entrada 2				12,000	0,300	3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,800**

9	FD5GU020	m	Canal prefabricada de formigó 30 cm amb reixa de fosa c-250, col·locada sobre llit de formigó HM-20/B/20/I de 10 cm de gruix, totalment acabada.
---	----------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AMIDAMENT DIRECTE **9,000**

10	FD7F6375	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa
----	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AMIDAMENT DIRECTE **15,000**

11	2DB18426	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 2,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre
----	----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

AMIDAMENTS

12	P967-EA3A	m	Vorada jardí recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada Tj8 tipus breinco o equivalent de 30x8 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 no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter
----	-----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AMIDAMENT DIRECTE 211,000

OBRA 01 PRESUPOST
CAPÍTULO 04 MOBILIARI I INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ115HB3	u	Banc senzill de fusta envernissat, de 180 cm de llargària, amb 14 llistons de 4,5x4,5 cm, amb respatller de fusta, cargols i passadors d'acer inoxidable i suports de fosa, de preu superior, col·locat amb fixacions mecàniques, inclou base fonaments

AMIDAMENT DIRECTE 12,000

2	FHNSL111	u	Llum circular per a exterior del tipus up-light, amb 1 làmpada fluorescent de designació TC-D de 13 W de potència i portalàmpades G24d-1, òptica fixa, amb cos cilíndric, marc de tancament i cargols d'acer inoxidable, difusor de vidre trempat amb junt d'estanquitat d'EPDM, alimentació a 230 V, grau de protecció IP 679, directament encastat en paviments de terra
---	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AMIDAMENT DIRECTE 40,000

3	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment
---	----------	---	----------------------------------------------------------------------------

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	llargada cami		115,000				115,000	C#*D#*E#*F#
2	brancal 1		3,750				3,750	C#*D#*E#*F#
3	brancal 2		7,750				7,750	C#*D#*E#*F#
4	brancal 3		8,750				8,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 135,250

4	FDK2UC20	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 40x40 cm i 45 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terres de l'excavació
---	----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

5	EFB24352	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat superficialment
---	----------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AMIDAMENT DIRECTE 115,000

6	U00000001	pa	connexio de xarxa enllumenat a existent. tot inclòs.
---	-----------	----	------------------------------------------------------

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7	FG312324	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub
---	----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	135,250
8	FG312624	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 1.5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	
			AMIDAMENT DIRECTE	135,250

Quadre de preus

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	2DB18426	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 2,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/l de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre (MIL DOS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	1.261,55 €
P- 2	E222B232	m3	Excavació de rasa per a pas fonamentació fins a 0,5 de fondària, en terreny flux (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	7,28 €
P- 3	EFB24352	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat superficialment (SET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	7,59 €
P- 4	F21Q1121	u	Retirada de banc metàl·lic convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de lelement i la runa sobre camió i transport a abocador (DEU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	10,29 €
P- 5	F21QA701	u	Retirada de taula de joc , enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'element t i la runa sobre camió o contenidor. transport a abocador i cànon. (VINT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	20,57 €
P- 6	F221C272	m2	Excavació per a caixa per a paviment i camí de 40 cm en terreny flux , realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, inclou distribució de terres dins del parc (DISSET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	17,07 €
P- 7	F2221754	m	Excavació de rasa per clavegueram de 40 cm d'amplària i 100 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora (SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	6,29 €
P- 8	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (DOTZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	12,94 €
P- 9	F2241010	m2	Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics (UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	1,69 €
P- 10	F7B451B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir (UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	1,66 €
P- 11	F9233J10	m3	Base de grava de pedrera de pedra calcària, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	34,95 €
P- 12	F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/l, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (SETANTA-CINC EUROS)	75,00 €
P- 13	F965P2D9	m	Vorada recta de jardí tipus tj15 de Breinco o equivalent de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada 30x15cm, 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 reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. inclou formigó subbase (VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	28,87 €
P- 14	F9AQU210	m2	Subministrament de sorra tipus santa coloma garbellada de 0 a 3 mm cantell rodo, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans mecànics. Gruix 30 cm (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	21,76 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 15	F9E1520G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 25x25x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	29,99 €
P- 16	F9F5C520	m2	Subministrament i col·locació de paviment de peces de formigó de forma rectangular de 20x40 cm i 12 cm de gruix, tipus llosa trama de breinco o equivalent col·locat sobre llit de sorra de 0-3 mm i gruix de base 3-4 cm (TRENTA EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	30,93 €
P- 17	F9G4G9BB	m2	Paviment de formigó imprès armat amb fibres de vidre HA25/12-60/bl/lla de 15 cm de gruix, de consistència tova i un contingut en fibres d'acer entre 600 g/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior manual, estesa i vibratge manual, remolinat manual afegint 4 kg/m2 de pols de quars color a escollit, inclou mallat de 20x30 d.5. (TRENTA EUROS)	30,00 €
P- 18	FD5GU020	m	Canal prefabricada de formigó 30 cm amb reixa de fosa c-250, col·locada sobre llit de formigó HM-20/B/20/l de 10 cm de gruix, totalment acabada. (CENT VINT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	120,67 €
P- 19	FD7F6375	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa (NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	9,55 €
P- 20	FDK2UC20	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 40x40 cm i 45 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix i rebler lateral amb terres de l'excavació (SETANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	72,81 €
P- 21	FG312324	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	1,56 €
P- 22	FG312624	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,98 €
P- 23	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (ONZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	11,34 €
P- 24	FHNSL111	u	Llum circular per a exterior del tipus up-light, amb 1 làmpada fluorescent de designació TC-D de 13 W de potència i portalàmpades G24d-1, òptica fixa, amb cos cilíndric, marc de tancament i cargols d'acer inoxidable, difusor de vidre trempat amb junt d'estanquitat d'EPDM, alimentació a 230 V, grau de protecció IP 679, directament encastat en paviments de terra (CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	168,15 €
P- 25	FQ115HB3	u	Banc senzill de fusta envernissat, de 180 cm de llargària, amb 14 llistons de 4,5x4,5 cm, amb respall de fusta, cargols i passadors d'acer inoxidable i suports de fosa, de preu superior, col·locat amb fixacions mecàniques, inclou base fonaments (TRES-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	323,77 €
P- 26	FQAE2262	u	Subministrament, transport i instal·lació de gronxador adaptat tipus kondor de'eibe o equivalent amb fusta de pi amb 1 plataforma d'un m diàmetre amb xarxa, amb 4 punts d'ancoratge fixats amb formigó. Inclou obra civil execució fonamentacions i certificació (DOS MIL DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	2.234,80 €
P- 27	FQAE4232	u	Subministrament, transport i instal·lació (obra civil) de Gronxador tipus de fusta de robinia amb cistella bressol amb 2 punts d'ancoratge fixats amb formigó. Inclou obra civil execució fonamentacions (MIL QUARANTA EUROS)	1.040,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 28	FR3PE412	m2	Subministrament d'escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals, gruix de 40 cm (VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	27,53 €
P- 29	FR9FR2AA	m	Formació de desnivells amb eco travesses de 120-200x22x12 cm.. inclou subministrament i col.locació de travesses sobre base formigó. i impermeabilització amb lamina per protegir les travesses (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	25,55 €
P- 30	P967-EA3A	m	Vorada jardí recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada TJ8 tipus breinco o equivalent de 30x8 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 no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	29,51 €
P- 31	U00000001	pa	connexio de xarxa enllumenat a existent. tot inclòs. (TRES-CENTS CINQUANTA EUROS)	350,00 €
P- 32	U0000004	u	Subministrament, transport i muntatge de multijoc que haurà d'incloure com a mínim: 2 tobogans un de h 195 cm i un altre tubular de 295 cm, 4 torres amb una d'alçada 2.95 m, 2,45 M , 1,95M, 1,45 , tres ponts penjants, 4 elements de trepa, elements equilibri i sensorials. tipus Denali de EIBE o equivalent. Inclou certificació i cartell informatiu del joc. (VINT MIL CINC-CENTS EUROS)	20.500,00 €
P- 33	UC000001	m	Subministrament de material i instal·lació de tanca anglesa de parc formada per panell de 85x200 cm CONSTRUÏDA AMB FUSTA IMPREGNADA EN AUTOCLAU,AMB BARRES VERTICALS DE FUSTA POLIDA, CÒDOL I TESTA BISELLADA DE 95 X 20 MM., COLLADES A LAS HORIZZONTALS DE 70 X 40 MM. AMB DOS CARGOLS INOXIDABLES. CADASCUN DELS MÒDULS DE 2000 X 810 MM. ES SUBJECTEN AL MATEIX TEMPS A DUES PILONES VERTICALS DE 90 X 90 MM., COLLADES AL TERRA AMB CIMENT RÀPID O MORTER. Dos portes fabricats del mateix material inclosos. Preu per ml. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	55,85 €
P- 34	UC000002	u	Joc infantil de sorra tipus Woodpecker d' EIBE o equivalent format per set de postes de fusta tractada amb suports metàl·lics d'acer galvanitzat en calent, diferents plataformes de fusta tractada, plataforma amb tamís d'acer inoxidable, amb joc de cistells de cautxú un disposat en guia suspesa d'acer inoxidable i l'altre en suport tipus grua d'acer inoxidable. Inclou també conjunt de barrancs de sorra, passeig per escala i mànega per vessar sorra. Inclou muntatge, instal·lació i obra civil. (TRES MIL NOU-CENTS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	3.900,78 €
P- 35	UC000003	u	Subministrament, transport i muntatge (obra civil) de multijoc de fusta de pi de +2, com a mínim amb tres plataformes de , 2 tobogan de 60 i 145, un connector, elements de trepa. Model playo linus d'EIBE o equivalent. nclou certificació de joc. (SET MIL EUROS)	7.000,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	2DB18426	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 2,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre	1.261,55 €
			Altres conceptes	1.261,55 €
P- 2	E222B232	m3	Excavació de rasa per a pas fonamentació fins a 0,5 de fondària, en terreny fluix (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	7,28 €
			Altres conceptes	7,28 €
P- 3	EFB24352	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat superficialment	7,59 €
	B0A75800		Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,68200 €
	BFB24300		Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,20160 €
	BFWB2405		Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,60600 €
	BFYB2405		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,04000 €
			Altres conceptes	6,06 €
P- 4	F21Q1121	u	Retirada de banc metàl·lic convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de lelement i la runa sobre camió i transport a abocador	10,29 €
			Altres conceptes	10,29 €
P- 5	F21QA701	u	Retirada de taula de joc , enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'element i la runa sobre camió o contenidor. transport a abocador i cànon.	20,57 €
			Altres conceptes	20,57 €
P- 6	F221C272	m2	Excavació per a caixa per a paviment i camí de 40 cm en terreny fluix , realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, inclou distribució de terres dins del parc	17,07 €
			Altres conceptes	17,07 €
P- 7	F2221754	m	Excavació de rasa per clavegueramde 40 cm d'amplària i 100 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora	6,29 €
			Altres conceptes	6,29 €
P- 8	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	12,94 €
			Altres conceptes	12,94 €
P- 9	F2241010	m2	Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics	1,69 €
			Altres conceptes	1,69 €
P- 10	F7B451B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir	1,66 €
	B7B151B0		Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2	0,56100 €
			Altres conceptes	1,10 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 11	F9233J10	m3	Base de grava de pedrera de pedra calcària, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	34,95 €
	B0331300		Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm Altres conceptes	30,51840 € 4,43 €
P- 12	F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	75,00 €
	B064300C		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Altres conceptes	62,52750 € 12,47 €
P- 13	F965P2D9	m	Vorada recta de jardí tipus tj15 de Breinco o equivalent de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada 30x15cm, 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 reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. inclou formigó subbase	28,87 €
	B06NPF2P		Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HNE-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	3,55430 €
	B0710250		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,06495 €
	B965A2D0		Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció nP2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340 Altres conceptes	10,62600 € 14,62 €
P- 14	F9AQU210	m2	Subministrament de sorra tipus santa coloma garbellada de 0 a 3 mm cantell rodo, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans mecànics. Gruix 30 cm	21,76 €
	B031U210		Sorra santacoloma Altres conceptes	1,59900 € 20,16 €
P- 15	F9E1520G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 25x25x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	29,99 €
	B0111000		Aigua	0,00163 €
	B0512401		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,32023 €
	B9E15200		Panot gris de 25x25x2,5 cm, classe 1a, preu alt Altres conceptes	6,88500 € 22,78 €
P- 16	F9F5C520	m2	Subministrament i col·locació de paviment de peces de formigó de forma rectangular de 20x40 cm i 12 cm de gruix, tipus llosa trama de breinco o equivalent col·locat sobre llit de sorra de 0-3 mm i gruix de base 3-4 cm	30,93 €
	B0310500		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,66720 €
	B9F1N100		Peça de formigó de forma rectangular de 20x40, de 12 cm de gruix, preu superior llosa trama o equivalent Altres conceptes	21,00000 € 9,26 €
P- 17	F9G4G9BB	m2	Paviment de formigó imprès armat amb fibres de vidre HA25/12-60/bl/lla de 15 cm de gruix, de consistència tova i un contingut en fibres d'acer entre 600 g/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior manual, estesa i vibratge manual, remolinat manual afegint 4 kg/m2 de pols de quars color a escollit, inclou mallat de 20x30 d.5.	30,00 €
B06QD85A	Formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/12-60/lla+F, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment i entre 30 i 35 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició Ila+F		18,58815 €	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B9GZ1200		Pols de quars color	6,33213 €
			Altres conceptes	5,08 €
P- 18	FD5GU020	m	Canal prefabricada de formigó 30 cm amb reixa de fosa c-250, col·locada sobre llit de formigó HM-20/B/20/I de 10 cm de gruix, totalment acabada. .	120,67 €
	B064300B		Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	2,08425 €
	BD5GU025		Canal prefabricat de formigó de 30x30 cm, amb cobertura de formigó, inclòs p.p. de peces especials i tapa de formigó	112,93800 €
			Altres conceptes	5,65 €
P- 19	FD7F6375	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa	9,55 €
	BD7F6370		Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	8,83000 €
			Altres conceptes	0,72 €
P- 20	FDK2UC20	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 40x40 cm i 45 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terres de l'excavació	72,81 €
	B064500C		Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	3,13416 €
	BDK2UC20		Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 40x40 cm i 45 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis	17,14000 €
			Altres conceptes	52,54 €
P- 21	FG312324	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,56 €
	BG312320		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	0,86700 €
			Altres conceptes	0,69 €
P- 22	FG312624	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,98 €
	BG312620		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,28520 €
			Altres conceptes	0,69 €
P- 23	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	11,34 €
	BG380900		Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,31580 €
	BGW38000		Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,33000 €
			Altres conceptes	9,69 €
P- 24	FHNSL111	u	Llum circular per a exterior del tipus up-light, amb 1 làmpada fluorescent de designació TC-D de 13 W de potència i portalàmpades G24d-1, òptica fixa, amb cos cilíndric, marc de tancament i cargols d'acer inoxidable, difusor de vidre trempat amb junt d'estanquitat d'EPDM, alimentació a 230 V, grau de protecció IP 679, directament encastat en paviments de terra	168,15 €
	BHNSL111		Llum circular per a exterior del tipus up-light, amb làmpada fluorescent de designació TC-D de 13 W de potència i portalàmpades G24d-1, òptica fixa, amb cos cilíndric, marc de tancament i cargols d'acer inoxidable, difusor de vidre trempat amb junt d'estanquitat d'EPDM, alimentació a 230 V, grau de protecció IP 679, per a muntar encastat en paviments de terra	140,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BHU82113		Làmpada fluorescent amb casquet G24d-1, de 13 W de potència, 230 V de tensió d'alimentació, amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=82	4,91000 €
			Altres conceptes	23,24 €
P- 25	FQ115HB3	u	Banc senzill de fusta envernissat, de 180 cm de llargària, amb 14 llistons de 4,5x4,5 cm, amb respatller de fusta, cargols i passadors d'acer inoxidable i suports de fosa, de preu superior, col·locat amb fixacions mecàniques, inclou base fonaments	323,77 €
	BQ115HB1		Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 180 cm de llargària, amb 14 llistons de 4,5x4,5 cm, amb respatller de fusta, cargols i passadors d'acer inoxidable i suports de fosa, de preu superior	300,00000 €
			Altres conceptes	23,77 €
P- 26	FQAE2262	u	Subministrament, transport i instal·lació de gronxador adaptat tipus kondor de'eibe o equivalent amb fusta de pi amb 1 plataforma d'un m diàmetre amb xarxa, amb 4 punts d'ancoratge fixats amb formigó. Inclou obra civil execució fonamentacions i certificació	2.234,80 €
			Altres conceptes	2.234,80 €
P- 27	FQAE4232	u	Subministrament, transport i instal·lació (obra civil) de Gronxador tipus de fusta de robinia amb cistella bressol amb 2 punts d'ancoratge fixats amb formigó. Inclou obra civil execució fonamentacions	1.040,00 €
			Sense descomposició	1.040,00 €
P- 28	FR3PE412	m2	Subministrament d'escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals, gruix de 40 cm	27,53 €
	BR3PE410		Escorça de pi de 20 a 30 mm, subministrada a granel	10,00000 €
			Altres conceptes	17,53 €
P- 29	FR9FR2AA	m	Formació de desnivells amb eco travesses de 120-200x22x12 cm.. inclou subministrament i col·locació de travesses sobre base formigó. i impermeabilització amb lamina per protegir les travesses	25,55 €
	B0B27000		Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,33550 €
	BRB5R2A0		Ecotraversa 22x12 cm i fins a 2 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda	10,57100 €
			Altres conceptes	14,64 €
P- 30	P967-EA3A	m	Vorada jardí recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada Tj8 tipus breinco o equivalent de 30x8 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 no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	29,51 €
	B069-2A9P		Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	5,64366 €
	B07L-1PYA		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,06745 €
	B962-0GRH		Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants tj8 de 20x8cm 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	7,16100 €
			Altres conceptes	16,64 €
P- 31	U00000001	pa	connexió de xarxa enllumenat a existent. tot inclòs.	350,00 €
			Sense descomposició	350,00 €
P- 32	U00000004	u	Subministrament, transport i muntatge de multijoc que haurà d'incloure com a mínim: 2 tobogans un de h 195 cm i un altre tubular de 295 cm, 4 torres amb una d'alçada 2.95 m, 2,45 M , 1,95M, 1,45 , tres ponts penjants, 4 elements de trepa, elements equilibri i sensorials. tipus Denali de EIBE o equivalent. Inclou certificació i cartell informatiu del joc.	20.500,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	20.500,00 €
P- 33	UC000001	m	Subministrament de material i instal·lació de tanca anglesa de parc formada per panell de 85x200 cm CONSTRUÏDA AMB FUSTA IMPREGNADA EN AUTOCLAU,AMB BARRES VERTICALS DE FUSTA POLIDA, CÒDOL I TESTA BISELLADA DE 95 X 20 MM., COLLADES A LAS HORIZONTALS DE 70 X 40 MM. AMB DOS CARGOLS INOXIDABLES. CADASCUN DELS MÒDULS DE 2000 X 810 MM. ES SUBJECTEN AL MATEIX TEMPS A DUES PILONES VERTICALS DE 90 X 90 MM., COLLADES AL TERRA AMB CIMENT RÀPID O MORTER. Dos,portes fabricats del mateix material inclosos. Preu per ml.	55,85 €
			Sense descomposició	55,85 €
P- 34	UC000002	u	Joc infantil de sorra tipus Woodpecker d' EIBE o equivalent format per set de postes de fusta tractada amb suports metàl·lics d'acer galvanitzat en calent, diferents plataformes de fusta tractada, plataforma amb tamís d'acer inoxidable, amb joc de cistells de cautxú un disposat en guia suspesa d'acer inoxidable i l'altre en suport tipus grua d'acer inoxidable. Inclou també conjunt de barrancs de sorra, passeig per escala i mànega per vessar sorra. Inclou muntatge, instal·lació i obra civil.	3.900,78 €
			Sense descomposició	3.900,78 €
P- 35	UC000003	u	Subministrament, transport i muntatge (obra civil) de multijoc de fusta de pi de +2, com a mínim amb tres plataformes de , 2 tobogan de 60 i 145, un connector, elements de trepa. Model playo linus d'EIBE o equivalent. nclou certificació de joc.	7.000,00 €
			Sense descomposició	7.000,00 €

Justificació de preus

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0121000	h	Oficial 1a	23,85 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	18,48 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	24,65 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	24,65 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	23,85 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	28,01 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	17,24 €
A013H000	h	Ajudant electricista	21,14 €
A013M000	h	Ajudant muntador	21,17 €
A013P000	h	Ajudant jardiner	24,86 €
A0140000	h	Manobre	19,91 €
A0150000	h	Manobre especialista	20,59 €
A0D-0007	h	Manobre	21,70 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	25,99 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,65 €
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	89,49 €
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	85,58 €
C1312350	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 21 a 25 t	100,87 €
C13124B0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 21 a 30 t	114,15 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	50,90 €
C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	45,00 €
C13161D0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 25 a 39 cm d'amplària	46,62 €
C1331100	h	Motoanivelladora petita	59,15 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	67,39 €
C13361P0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori anivellador	63,84 €
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	7,89 €
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	6,73 €
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	5,58 €
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	38,77 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	42,91 €
C1503000	h	Camió grua	45,42 €
C1505120	h	Dúmpier d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	24,56 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,71 €
C1705700	h	Formigonera de 250 l	2,77 €
C2001000	h	Martell trencador manual	3,26 €
C2005000	h	Regle vibratori	4,41 €
CR112500	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	4,15 €
CR11B700	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	46,41 €
CR11D403	h	Tractor de 47.8 kW (65 CV) de potència, amb desbrossadora de martells i amb una amplària de treball de 1.5 a 2 m	42,76 €
CRE23000	h	Motoserra	3,14 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	1,63 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	17,04 €
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	16,68 €
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	17,47 €
B031U210	m3	Sorra santacoloma	5,33 €
B0321000	m3	Sauló sense garbellar	16,63 €
B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	16,32 €
B0332P10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 40 mm, per a formigons	18,45 €
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	18,64 €
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	103,30 €
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,22 €
B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	59,55 €
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	59,55 €
B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	58,04 €
B065960A	m3	Formigó HA-25/F/20/IIa de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	68,10 €
B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	65,80 €
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	60,36 €
B06NN12C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/P/20	58,24 €
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	57,13 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B06NPF2P	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, HNE- 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	55,71 €
B06QD85A	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/12-60/IIa+F, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment i entre 30 i 35 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIa+F	118,02 €
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	30,93 €
B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	2,27 €
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	32,12 €
B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,31 €
B0B27000	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,61 €
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,18 €
B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	45,00 €
B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	75,00 €
B6A7701C	m	Tanca per a espais públics de reixat metàl·lic, de 1350 a 1800 mm d'alçària amb estructura de muntants de fusta tractada, per a encastar al terreny amb daus de formigó	59,37 €
B6A7701N	m	Tanca per a espais públics de fusta i panells metàl·lic, de 1200 mm d'alçària amb estructura de muntants de fusta tractada, per a ancorar al terreny amb pletina metàl·lica	66,70 €
B7B151B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2	0,51 €
B962-0GRH	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants t β de 20x8cm 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	6,82 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B96515E0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C2 de 30x22 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340	6,46 €
B965A2D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció nP2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	10,12 €
B9E15200	m2	Panot gris de 25x25x2,5 cm, classe 1a, preu alt	6,75 €
B9F1N100	m2	Peça de formigó de forma rectangular de 20x40, de 12 cm de gruix, preu superior llosa trama o equivalent	21,00 €
B9F1P200	m2	Peça de formigó de forma rectangular de 20x40,5 cm i 10 cm de gruix, preu alt	10,18 €
B9GZ1200	t	Pols de quars color	1.507,65 €
BD5GU025	m	Canal prefabricat de formigó de 30x30 cm, amb cobertura de formigó, inclòs p.p. de peces especials i tapa de formigó	107,56 €
BD7F6370	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	8,83 €
BDDZ51D0	u	Graó per a pou de registre de ferro colat nodular, de 200x200x200 mm i 1,7 kg de pes	2,75 €
BDDZAHD0	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	104,54 €
BDK2UC20	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 40x40 cm i 45 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis	17,14 €
BFB24300	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,21 €
BFWB2405	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	2,02 €
BFYB2405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,04 €
BG22RB10	m	Tub corbale corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	0,61 €
BG22TD10	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,10 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG312320	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1.5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	0,85 €
BG312620	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 1.5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,26 €
BG31B650	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 3x10 mm ² +6 mm ²	0,77 €
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	1,29 €
BGD13220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2000 mm de llargària, de 14.6 mm de diàmetre, de 300 µm	15,23 €
BGM11N22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 10 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	771,00 €
BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,33 €
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,12 €
BHNSL111	u	Llum circular per a exterior del tipus up-light, amb làmpada fluorescent de designació TC-D de 13 W de potència i portalàmpades G24d-1, òptica fixa, amb cos cilíndric, marc de tancament i cargols d'acer inoxidable, difusor de vidre trempat amb junt d'estanquitat d'EPDM, alimentació a 230 V, grau de protecció IP 679, per a muntar encastat en paviments de terra	140,00 €
BHQL13A1	u	Projector per a exterior thorn o equivalent amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 75 W de potència, flux lluminós de 7500 lm, amb equip elèctric regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66	133,52 €
BHU82113	u	Làmpada fluorescent amb casquet G24d-1, de 13 W de potència, 230 V de tensió d'alimentació, amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=82	4,91 €
BQ115HB1	u	Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 180 cm de llargària, amb 14 llistons de 4,5x4,5 cm, amb respall de fusta, cargols i passadors d'acer inoxidable i suports de fosa, de preu superior	300,00 €
BQ31C320	u	Font per a exteriors d'acer, amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de secció quadrada, de 30x30 cm i 100 cm d'alçària de mides aproximades, amb dues aixetes temporitzades i dues reixes de desguàs davanteres	532,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ3Z1300	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	25,54 €
BQ43CE10	u	PAL de fusta amb protecció fungicida, insecticida i hidrófuga, de secció rodona, de 1000 mm d'alçària i de 150x150mm, per a encastar	9,00 €
BQAB1110	u	Balanci infantil amb 1 seient sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 1 molla i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ	637,00 €
BQAD4410	u	Tobogan amb estructura de HDPE i pista d'acer inoxidable, d'1 m d'alçada	1.470,00 €
BQAE2260	u	Gronxador amb 1 plataforma amb xarxa, amb estructura de acer, d'1,5 a 2,5 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb 4 punts d'ancoratge	2.053,89 €
BQAE4230	u	Gronxador amb 1 seient pla amb recobriments exterior de goma, amb estructura de fusta hidrofugada, d'1,5 a 2,5 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb 4 punts d'ancoratge	1.308,66 €
BQAT1100	u	Equips per a entrenament, amb 1 peus oscil·lant, amb estructura d'acer pintat i fixacions i eixos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), de 70 cm d'amplària i 160 cm d'alçària aproximada, per a fixar mecànicament	1.246,71 €
BQBB14C1	m	Límit per a protecció de parterres d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) segons UNE-EN 10088-1, de 40 cm d'alçària, amb muntants de tub de 50 mm de diàmetre cada 60 cm i passamà de platina amb forma corba, per a col·locar amb fixacions mecàniques	317,51 €
BQS2U020	u	Porteria handbol-futbol sala traslladable amb bastiment principal de tub d'acer pintat de 80 x 80 mm estructura posterior amb tub circular galvanitzat i xarxa de niló trenat de 3,5 mm. i malla de 100 mm subjectada amb ganxos metàl·lics antilesió segons norma UNE-EN 749, i 2 ancoratges desmuntables per a fixació al paviment	409,22 €
BQZ5U111	u	Aparcament de bicicletes individual, de tub d'acer galvanitzat de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment, 20 cm per encastar, amb dues anelles embel·lidores i 75 cm d'amplada, per a col·locar encastat al paviment	45,00 €
BR3PE410	m3	Escorça de pi de 20 a 30 mm, subministrada a granel	25,00 €
BRB5R2A0	m	Ecotraversa 22x12 cm i fins a 2 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda	9,61 €
BRN90000	m	barana amb tronc de pi tractats amb autoclau amb ferratges d'acer inox	9,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	Rend.: 1,000		76,00 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	0,900 /R x	20,59000 =	18,53100	
				Subtotal...	18,53100	18,53100
Maquinària:						
C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450 /R x	2,77000 =	1,24650	
				Subtotal...	1,24650	1,24650
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,180 x	1,63000 =	0,29340	
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650 x	17,47000 =	11,35550	
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	18,64000 =	28,89200	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x	103,30000 =	15,49500	
				Subtotal...	56,03590	56,03590
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,18531
			COST DIRECTE			75,99871
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			75,99871
D060M0C1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		77,75 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,100 /R x	20,59000 =	22,64900	
				Subtotal...	22,64900	22,64900
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	1,71000 =	1,02600	
				Subtotal...	1,02600	1,02600
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,180 x	1,63000 =	0,29340	
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,700 x	17,47000 =	12,22900	
B0332P10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 40 mm, per a formigons	1,400 x	18,45000 =	25,83000	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x	103,30000 =	15,49500	
				Subtotal...	53,84740	53,84740

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,22649	
			COST DIRECTE		77,74889	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		77,74889	
D0701821	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		87,47 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	20,59000 =	20,59000	
				Subtotal...	20,59000	20,59000
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,71000 =	1,19700	
				Subtotal...	1,19700	1,19700
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,63000 =	0,32600	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	17,04000 =	25,90080	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	103,30000 =	39,25400	
				Subtotal...	65,48080	65,48080
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,20590	
			COST DIRECTE		87,47370	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		87,47370	
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		158,13 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	20,59000 =	21,61950	
				Subtotal...	21,61950	21,61950
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,71000 =	1,23975	
				Subtotal...	1,23975	1,23975
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,63000 =	0,32600	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x	17,04000 =	26,07120	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	103,30000 =	20,66000	
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000 x	0,22000 =	88,00000	
				Subtotal...	135,05720	135,05720

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,21620	
			COST DIRECTE		158,13265	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		158,13265	
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		127,97 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	20,59000 =	21,61950	
				Subtotal...	21,61950	21,61950
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,71000 =	1,23975	
				Subtotal...	1,23975	1,23975
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,63000 =	0,32600	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380 x	17,04000 =	23,51520	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	103,30000 =	39,25400	
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000 x	0,22000 =	41,80000	
				Subtotal...	104,89520	104,89520
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,21620	
			COST DIRECTE		127,97065	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		127,97065	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
BGD1322E		u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14.6 mm de diàmetre, clavada a terra	Rend.: 1,000			30,88 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,248 /R x	24,65000 =	6,11320	
A013H000		h	Ajudant electricista	0,248 /R x	21,14000 =	5,24272	
					Subtotal...	11,35592	11,35592
Materials:							
BGD13220		u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2000 mm de llargària, de 14.6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000 x	15,23000 =	15,23000	
BGYD1000		u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000 x	4,12000 =	4,12000	
					Subtotal...	19,35000	19,35000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,17034
					COST DIRECTE		30,87626
					GASTOS INDIRECTOS 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		30,87626
E2213222		m3	Excavació per a rebaix en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1,000			3,17 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària:							
C1312340		h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,037 /R x	85,58000 =	3,16646	
					Subtotal...	3,16646	3,16646
					COST DIRECTE		3,16646
					GASTOS INDIRECTOS 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,16646
E222B632		m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000			10,03 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària:							
C1313330		h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,197 /R x	50,90000 =	10,02730	
					Subtotal...	10,02730	10,02730
					COST DIRECTE		10,02730
					GASTOS INDIRECTOS 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,02730

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
F21B2001		m	Demolició de tanques de fusta existents, demolició de base de formigó amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Trnsport de runes a abocador i cànon.	Rend.: 1,015		19,42 €
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A0140000		h	Manobre	0,040 /R x	19,91000 =	0,78463
A0150000		h	Manobre especialista	0,500 /R x	20,59000 =	10,14286
					Subtotal...	10,92749
Maquinària:						
C1101200		h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,250 /R x	15,65000 =	3,85468
C1312350		h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 21 a 25 t	0,045 /R x	100,87000 =	4,47207
					Subtotal...	8,32675
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,16391
				COST DIRECTE		19,41815
				GASTOS INDIRECTOS	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,41815
F21Q2501		u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor. Transport de runes a abocador i cànon	Rend.: 1,000		4,31 €
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A0150000		h	Manobre especialista	0,150 /R x	20,59000 =	3,08850
					Subtotal...	3,08850
Maquinària:						
C1101200		h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,075 /R x	15,65000 =	1,17375
					Subtotal...	1,17375
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,04633
				COST DIRECTE		4,30858
				GASTOS INDIRECTOS	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,30858
F21QA801		u	Retirada de joc per a infants tipus sorral, molla o balanci i cartell, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor. Transport tunes a abocador i cànon.Element infantil aplegat a la zona.	Rend.: 1,000		8,62 €
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A0150000		h	Manobre especialista	0,300 /R x	20,59000 =	6,17700
					Subtotal...	6,17700
Maquinària:						
C1101200		h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150 /R x	15,65000 =	2,34750
					Subtotal...	2,34750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50% 0,09266
			COST DIRECTE	8,61716
			GASTOS INDIRECTOS	0,00%
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,61716
F21QA981		u	Retirada de joc per a infants tipus estructura metàl·lica o fusta, amb un volum aparent de fins a 25 m ³ , enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000 51,43 €
			Unitats	Preu €
Mà d'obra:			Parcial	Import
A0150000	h		Manobre especialista	1,000 /R x 20,59000 = 20,59000
			Subtotal...	20,59000 20,59000
Maquinària:				
C1101200	h		Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500 /R x 15,65000 = 7,82500
C1503000	h		Camió grua	0,500 /R x 45,42000 = 22,71000
			Subtotal...	30,53500 30,53500
			DESPESES AUXILIARS	1,50% 0,30885
			COST DIRECTE	51,43385
			GASTOS INDIRECTOS	0,00%
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	51,43385
F21R1165		u	Tala c d'arbre < 8 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	Rend.: 1,000 113,05 €
			Unitats	Preu €
Mà d'obra:			Parcial	Import
A012P000	h		Oficial 1a jardiner	0,260 /R x 28,01000 = 7,28260
A013P000	h		Ajudant jardiner	0,260 /R x 24,86000 = 6,46360
			Subtotal...	13,74620 13,74620
Maquinària:				
C1503000	h		Camió grua	0,770 /R x 45,42000 = 34,97340
CR11B700	h		Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	0,750 /R x 46,41000 = 34,80750
CRE23000	h		Motoserra	0,260 /R x 3,14000 = 0,81640
			Subtotal...	70,59730 70,59730
Materials:				
B2RA9SB0	t		Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m ³ , procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,100 x 45,00000 = 4,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,320	x 75,00000 =	24,00000
					Subtotal...	28,50000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,20619
					COST DIRECTE	113,04969
					GASTOS INDIRECTOS 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	113,04969
	F22113L2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió inclou transport de les restes vegetals a abocador i canon.		Rend.: 1,000	0,77 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Maquinària:					
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,006	/R x 89,49000 =	0,53694
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,006	/R x 38,77000 =	0,23262
					Subtotal...	0,76956
					COST DIRECTE	0,76956
					GASTOS INDIRECTOS 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,76956
	F2224121	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora		Rend.: 1,000	7,45 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A0140000	h	Manobre	0,080	/R x 19,91000 =	1,59280
					Subtotal...	1,59280
	Maquinària:					
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1147	/R x 50,90000 =	5,83823
					Subtotal...	5,83823
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02389
					COST DIRECTE	7,45492
					GASTOS INDIRECTOS 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,45492
	F2224123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat sobre camió i transport a abocador o estesa a l'obra.		Rend.: 0,611	15,25 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A0140000	h	Manobre	0,080	/R x 19,91000 =	2,60687

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	2,60687	2,60687
	Maquinària:							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1208 /R x	50,90000 =		10,06337	
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,040 /R x	38,77000 =		2,53813	
						Subtotal...	12,60150	12,60150
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,03910
						COST DIRECTE		15,24747
						GASTOS INDIRECTOS	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,24747
	F2285B0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM			Rend.: 1,220		14,82 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,450 /R x	20,59000 =		7,59467	
						Subtotal...	7,59467	7,59467
	Maquinària:							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121 /R x	50,90000 =		5,04828	
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,450 /R x	5,58000 =		2,05820	
						Subtotal...	7,10648	7,10648
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,11392
						COST DIRECTE		14,81507
						GASTOS INDIRECTOS	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,81507
	F228AP0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb el 50% de sorra i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM			Rend.: 1,000		27,50 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,220 /R x	20,59000 =		4,52980	
						Subtotal...	4,52980	4,52980
	Maquinària:							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121 /R x	50,90000 =		6,15890	
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,220 /R x	7,89000 =		1,73580	
						Subtotal...	7,89470	7,89470
	Materials:							
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,900 x	16,68000 =		15,01200	
						Subtotal...	15,01200	15,01200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06795
				COST DIRECTE			27,50445
				GASTOS INDIRECTOS	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,50445
F2R54267		m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km, inclou depòsit a centre autoritzat i cànon	Rend.: 0,372			13,24 €
Maquinària:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
C1501800		h	Camió per a transport de 12 t	0,127 /R x	38,77000 =	13,23599	
				Subtotal...		13,23599	13,23599
				COST DIRECTE			13,23599
				GASTOS INDIRECTOS	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,23599
F31522H1		m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.: 1,000			77,43 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0140000		h	Manobre	0,250 /R x	19,91000 =	4,97750	
				Subtotal...		4,97750	4,97750
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
B065960B		m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,100 x	65,80000 =	72,38000	
				Subtotal...		72,38000	72,38000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,07466
				COST DIRECTE			77,43216
				GASTOS INDIRECTOS	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			77,43216
F31522J1		m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/F/20/IIa, de consistència fluida i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.: 1,000			79,96 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0140000		h	Manobre	0,250 /R x	19,91000 =	4,97750	
				Subtotal...		4,97750	4,97750
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B065960A	m3	Formigó HA-25/F/20/Ila de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila	1,100	x	68,10000 =	74,91000
						Subtotal...	74,91000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	79,96216
						GASTOS INDIRECTOS	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	79,96216
	F6A7701C	m	Tanca per a espais públics de reixat metàl·lic, de 1350 a 1800 mm d'alçària amb estructura de muntants de fusta tractada, encastada al suport amb daus de formigó			Rend.: 1,000	83,33 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	24,65000 =	6,16250
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	21,17000 =	10,58500
						Subtotal...	16,74750
	Maquinària:						
	C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,090	/R x	45,00000 =	4,05000
						Subtotal...	4,05000
	Materials:						
	B06NN12C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/P/20	0,050	x	58,24000 =	2,91200
	B6A7701C	m	Tanca per a espais públics de reixat metàl·lic, de 1350 a 1800 mm d'alçària amb estructura de muntants de fusta tractada, per a encastar al terreny amb daus de formigó	1,000	x	59,37000 =	59,37000
						Subtotal...	62,28200
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	83,33071
						GASTOS INDIRECTOS	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	83,33071
	F6A7701N	m	Tanca per a espais públics de reixat metàl·lic, segons detall plànols, de fins a 1500 mm d'alçària amb estructura de muntants de fusta tractada, malla electrosoldada, ancorada amb suport amb pletina metàl·lica. Inclou dos portes d'un mt, amb kissing gates i dos portes de 1.5 m			Rend.: 1,000	83,70 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	24,65000 =	6,16250
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	21,17000 =	10,58500
						Subtotal...	16,74750
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B6A7701N	m	Tanca per a espais públics de fusta i panells metàl·lic, de 1200 mm d'alçària amb estructura de muntants de fusta tractada, per a ancorar al terreny amb pletina metàl·lica	1,000	x	66,70000 =	66,70000
						Subtotal...	66,70000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,25121
						COST DIRECTE	83,69871
						GASTOS INDIRECTOS 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	83,69871
	F932101H	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 97 % del PM	Rend.: 1,000			26,39 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	19,91000 =	0,99550
						Subtotal...	0,99550
							0,99550
	Maquinària:						
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	59,15000 =	2,07025
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,045	/R x	67,39000 =	3,03255
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	42,91000 =	1,07275
						Subtotal...	6,17555
							6,17555
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,63000 =	0,08150
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	1,150	x	16,63000 =	19,12450
						Subtotal...	19,20600
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01493
						COST DIRECTE	26,39198
						GASTOS INDIRECTOS 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,39198
	F96515E9	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C2 de 30x22 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000			28,83 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250	/R x	23,85000 =	5,96250
	A0140000	h	Manobre	0,530	/R x	19,91000 =	10,55230
						Subtotal...	16,51480
							16,51480
	Materials:						
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0902	x	57,13000 =	5,15313

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0042	x	30,93000 = 0,12991
	B96515E0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C2 de 30x22 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	6,46000 = 6,78300
						Subtotal... 12,06604 12,06604
						DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,24772
						COST DIRECTE 28,82856
						GASTOS INDIRECTOS 0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 28,82856
	F9F5B211	m2	Paviment de peça de formigó de forma rectangular de 20x40,5 cm i 10 cm de gruix, preu alt , sobre llit de sorra de 3 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat			Rend.: 1,000 24,63 €
				Unitats	Preu €	Parcial Import
Mà d'obra:	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,205 /R x	23,85000 =	4,88925
	A0140000	h	Manobre	0,395 /R x	19,91000 =	7,86445
	A0150000	h	Manobre especialista	0,020 /R x	20,59000 =	0,41180
						Subtotal... 13,16550 13,16550
Maquinària:	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,020 /R x	5,58000 =	0,11160
						Subtotal... 0,11160 0,11160
Materials:	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,046 x	16,68000 =	0,76728
	B9F1P200	m2	Peça de formigó de forma rectangular de 20x40,5 cm i 10 cm de gruix, preu alt	1,020 x	10,18000 =	10,38360
						Subtotal... 11,15088 11,15088
						DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,19748
						COST DIRECTE 24,62546
						GASTOS INDIRECTOS 0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 24,62546
	FB121AAD	m	Tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de protecció IV), d'1,1 m d'alçada sobre el terreny, feta amb muntants de 10 cm de diàmetre cada 2 m, clavats al terreny 80 cm, un passamà superior i dos travesser de 8 cm de diàmetre, units amb peces especials d'acer galvanitzat. amb brendoles 6 cm diàmetre cada 8 cm i longitud 46 cm , inclou obra civil			Rend.: 0,362 64,52 €
				Unitats	Preu €	Parcial Import
Mà d'obra:	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	24,65000 =	20,42818

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	21,17000 =	35,08840
						Subtotal...	55,51658
							55,51658
	Materials:						
	BRN90000	m	barana amb tronc de pi tractats amb autoclau amb ferratges d'acer inox	1,000	x	9,00000 =	9,00000
						Subtotal...	9,00000
							9,00000
						COST DIRECTE	64,51658
						GASTOS INDIRECTOS 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	64,51658
	FDB27469	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm			Rend.: 1,000	47,47 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400	/R x	23,85000 =	9,54000
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	19,91000 =	7,96400
						Subtotal...	17,50400
							17,50400
	Materials:						
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,4988	x	59,55000 =	29,70354
						Subtotal...	29,70354
							29,70354
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,26256
						COST DIRECTE	47,47010
						GASTOS INDIRECTOS 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	47,47010
	FDD1A529	m	Paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4			Rend.: 1,000	252,21 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	4,647	/R x	23,85000 =	110,83095
	A0140000	h	Manobre	4,647	/R x	19,91000 =	92,52177
						Subtotal...	203,35272
							203,35272
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,006	x	1,63000 =	0,00978
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0163	x	103,30000 =	1,68379
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	119,952	x	0,18000 =	21,59136
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,176	x	127,97065 =	22,52283

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	45,80776	45,80776
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	3,05029
				COST DIRECTE		252,21077
				GASTOS INDIRECTOS	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		252,21077
FDDZ51D9	u		Graó per a pou de registre amb ferro colat nodular, de 200x200x200 mm, i 1,7 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4	Rend.: 1,000		17,29 €
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,300 /R x	23,85000 =	7,15500
A0140000	h		Manobre	0,300 /R x	19,91000 =	5,97300
				Subtotal...		13,12800
Materials:						
BDDZ51D0	u		Graó per a pou de registre de ferro colat nodular, de 200x200x200 mm i 1,7 kg de pes	1,000 x	2,75000 =	2,75000
D070A8B1	m3		Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0095 x	127,97065 =	1,21572
				Subtotal...		3,96572
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,19692
				COST DIRECTE		17,29064
				GASTOS INDIRECTOS	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,29064
FDDZAHD4	u		Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000		123,85 €
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,410 /R x	23,85000 =	9,77850
A0140000	h		Manobre	0,410 /R x	19,91000 =	8,16310
				Subtotal...		17,94160
Materials:						
B0710250	t		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0357 x	30,93000 =	1,10420
BDDZAHD0	u		Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000 x	104,54000 =	104,54000
				Subtotal...		105,64420
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,26912
				COST DIRECTE		123,85492
				GASTOS INDIRECTOS	0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			123,85492
FG22RB1K	m		Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000			1, 68 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,025 /R x	24,65000 =	0,61625	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,020 /R x	21,14000 =	0,42280	
				Subtotal...		1,03905	1,03905
Materials:							
BG22RB10	m		Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	0,61000 =	0,62220	
				Subtotal...		0,62220	0,62220
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01559
				COST DIRECTE			1,67684
				GASTOS INDIRECTOS	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,67684
FG22TD1K	m		Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000			3, 45 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,050 /R x	24,65000 =	1,23250	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,050 /R x	21,14000 =	1,05700	
				Subtotal...		2,28950	2,28950
Materials:							
BG22TD10	m		Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	1,10000 =	1,12200	
				Subtotal...		1,12200	1,12200
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03434
				COST DIRECTE			3,44584
				GASTOS INDIRECTOS	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,44584

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	FG31B656	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 3x15 mm ² +6 mm ² , col.locat en tub	Rend.: 0,499		4, 51 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	24,65000 =	1,97595
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040 /R x	21,14000 =	1,69459
					Subtotal...	3,67054
						3,67054
	Materials:					
	BG31B650	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 3x10 mm ² +6 mm ²	1,020 x	0,77000 =	0,78540
					Subtotal...	0,78540
						0,78540
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05506
					COST DIRECTE	4,51100
					GASTOS INDIRECTOS 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,51100
	FQ31C320	u	Font per a exteriors d'acer, amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de secció quadrada, de 30x30 cm i 100 cm d'alçària de mides aproximades, amb dues aixetes temporitzades i dues reixes de desguàs davanteres, ancorada amb dau de formigó	Rend.: 0,630		849, 93 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A0121000	h	Oficial 1a	4,000 /R x	23,85000 =	151,42857
	A0140000	h	Manobre	4,000 /R x	19,91000 =	126,41270
					Subtotal...	277,84127
						277,84127
	Materials:					
	BQ31C320	u	Font per a exteriors d'acer, amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de secció quadrada, de 30x30 cm i 100 cm d'alçària de mides aproximades, amb dues aixetes temporitzades i dues reixes de desguàs davanteres	1,000 x	532,00000 =	532,00000
	BQ3Z1300	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	1,000 x	25,54000 =	25,54000
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m ³ , amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,100 x	75,99871 =	7,59987
					Subtotal...	565,13987
						565,13987
					DESPESES AUXILIARS 2,50%	6,94603
					COST DIRECTE	849,92717
					GASTOS INDIRECTOS 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	849,92717

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	FQ43CE10	ml	Tanca de fusta amb pals,h=1200mm, i dues portes d'accés d'1 m ,anc.dau form.inclou execució obra civil , execució excavació i execució fonamentacions, segons detall.	Rend.: 0,844		96,33 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500 /R x	23,85000 =	14,12915
	A0140000	h	Manobre	1,100 /R x	19,91000 =	25,94905
					Subtotal...	40,07820
						40,07820
	Maquinària:					
	C2001000	h	Martell trencador manual	1,100 /R x	3,26000 =	4,24882
					Subtotal...	4,24882
						4,24882
	Materials:					
	BQ43CE10	u	PAL de fusta amb protecció fungicida, insecticida i hidrófuga, de secció rodona, de 1000 mm d'alçària i de 150x150mm, per a encastar	5,000 x	9,00000 =	45,00000
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,079 x	75,99871 =	6,00390
					Subtotal...	51,00390
						51,00390
					DESPESES AUXILIARS 2,50%	1,00196
					COST DIRECTE	96,33288
					GASTOS INDIRECTOS 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	96,33288
	FQAB1110	u	Instal.lació de sorral, cartell ,balanci o molla infantil amb 1 seient sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 1 molla i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ. Inclou obra civil,execució fonamentacions. Elements aplegats a obra.	Rend.: 1,212		127,03 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,500 /R x	24,65000 =	50,84571
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,500 /R x	21,17000 =	43,66749
					Subtotal...	94,51320
						94,51320
	Materials:					
	D060M0C1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,400 x	77,74889 =	31,09956
					Subtotal...	31,09956
						31,09956
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,41770
					COST DIRECTE	127,03046
					GASTOS INDIRECTOS 0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							127,03046
FQAD4410		u	Instal.lació de Tobogan amb estructura de HDPE i pista d'acer inoxidable, aplegat a l'obra. Inclou obra civil i execució fonamentacions.		Rend.: 1,359		167,99 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	24,65000 =	72,55335	
A013M000		h	Ajudant muntador	4,000 /R x	21,17000 =	62,31052	
					Subtotal...	134,86387	134,86387
Materials:							
D060MOC1		m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb fornigonera de 165 l	0,400 x	77,74889 =	31,09956	
					Subtotal...	31,09956	31,09956
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		2,02296
					COST DIRECTE		167,98639
					GASTOS INDIRECTOS 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		167,98639
FQAT1100		u	Equips per a entrenament gossos, elements, cartell i dispensador bosses. Elements inclosos: 6 uts pal circuit slalom de colors 1 ut porta circuit gossos 1 ut mur circuit gossos 1 ut salt circuit gossos 1 ut tunnel circuit gossos 1 ut cartell espai agilitty gossos 1 ut de dispensador de bosses poop can		Rend.: 0,043		2.884,61 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	1,500 /R x	24,65000 =	859,88372	
A013M000		h	Ajudant muntador	1,500 /R x	21,17000 =	738,48837	
					Subtotal...	1.598,37209	1.598,37209
Materials:							
BQAT1100		u	Equips per a entrenament, amb 1 peus oscil·lant, amb estructura d'acer pintat i fixacions i eixos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), de 70 cm d'amplària i 160 cm d'alçària aproximada, per a fixar mecànicament	1,000 x	1.246,71000 =	1.246,71000	
D060MOC1		m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb fornigonera de 165 l	0,200 x	77,74889 =	15,54978	
					Subtotal...	1.262,25978	1.262,25978

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	23,97558
			COST DIRECTE	2.884,60745
			GASTOS INDIRECTOS 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.884,60745
FQBB14C1	m		Rend.: 1,000 Límit per a protecció de parterres d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) segons UNE-EN 10088-1, de 40 cm d'alçària, amb muntants de tub de 50 mm de diàmetre cada 60 cm i passamà de platina amb forma corba, col·locat amb fixacions mecàniques	340,99 €
			Unitats	Preu €
Mà d'obra:				Parcial
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	24,65000 = 12,32500
A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	21,17000 = 10,58500
			Subtotal...	22,91000
				22,91000
Materials:				
BQBB14C1	m	Límit per a protecció de parterres d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) segons UNE-EN 10088-1, de 40 cm d'alçària, amb muntants de tub de 50 mm de diàmetre cada 60 cm i passamà de platina amb forma corba, per a col·locar amb fixacions mecàniques	1,000 x	317,51000 = 317,51000
			Subtotal...	317,51000
				317,51000
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,57275
			COST DIRECTE	340,99275
			GASTOS INDIRECTOS 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	340,99275
FQZ5U111	u		Rend.: 1,000 Aparcament de bicicletes individual, de tub d'acer galvanitzat de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastat al paviment	68,17 €
			Unitats	Preu €
Mà d'obra:				Parcial
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	24,65000 = 7,39500
A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	21,17000 = 6,35100
			Subtotal...	13,74600
				13,74600
Materials:				
B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	4,000 x	2,27000 = 9,08000
BQZ5U111	u	Aparcament de bicicletes individual, de tub d'acer galvanitzat de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment, 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, per a col·locar encastat al paviment	1,000 x	45,00000 = 45,00000
			Subtotal...	54,08000
				54,08000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,34365
				COST DIRECTE		68,16965
				GASTOS INDIRECTOS	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		68,16965
FR111000		m2	Desbrossada de terreny amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, sense recollir la brossa	Rend.: 1,000		0,26 €
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A012P000		h	Oficial 1a jardiner	0,001 /R x	28,01000 =	0,02801
A013P000		h	Ajudant jardiner	0,008 /R x	24,86000 =	0,19888
					Subtotal...	0,22689
Maquinària:						0,22689
CR112500		h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	0,008 /R x	4,15000 =	0,03320
					Subtotal...	0,03320
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00340
				COST DIRECTE		0,26349
				GASTOS INDIRECTOS	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,26349
FR116242		m2	Desbrossada de terreny amb tractor de 47.8 kW (65 CV) de potència amb desbrossadora de martells i amb una amplària de treball de 1.5 a 2 m, per a una alçària de brossa de més de 60 cm i un pendent inferior al 12 %, amb un mínim de dues passades de màquina, sense recollir la brossa	Rend.: 1,000		0,03 €
				Unitats	Preu €	Parcial
Maquinària:						Import
CR11D403		h	Tractor de 47.8 kW (65 CV) de potència, amb desbrossadora de martells i amb una amplària de treball de 1.5 a 2 m	0,0008 /R x	42,76000 =	0,03421
					Subtotal...	0,03421
						0,03421
				COST DIRECTE		0,03421
				GASTOS INDIRECTOS	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,03421
KQS2UF20		u	Porteria handbol-futbol sala traslladable amb bastiment principal de tub d'acer pintat de 80 x 80 mm estructura posterior amb tub circular galvanitzat i xarxa de niló trenat de 3,5 mm. i malla de 100 mm subjectada amb ganxos metàl·lics antilesió segons norma UNE-EN 749, fixada al paviment amb ancoratges desmuntable	Rend.: 1,000		419,33 €
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 24,65000 =	9,86000
					Subtotal...	9,86000
						9,86000
	Materials:					
	BQS2U020	u	Porteria handbol-futbol sala trasladable amb bastiment principal de tub d'acer pintat de 80 x 80 mm estructura posterio amb tub circular galvanitzat i xarxa de niló trenat de 3,5 mm. i malla de 100 mm subjectada amb ganxos metàl·lics antilesió segons norma UNE-EN 749, i 2 ancoratges desmuntables per a fixació al paviment	1,000	x 409,22000 =	409,22000
					Subtotal...	409,22000
						409,22000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,24650
				COST DIRECTE		419,32650
				GASTOS INDIRECTOS	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		419,32650
	U00000002	pa	Connexió de font a xarxa aigua potable i execució de desaigne amb pou de graves. tot acabat	Rend.: 1,000		250,00 €
	U00000000	u	Subministrament i instal.lació de taula picnic adult	Rend.: 1,000		150,00 €
	U000000003	pa	ombrejat amb 3 veles	Rend.: 1,000		5.600,00 €
	U00000001	u	Subministrament i instal.lació de taula picnic kids	Rend.: 1,000		160,00 €
	UC000004	m	Subministrament de material i instal·lació de tanca per a zona d'esbarjo de gossos de 130cm d'alçada formada per mòduls fets amb postes de pi tractat, travesses de pi tractat i tornejat, passamà de auló tractat i raspatllat i amb panell de malla electrosoldada. Cada mòdul fa 200x130cm.	Rend.: 1,000		58,00 €
	UC000005	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'elements per a la zona de gossos consistents en: 1 porta de circuit, 1 mur de circuit, 1 salt de circuit, 1 tunel de circuit, 6 pals per a slalom, 1 cartell d'espai agilitly gossos i un dispensador de bosses PoopCan.	Rend.: 1,000		3.945,55 €
	UC000006	u	Banc de fusta, multicolor, de 160x35x40cm. Banqueta recta Rainbow de Happyludic	Rend.: 1,000		306,72 €
	UC000007	u	Banqueta semicircular de picnic multicolor de fusta de 162x55x45 cm. Banqueta semicircular Rainbow de Hapyludic.	Rend.: 1,000		319,33 €
	UC000008	u	Taula circular multicolor de fusta de Ø100x80cm. Taula circular Rainbow de Happyludic	Rend.: 1,000		505,04 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
UC000009		m2	Enjardinament de m ² de parterre consistent en subministrament i extesa de terra vegetal adobada, subministrament i col·locació de malla antiherbes, subministrament i extesa d'escorça decorativa, subministrament i plantació de plantes diverses dels tipus (Fetuca Glauca, Carex Comans Bronze, Pennisetum alopecuroides, Pennisetum setaceum Rubrum i Carex Comans Frosted Curls). Inclou subministrament i instal·lació de tub de Tech line amb degoters integrats cada 33 cm.	Rend.: 1,000 12,00 €		
UC000010		PA	Subministrament i instal·lació de capçal de reg, electrovàlvules, caixa de connexió T Boss de 3 estacions, arquetes i petit accessori.	Rend.: 1,000 960,00 €		
UC000011		m	Subministrament i muntatge en obra de xapa d'acer Corten de 3000x400x5mm amb un rodó de 18mm massís soldat a un canto de 3000m. Xapa corbada fent servir plantilla	Rend.: 1,000 0,00 €		
UC000012		PA	Subministrament i instal·lació de columna d'enllumenat de 10 m d'alçada model primma donna o equivalent amb 3 projector per a exterior thorn o equivalent amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 75 W de potència, flux lluminós de 7500 lm, amb equip elèctric regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66 . Les tres columnes aniran situades segons plànols indicatius. Inclou Tot el necessari per a la seva instal·lació, muntatge i posada en marxa excepte el formigó de la fonamentació. També inclou piqueta connexió a terra.	Rend.: 1,000 1.419,86 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012H000		h	Oficial 1a electricista	5,000 /R x	24,65000 =	123,25000
A013H000		h	Ajudant electricista	5,000 /R x	21,14000 =	105,70000
				Subtotal...		228,95000
Materials:						
BGD13220		u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2000 mm de llargària, de 14.6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000 x	15,23000 =	15,23000
BGM11N22		u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 10 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	1,000 x	771,00000 =	771,00000
BGYD1000		u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000 x	4,12000 =	4,12000
BHQL13A1		u	Projector per a exterior thorn o equivalent amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 75 W de potència, flux lluminós de 7500 lm, amb equip elèctric regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66	3,000 x	133,52000 =	400,56000
				Subtotal...		1.190,91000
						1.190,91000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE 1.419,86000
				GASTOS INDIRECTOS 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 1.419,86000
	UC000013	PA	Desplaçament de porta de vehicles per obrir-la en una altra zona. Inclou desmuntatge de la porta, creació de tanca a la zona on hi havia porta, enderroc de part de la tanca en la zona on s'instal·la la porta i col·locació de la porta. Inclou el transport de runa a l'abocador autoritzat.	Rend.: 1,000 500,00 €
P- 1	2DB18426	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 2,5 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre	Rend.: 1,000 1.261,55 €
	Partides d'obra:			
	FDB27469	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm	Unitats Preu € Parcial Import 1,000 x 47,47010 = 47,47010
	FDD1A529	m	Paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4	3,500 x 252,21077 = 882,73770
	FDDZ51D9	u	Graó per a pou de registre amb ferro colat nodular, de 200x200x200 mm, i 1,7 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4	12,000 x 17,29064 = 207,48768
	FDDZAHD4	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	1,000 x 123,85492 = 123,85492
				Subtotal... 1.261,55040 1.261,55040
				COST DIRECTE 1.261,55040
				GASTOS INDIRECTOS 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 1.261,55040
P- 2	E222B232	m3	Excavació de rasa per a pas fonamentació fins a 0,5 de fondària, en terreny fluix (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000 7,28 €
	Maquinària:			
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	Unitats Preu € Parcial Import 0,143 /R x 50,90000 = 7,27870

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	7,27870	7,27870
				COST DIRECTE		7,27870
				GASTOS INDIRECTOS	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,27870
P- 3	EFB24352	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat superficialment	Rend.: 0,307		7, 59 €
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,040 /R x	24,65000 =	3,21173
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,040 /R x	21,17000 =	2,75831
				Subtotal...		5,97004
Materials:						
	B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	2,200 x	0,31000 =	0,68200
	BFB24300	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,960 x	0,21000 =	0,20160
	BFWB2405	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300 x	2,02000 =	0,60600
	BFYB2405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000 x	0,04000 =	0,04000
				Subtotal...		1,52960
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,08955
				COST DIRECTE		7,58919
				GASTOS INDIRECTOS	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,58919
P- 4	F21Q1121	u	Retirada de banc metàl·lic convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de lelement i la runa sobre camió i transport a abocador	Rend.: 1,000		10, 29 €
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200 /R x	20,59000 =	4,11800
				Subtotal...		4,11800
Maquinària:						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,100 /R x	15,65000 =	1,56500
	C1503000	h	Camió grua	0,100 /R x	45,42000 =	4,54200
				Subtotal...		6,10700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,06177		
			COST DIRECTE	10,28677		
			GASTOS INDIRECTOS 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,28677		
P- 5	F21QA701	u	Retirada de taula de joc , enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'element t i la runa sobre camió o contenidor. transport a abocador i cànon.	Rend.: 1,000 20,57 €		
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,400 /R x 20,59000 =	8,23600	
				Subtotal...	8,23600	8,23600
	Maquinària:					
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200 /R x 15,65000 =	3,13000	
	C1503000	h	Camió grua	0,200 /R x 45,42000 =	9,08400	
				Subtotal...	12,21400	12,21400
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,12354		
			COST DIRECTE	20,57354		
			GASTOS INDIRECTOS 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	20,57354		
P- 6	F221C272	m2	Excavació per a caixa per a paviment i camí de 40 cm en terreny fluix , realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, inclou distribució de terres dins del parc	Rend.: 0,403 17,07 €		
	Maquinària:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,060 /R x 85,58000 =	12,74144	
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,045 /R x 38,77000 =	4,32916	
				Subtotal...	17,07060	17,07060
			COST DIRECTE	17,07060		
			GASTOS INDIRECTOS 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,07060		
P- 7	F2221754	m	Excavació de rasa per clavegueramde 40 cm d'amplària i 100 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora	Rend.: 1,000 6,29 €		
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A0140000	h	Manobre	0,080 /R x	19,91000 =	1,59280
	A0150000	h	Manobre especialista	0,080 /R x	20,59000 =	1,64720
					Subtotal...	3,24000
						3,24000
	Maquinària:					
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0483 /R x	50,90000 =	2,45847
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,080 /R x	6,73000 =	0,53840
					Subtotal...	2,99687
						2,99687
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,04860
					COST DIRECTE	6,28547
					GASTOS INDIRECTOS 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,28547
P- 8	F2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 0,719		12,94 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A0140000	h	Manobre	0,080 /R x	19,91000 =	2,21530
					Subtotal...	2,21530
						2,21530
	Maquinària:					
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,151 /R x	50,90000 =	10,68971
					Subtotal...	10,68971
						10,68971
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03323
					COST DIRECTE	12,93824
					GASTOS INDIRECTOS 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,93824
P- 9	F2241010	m2	Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000		1,69 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A0140000	h	Manobre	0,022 /R x	19,91000 =	0,43802
					Subtotal...	0,43802
						0,43802
	Maquinària:					
	C13124B0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 21 a 30 t	0,0109 /R x	114,15000 =	1,24424
					Subtotal...	1,24424
						1,24424
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00657
					COST DIRECTE	1,68883
					GASTOS INDIRECTOS 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,68883

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 10	F7B451B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000		1, 66 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	18,48000 =	0,73920
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	17,24000 =	0,34480
					Subtotal...	1,08400
	Materials:					
	B7B151B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2	1,100 x	0,51000 =	0,56100
					Subtotal...	0,56100
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01626
					COST DIRECTE	1,66126
					GASTOS INDIRECTOS 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,66126
P- 11	F9233J10	m3	Base de grava de pedrera de pedra calcària, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1,000		34, 95 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	19,91000 =	0,99550
					Subtotal...	0,99550
	Maquinària:					
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x	59,15000 =	2,07025
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020 /R x	67,39000 =	1,34780
					Subtotal...	3,41805
	Materials:					
	B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	1,870 x	16,32000 =	30,51840
					Subtotal...	30,51840
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01493
					COST DIRECTE	34,94688
					GASTOS INDIRECTOS 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	34,94688
P- 12	F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	Rend.: 1,728		75, 00 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160 /R x	23,85000 =	2,20833
	A0140000	h	Manobre	0,480 /R x	19,91000 =	5,53056

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A0150000	h	Manobre especialista	0,160	/R x 20,59000 =	1,90648
					Subtotal...	9,64537
	Maquinària:					
	C1505120	h	Dúmpfer d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,160	/R x 24,56000 =	2,27407
	C2005000	h	Regle vibratori	0,160	/R x 4,41000 =	0,40833
					Subtotal...	2,68240
	Materials:					
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x 59,55000 =	62,52750
					Subtotal...	62,52750
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,14468
					COST DIRECTE	74,99995
					GASTOS INDIRECTOS 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	74,99995
P- 13	F965P2D9	m	Vorada recta de jardí tipus tj15 de Breinco o equivalent de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada 30x15cm, 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 reciclat no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. inclou formigó subbase		Rend.: 1,000	28,87 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220	/R x 23,85000 =	5,24700
	A0140000	h	Manobre	0,460	/R x 19,91000 =	9,15860
					Subtotal...	14,40560
	Materials:					
	B06NPF2P	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, HNE- 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	0,0638	x 55,71000 =	3,55430
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x 30,93000 =	0,06495
	B965A2D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció nP2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x 10,12000 =	10,62600
					Subtotal...	14,24525

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,21608		
			COST DIRECTE	28,86693		
			GASTOS INDIRECTOS 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,86693		
P- 14	F9AQU210	m2	Subministrament de sorra tipus santa coloma garbellada de 0 a 3 mm cantell rodo, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans mecànics. Gruix 30 cm	Rend.: 1,000 21,76 €		
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x 19,91000 =	0,99550	
				Subtotal...	0,99550	0,99550
	Maquinària:					
	C13361P0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori anivellador	0,300 /R x 63,84000 =	19,15200	
				Subtotal...	19,15200	19,15200
	Materials:					
	B031U210	m3	Sorra santacoloma	0,300 x 5,33000 =	1,59900	
				Subtotal...	1,59900	1,59900
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,01493
			COST DIRECTE			21,76143
			GASTOS INDIRECTOS 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,76143
P- 15	F9E1520G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 25x25x2,5 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000 29,99 €		
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,460 /R x 23,85000 =	10,97100	
	A0140000	h	Manobre	0,330 /R x 19,91000 =	6,57030	
				Subtotal...	17,54130	17,54130
	Materials:					
	B0111000	m3	Aigua	0,001 x 1,63000 =	0,00163	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031 x 103,30000 =	0,32023	
	B9E15200	m2	Panot gris de 25x25x2,5 cm, classe 1a, preu alt	1,020 x 6,75000 =	6,88500	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315 x 158,13265 =	4,98118	
				Subtotal...	12,18804	12,18804

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,26312
			COST DIRECTE	29,99246
			GASTOS INDIRECTOS 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	29,99246
P- 16	F9F5C520	m2	Subministrament i col.locacio de paviment de peces de formigo de forma rectangular de 20x40 cm i 12 cm de gruix, tipus llosa trama de breinco o equivalent col·locat sobre llit de sorra de 0-3 mm i gruix de base 3-4 cm	Rend.: 1,000 30, 93 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x 18,48000 = 5,54400
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x 17,24000 = 2,58600
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x 19,91000 = 0,99550
			Subtotal...	9,12550 9,12550
	Materials:			
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,040 x 16,68000 = 0,66720
	B9F1N100	m2	Peça de formigó de forma rectangular de 20x40, de 12 cm de gruix, preu superior llosa trama o equivalent	1,000 x 21,00000 = 21,00000
			Subtotal...	21,66720 21,66720
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,13688
			COST DIRECTE	30,92958
			GASTOS INDIRECTOS 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,92958
P- 17	F9G4G9BB	m2	Paviment de formigó imprès armat amb fibres de vidre HA25/12-60/bl/lla de 15 cm de gruix, de consistència tova i un contingut en fibres d'acer entre 600 g/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior manual, estesa i vibratge manual, remolinat manual afegint 4 kg/m2 de pols de quars color a escollit, inclou mallat de 20x30 d.5.	Rend.: 1,541 30, 00 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,062 /R x 23,85000 = 0,95957
	A0140000	h	Manobre	0,308 /R x 19,91000 = 3,97942
			Subtotal...	4,93899 4,93899
	Maquinària:			
	C2005000	h	Regle vibratori	0,023 /R x 4,41000 = 0,06582
			Subtotal...	0,06582 0,06582
	Materials:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B06QD85A	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/12-60/IIa+F, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment i entre 30 i 35 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIa+F	0,1575	x	118,02000 =	18,58815	
	B9GZ1200	t	Pols de quars color	0,0042	x	1.507,65000 =	6,33213	
Subtotal...							24,92028	
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,07408	
COST DIRECTE							29,99917	
GASTOS INDIRECTOS 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL							29,99917	
P- 18	FD5GU020	m	Canal prefabricada de formigó 30 cm amb reixa de fosa c-250, col·locada sobre llit de formigó HM-20/B/20/l de 10 cm de gruix, totalment acabada. .	Rend.: 1,000			120,67 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x	23,85000 =	3,57750	
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	19,91000 =	1,99100	
Subtotal...							5,56850	5,56850
	Materials:							
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/l de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,035	x	59,55000 =	2,08425	
	BD5GU025	m	Canal prefabricat de formigó de 30x30 cm, amb cobertura de formigó, inclòs p.p. de peces especials i tapa de formigó	1,050	x	107,56000 =	112,93800	
Subtotal...							115,02225	115,02225
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,08353	
COST DIRECTE							120,67428	
GASTOS INDIRECTOS 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL							120,67428	
P- 19	FD7F6375	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,036			9,55 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,0165	/R x	24,65000 =	0,39259	
	A0140000	h	Manobre	0,0165	/R x	19,91000 =	0,31710	
Subtotal...							0,70969	0,70969
	Materials:							
	BD7F6370	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	1,000	x	8,83000 =	8,83000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				Subtotal...	8,83000	8,83000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01065	
				COST DIRECTE		9,55034	
				GASTOS INDIRECTOS	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,55034	
P- 20	FDK2UC20	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 40x40 cm i 45 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terres de l'excavació	Rend.: 0,788		72,81 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500 /R x	23,85000 =	15,13325	
	A0140000	h	Manobre	1,000 /R x	19,91000 =	25,26650	
				Subtotal...		40,39975	40,39975
	Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	0,200 /R x	45,42000 =	11,52792	
				Subtotal...		11,52792	11,52792
	Materials:						
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,054 x	58,04000 =	3,13416	
	BDK2UC20	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 40x40 cm i 45 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis	1,000 x	17,14000 =	17,14000	
				Subtotal...		20,27416	20,27416
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,60600	
				COST DIRECTE		72,80783	
				GASTOS INDIRECTOS	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		72,80783	
P- 21	FG312324	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000		1,56 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	24,65000 =	0,36975	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	21,14000 =	0,31710	
				Subtotal...		0,68685	0,68685
	Materials:						
	BG312320	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x	0,85000 =	0,86700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				Subtotal...	0,86700	0,86700	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01030	
				COST DIRECTE		1,56415	
				GASTOS INDIRECTOS	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,56415	
P- 22	FG312624	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000		1, 98 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	24,65000 =	0,36975	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	21,14000 =	0,31710	
				Subtotal...		0,68685	0,68685
	Materials:						
	BG312620	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x	1,26000 =	1,28520	
				Subtotal...		1,28520	1,28520
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01030	
				COST DIRECTE		1,98235	
				GASTOS INDIRECTOS	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,98235	
P- 23	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	Rend.: 0,590			11, 34 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100 /R x	24,65000 =	4,17797	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	21,14000 =	5,37458	
				Subtotal...		9,55255	9,55255
	Materials:						
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020 x	1,29000 =	1,31580	
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000 x	0,33000 =	0,33000	
				Subtotal...		1,64580	1,64580
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,14329	
				COST DIRECTE		11,34164	
				GASTOS INDIRECTOS	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,34164	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 24	FHNSL111	u	Llum circular per a exterior del tipus up-light, amb 1 làmpada fluorescent de designació TC-D de 13 W de potència i portalàmpades G24d-1, òptica fixa, amb cos cilíndric, marc de tancament i cargols d'acer inoxidable, difusor de vidre trempat amb junt d'estanquitat d'EPDM, alimentació a 230 V, grau de protecció IP 679, directament encastat en paviments de terra	Rend.: 1,000				168,15 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	24,65000 =	12,32500		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,500 /R x	21,14000 =	10,57000		
					Subtotal...	22,89500	22,89500	
	Materials:							
	BHNSL111	u	Llum circular per a exterior del tipus up-light, amb làmpada fluorescent de designació TC-D de 13 W de potència i portalàmpades G24d-1, òptica fixa, amb cos cilíndric, marc de tancament i cargols d'acer inoxidable, difusor de vidre trempat amb junt d'estanquitat d'EPDM, alimentació a 230 V, grau de protecció IP 679, per a muntar encastat en paviments de terra	1,000 x	140,00000 =	140,00000		
	BHU82113	u	Làmpada fluorescent amb casquet G24d-1, de 13 W de potència, 230 V de tensió d'alimentació, amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=82	1,000 x	4,91000 =	4,91000		
					Subtotal...	144,91000	144,91000	
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,34343	
					COST DIRECTE		168,14842	
					GASTOS INDIRECTOS	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		168,14842	
P- 25	FQ115HB3	u	Banc senzill de fusta envernissat, de 180 cm de llargària, amb 14 llistons de 4,5x4,5 cm, amb respatller de fusta, cargols i passadors d'acer inoxidable i suports de fosa, de preu superior, col·locat amb fixacions mecàniques, inclou base fonaments	Rend.: 1,000				323,77 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,530 /R x	23,85000 =	12,64050		
	A0140000	h	Manobre	0,530 /R x	19,91000 =	10,55230		
					Subtotal...	23,19280	23,19280	
	Materials:							
	BQ115HB1	u	Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 180 cm de llargària, amb 14 llistons de 4,5x4,5 cm, amb respatller de fusta, cargols i passadors d'acer inoxidable i suports de fosa, de preu superior	1,000 x	300,00000 =	300,00000		
					Subtotal...	300,00000	300,00000	
					DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,57982	
					COST DIRECTE		323,77262	
					GASTOS INDIRECTOS	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL				PREU
								323,77262
P- 26	FQAE2262	u	Subministrament, transport i instal.lació de gronxador adaptat tipus kondor de'eibe o equivalent amb fusta de pi amb 1 plataforma d'un m diàmetre amb xarxa, amb 4 punts d'ancoratge fixats amb formigó. Inclou obra civil execució fonamentacions i certificació	Rend.: 2,662				2.234,80 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	24,65000 =	37,03982		
	A013M000	h	Ajudant muntador	6,000 /R x	21,17000 =	47,71600		
					Subtotal...	84,75582	84,75582	
	Maquinària:							
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	1,000 /R x	85,58000 =	32,14876		
					Subtotal...	32,14876	32,14876	
	Materials:							
	D060M0C1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,500 x	77,74889 =	116,62334		
					Subtotal...	116,62334	116,62334	
	Altres:							
	U00000000	u	mini gronxador adaptat robinia	1,000 x	2.000,00000 =	2.000,00000		
					Subtotal...	2.000,00000	2.000,00000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,27134	
				COST DIRECTE			2.234,79926	
				GASTOS INDIRECTOS	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.234,79926	
P- 27	FQAE4232	u	Subministrament, transport i instal.lació (obra civil) de Gronxador tipus de fusta de robinia amb cistella bressol amb 2 punts d'ancoratge fixats amb formigó. Inclou obra civil execució fonamentacions	Rend.: 1,000				1.040,00 €
P- 28	FR3PE412	m2	Subministrament d'escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals, gruix de 40 cm	Rend.: 1,000				27,53 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,500 /R x	24,86000 =	12,43000		
					Subtotal...	12,43000	12,43000	
	Maquinària:							
	C1505120	h	Dúmpier d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,200 /R x	24,56000 =	4,91200		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
					Subtotal...	4,91200	4,91200
	Materials:						
	BR3PE410	m3	Escorça de pi de 20 a 30 mm, subministrada a granel	0,400	x	25,00000 =	10,00000
						Subtotal...	10,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,18645
					COST DIRECTE		27,52845
					GASTOS INDIRECTOS	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,52845
P- 29	FR9FR2AA	m	Formació de desnivells amb eco travesses de 120-200x22x12 cm.. inclou subministrament i col·locació de travesses sobre base formigó, i impermeabilització amb lamina per protegir les travesses			Rend.: 1,000	25,55 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,300	/R x	28,01000 =	8,40300
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,200	/R x	24,86000 =	4,97200
						Subtotal...	13,37500
	Maquinària:						
	C13161D0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 25 a 39 cm d'amplària	0,020	/R x	46,62000 =	0,93240
						Subtotal...	0,93240
	Materials:						
	B0B27000	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,550	x	0,61000 =	0,33550
	BRB5R2A0	m	Ecotravessa 22x12 cm i fins a 2 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda	1,100	x	9,61000 =	10,57100
						Subtotal...	10,90650
					DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,33438
					COST DIRECTE		25,54827
					GASTOS INDIRECTOS	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,54827
P- 30	P967-EA3A	m	Vorada jardí recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada TJ8 tipus breinco o equivalent de 30x8 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 no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter			Rend.: 1,000	29,51 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,480	/R x	21,70000 =	10,41600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230	/R x 25,99000 =	5,97770
					Subtotal...	16,39370
						16,39370
	Materials:					
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0935	x 60,36000 =	5,64366
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x 32,12000 =	0,06745
	B962-0GRH	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants t ₈ de 20x8cm 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 6,82000 =	7,16100
					Subtotal...	12,87211
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,24591
					COST DIRECTE	29,51172
					GASTOS INDIRECTOS 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	29,51172
P- 31	U00000001	pa	connexio de xarxa enllumenat a existent. tot inclòs.		Rend.: 1,000	350,00 €
P- 32	U0000004	u	Subministrament, transport i muntatge de multijoc que haurà d'incloure com a mínim: 2 tobogans un de h 195 cm i un altre tubular de 295 cm, 4 torres amb una d'alçada 2.95 m, 2,45 M , 1,95M, 1,45 , tres ponts penjants, 4 elements de trepa, elements equilibri i sensorials. tipus Denali de EIBE o equivalent. Inclou certificació i cartell informatiu del joc.		Rend.: 1,000	20.500,00 €
P- 33	UC000001	m	Subministrament de material i instal·lació de tanca anglesa de parc formada per panell de 85x200 cm CONSTRUÏDA AMB FUSTA IMPREGNADA EN AUTOCLAU,AMB BARRES VERTICALS DE FUSTA POLIDA, CÒDOL I TESTA BISELLADA DE 95 X 20 MM., COLLADES A LAS HORITZONTALS DE 70 X 40 MM. AMB DOS CARGOLS INOXIDABLES. CADASCUN DELS MÒDULS DE 2000 X 810 MM. ES SUBJECTEN AL MATEIX TEMPS A DUES PILONES VERTICALS DE 90 X 90 MM., COLLADES AL TERRA AMB CIMENT RÀPID O MORTER. Dos,portes fabricats del mateix material inclosos. Preu per ml.		Rend.: 1,000	55,85 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 34	UC000002	u	Joc infantil de sorra tipus Woodpecker d' EIBE o equivalent format per set de postes de fusta tractada amb suports metàl·lics d'acer galvanitzat en calent, diferents plataformes de fusta tractada, plataforma amb tamís d'acer inoxidable, amb joc de cistells de cautxú un disposat en guia suspesa d'acer inoxidable i l'altre en suport tipus grua d'acer inoxidable. Inclou també conjunt de barrancs de sorra, passeig per escala i mànega per vessar sorra. Inclou muntatge, instal·lació i obra civil.	Rend.: 1,000	3.900,78 €
P- 35	UC000003	u	Subministrament, transport i muntatge (obra civil) de multijoc de fusta de pi de +2, com a mínim amb tres plataformes de , 2 tobogan de 60 i 145, un connector, elements de trepa. Model playo linus d'EIBE o equivalent. Inclou certificació de joc.	Rend.: 1,000	7.000,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

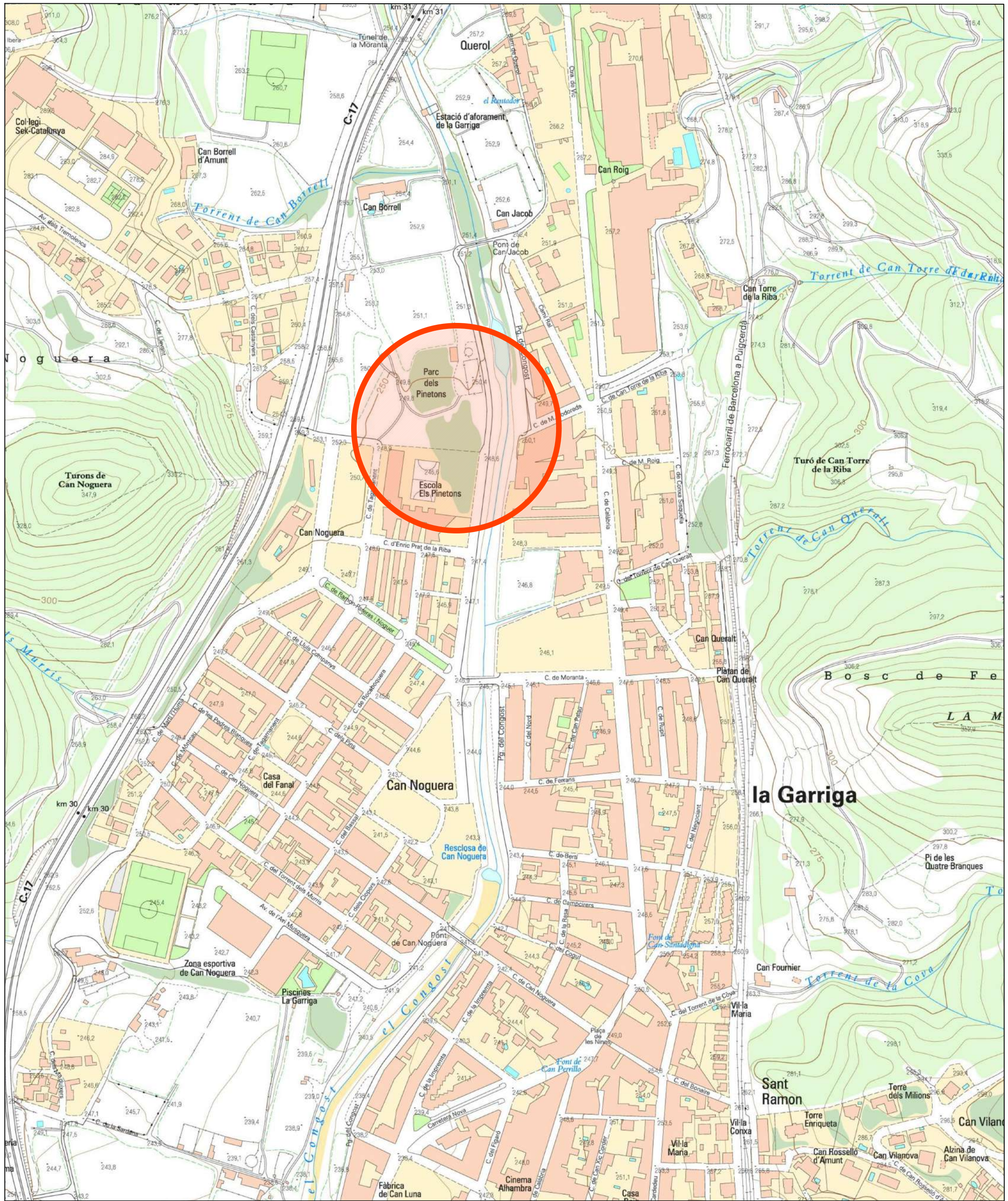
CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
U00000000	u	mini gronxador adaptat robinia	2.000,00 €



AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

PROJECTE EXECUTIU MILLORA DEL PARC DELS PINETONS

Annex 3 PLÀNOLS



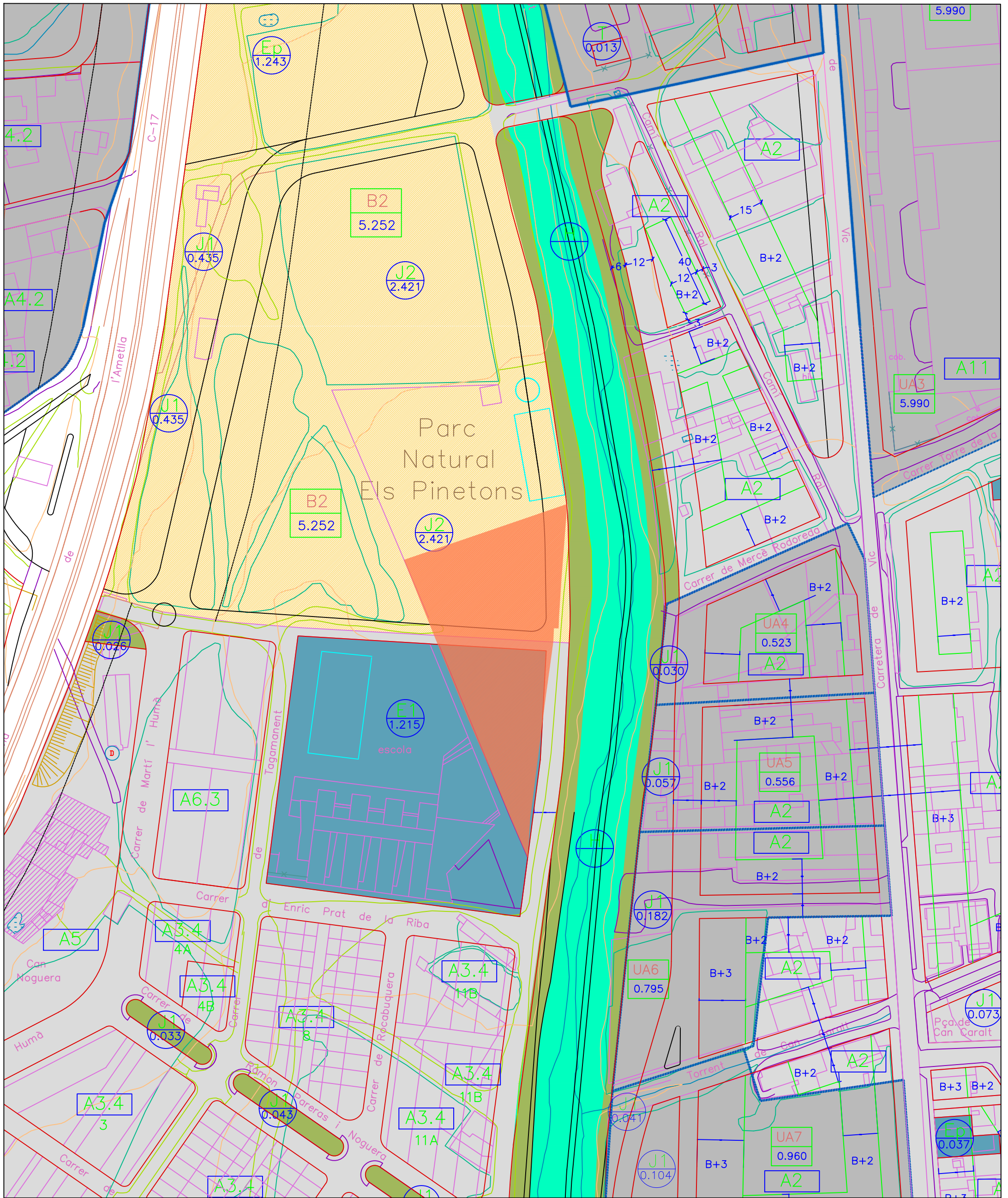
Projecte	Plànol	Data	Escala
REMDELACIÓ DEL PARC DELS PINETONS	1. SITUACIÓ	Abril 2021	1:4000

L'alcaldesa Els tècnics municipals



**Ajuntament de
LA GARRIGA**

plaça de l'Església 2, 08530 La Garriga
www.ajlagarriga.cat
93 860 50 50



Projecte	Plànol	Data	Escala
REMODELACIÓ DEL PARC DELS PINETONS	2. EMPLAÇAMENT PLA GENERAL	Abril 2021	1:1500

L'alcaldessa	Els tècnics municipals
--------------	------------------------

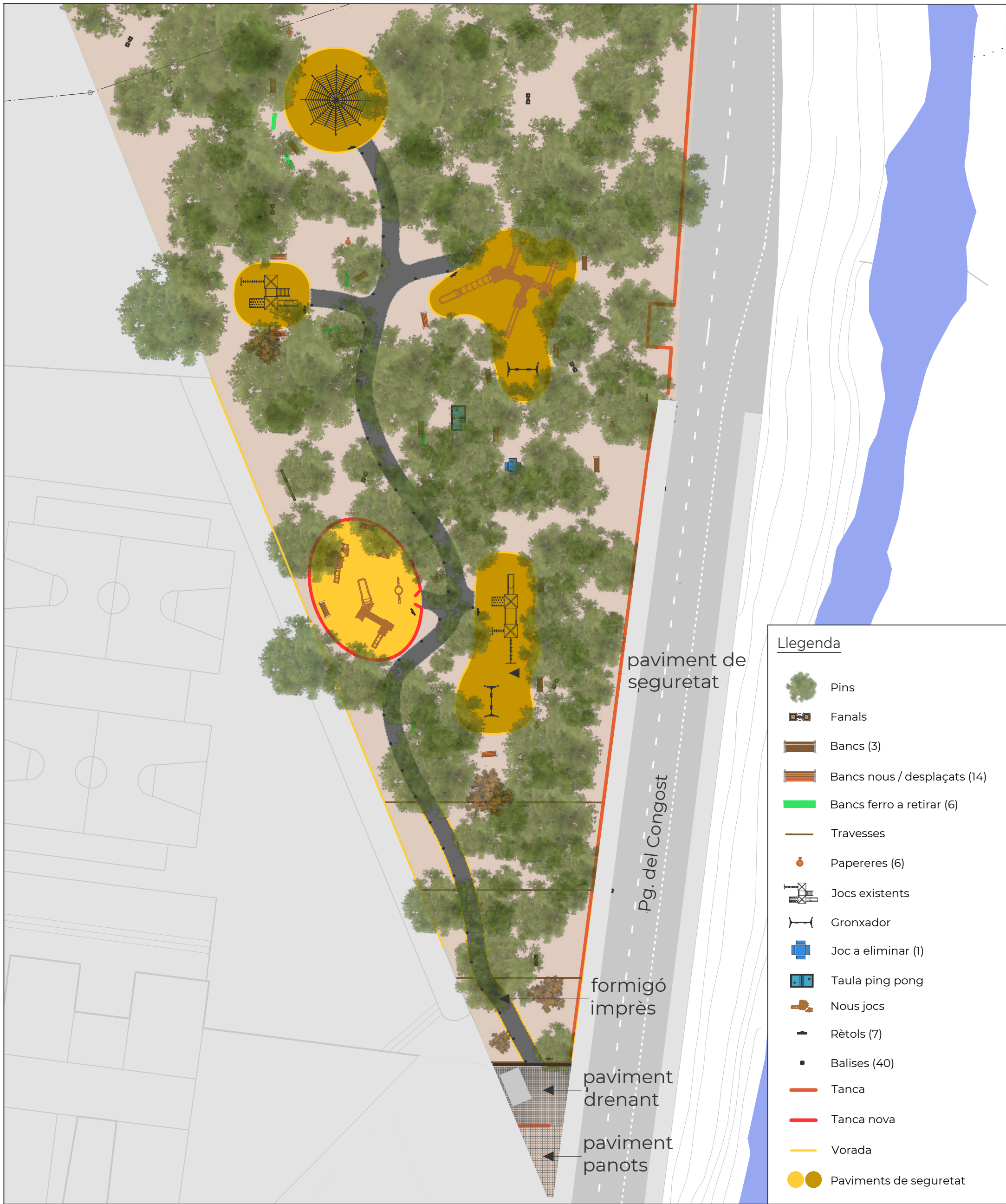


Llegenda

-  Pins
-  Fanals
-  Bancs
-  Bancs ferro
-  Papereres
-  Jocs existents
-  Joc de taula
-  Gronxadors
-  Taula ping pong
-  Tanca

Projecte	Plànol	Data	Escala
REMODELACIÓ DEL PARC DELS PINETONS	3. ESTAT ACTUAL	Abril 2021	1:400

L'alcaldesa	Els tècnics municipals
-------------	------------------------



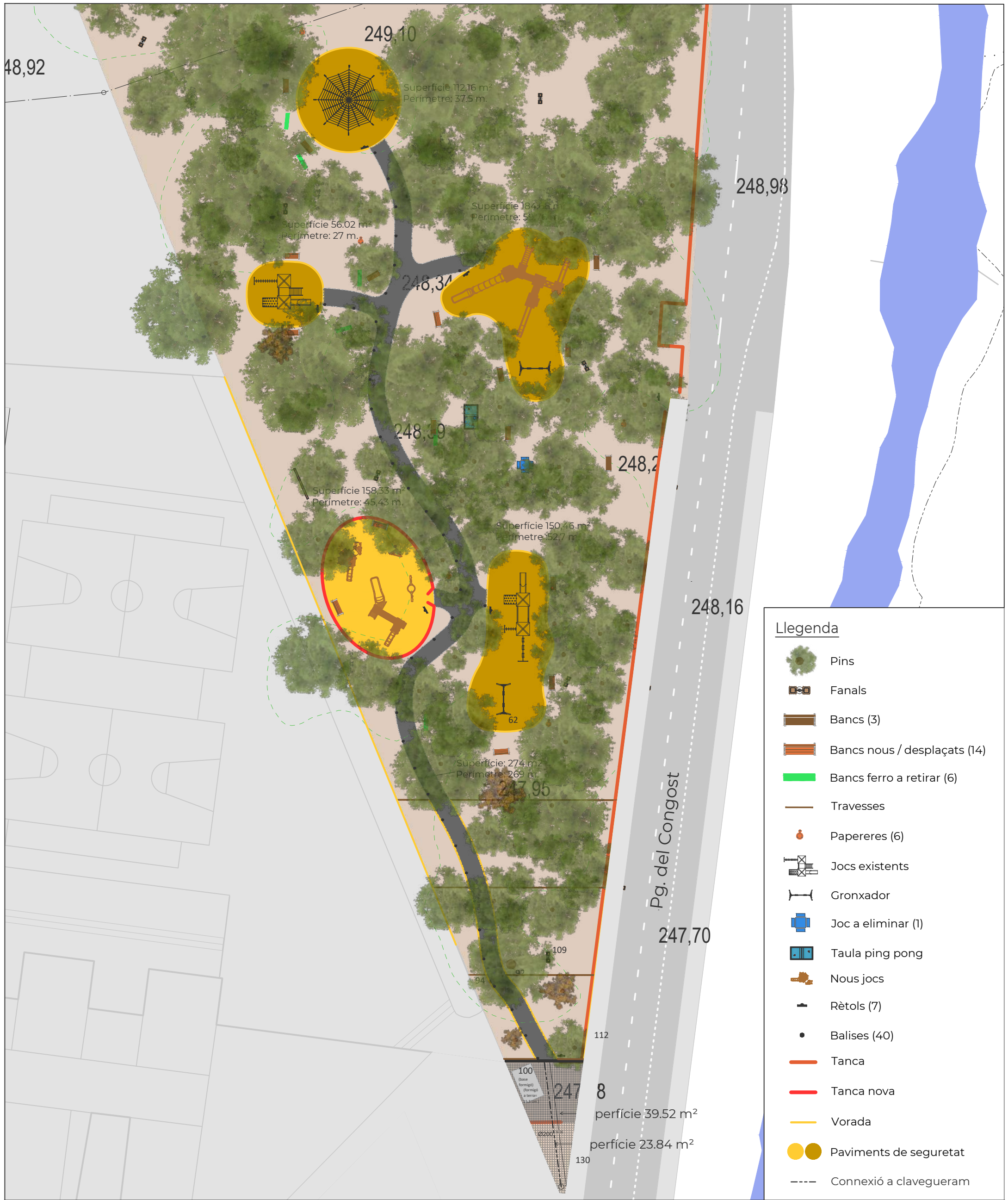
Projecte: REMODELACIÓ DEL PARC DELS PINETONS

Plànol: 4. PROPOSTA

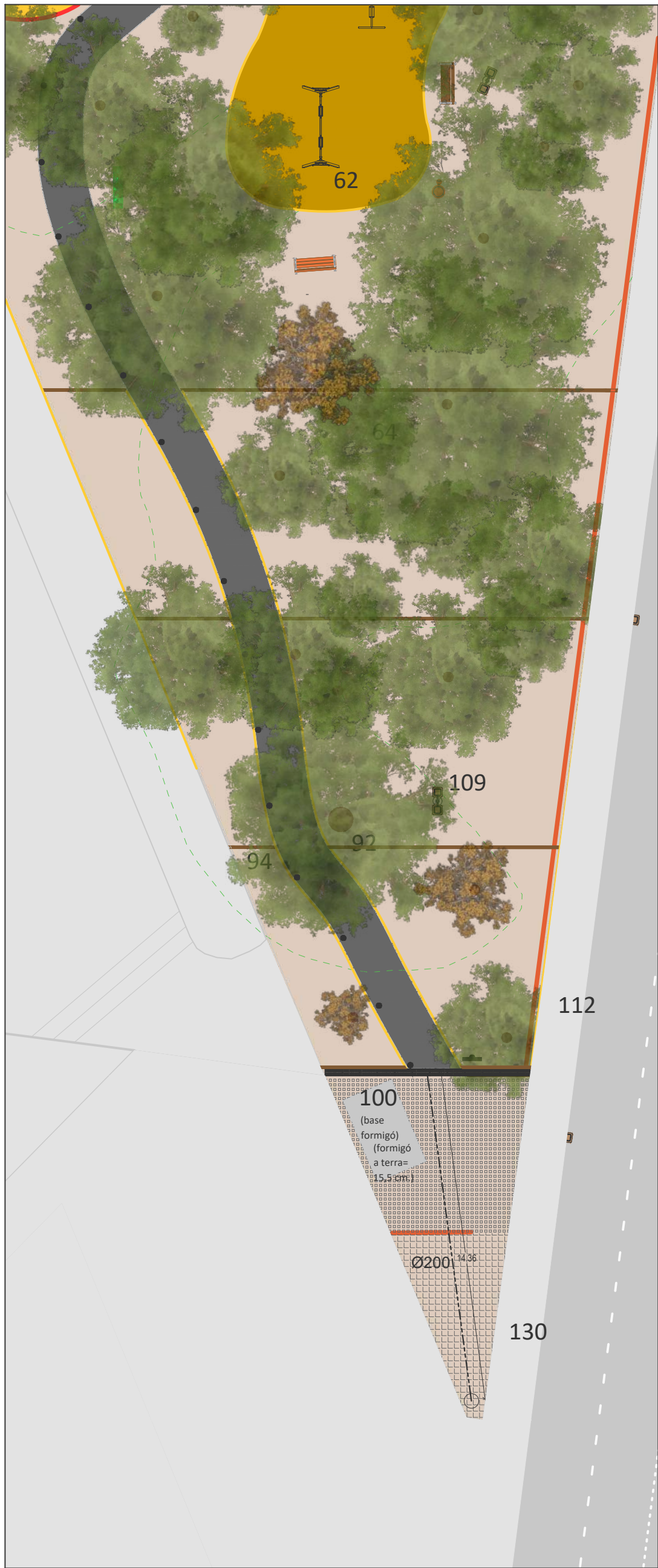
Data: Abril 2021

Escala: 1:400

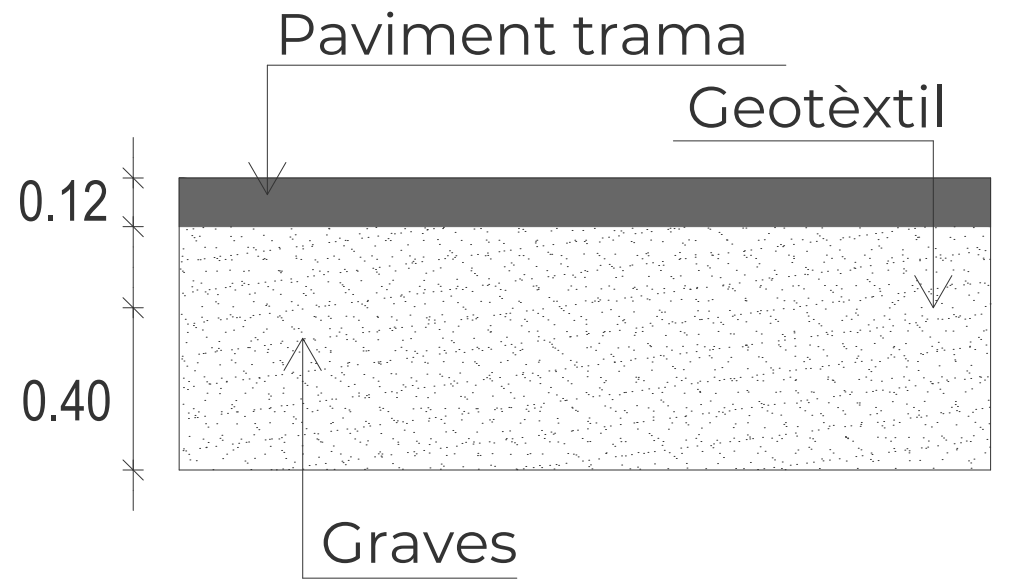
L'alcaldessa: Els tècnics municipals



Projecte	Plànol	Data	Escala
REMODELACIÓ DEL PARC DELS PINETONS	5. PROPOSTA AMB COTES	Abril 2021	1:400



DETTALL PAVIMENT DRENANT



Llegenda

- Pins
- Fanals
- Bancs (3)
- Bancs nous / desplaçats (14)
- Bancs ferro a retirar (6)
- Travesses
- Papereres (6)
- Jocs existents
- Gronxador
- Joc a eliminar (1)
- Taula ping pong
- Nous jocs
- Rètols (7)
- Balises (40)
- Tanca
- Tanca nova
- Vorada
- Paviments de seguretat

Projecte

REMODELACIÓ DEL
PARC DELS PINETONS

Plànol

6. DETALL GRAVES

Data

Abril 2021

Escala

1:200

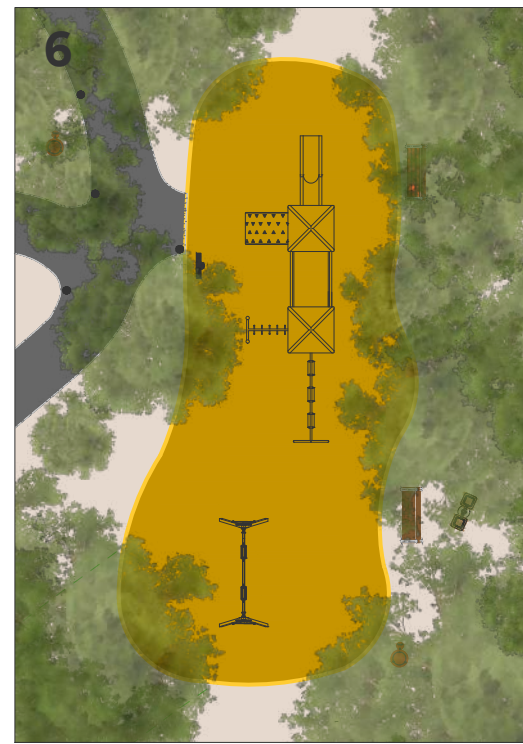
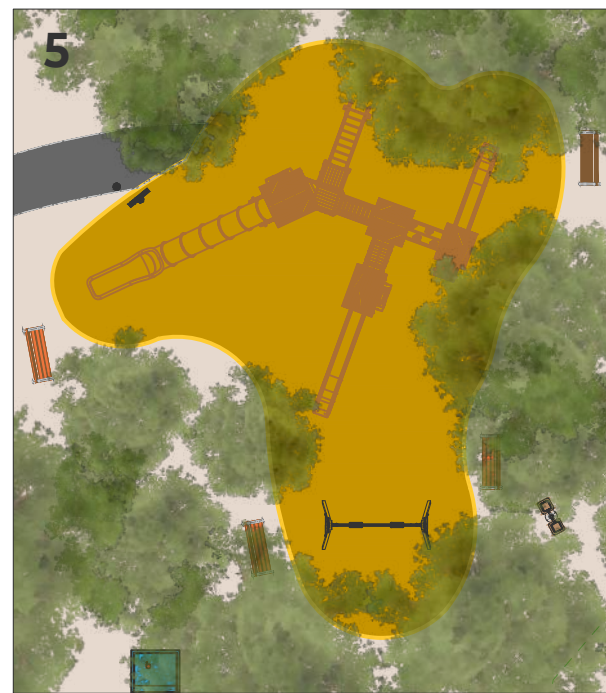
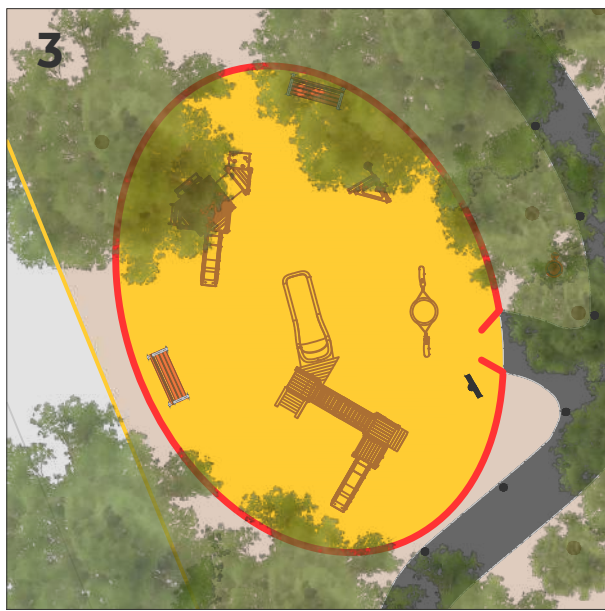
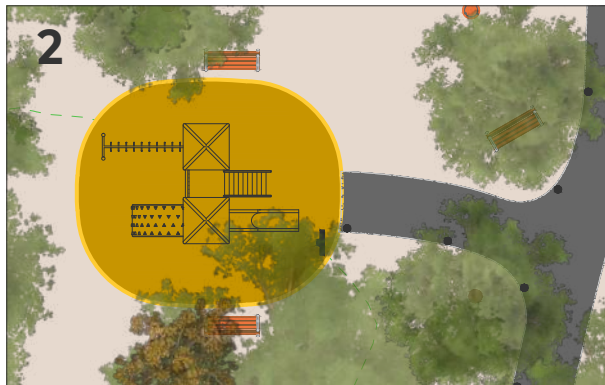
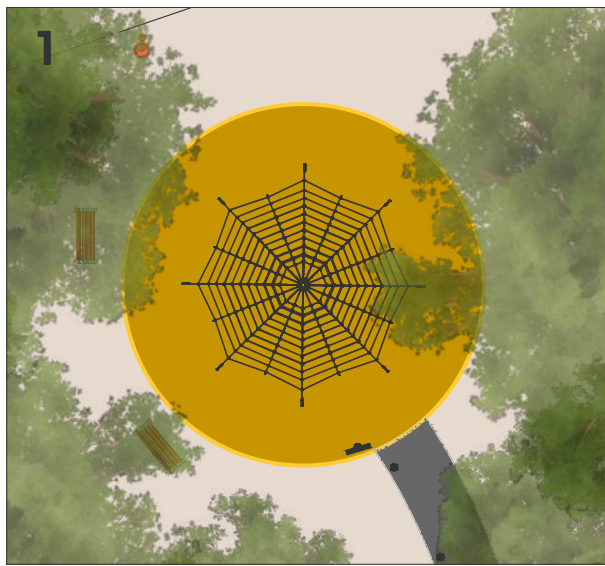
L'alcaldessa

Els tècnics municipals



Ajuntament de
LA GARRIGA

plaça de l'Església 2, 08530 La Garriga
www.ajlagarriga.cat
93 860 50 50



Projecte

REMODELACIÓ DEL
PARC DELS PINETONS

Plànol

7. DETALLS

Data

Abril 2021

Escala

general - 1:400
detall - 1:250

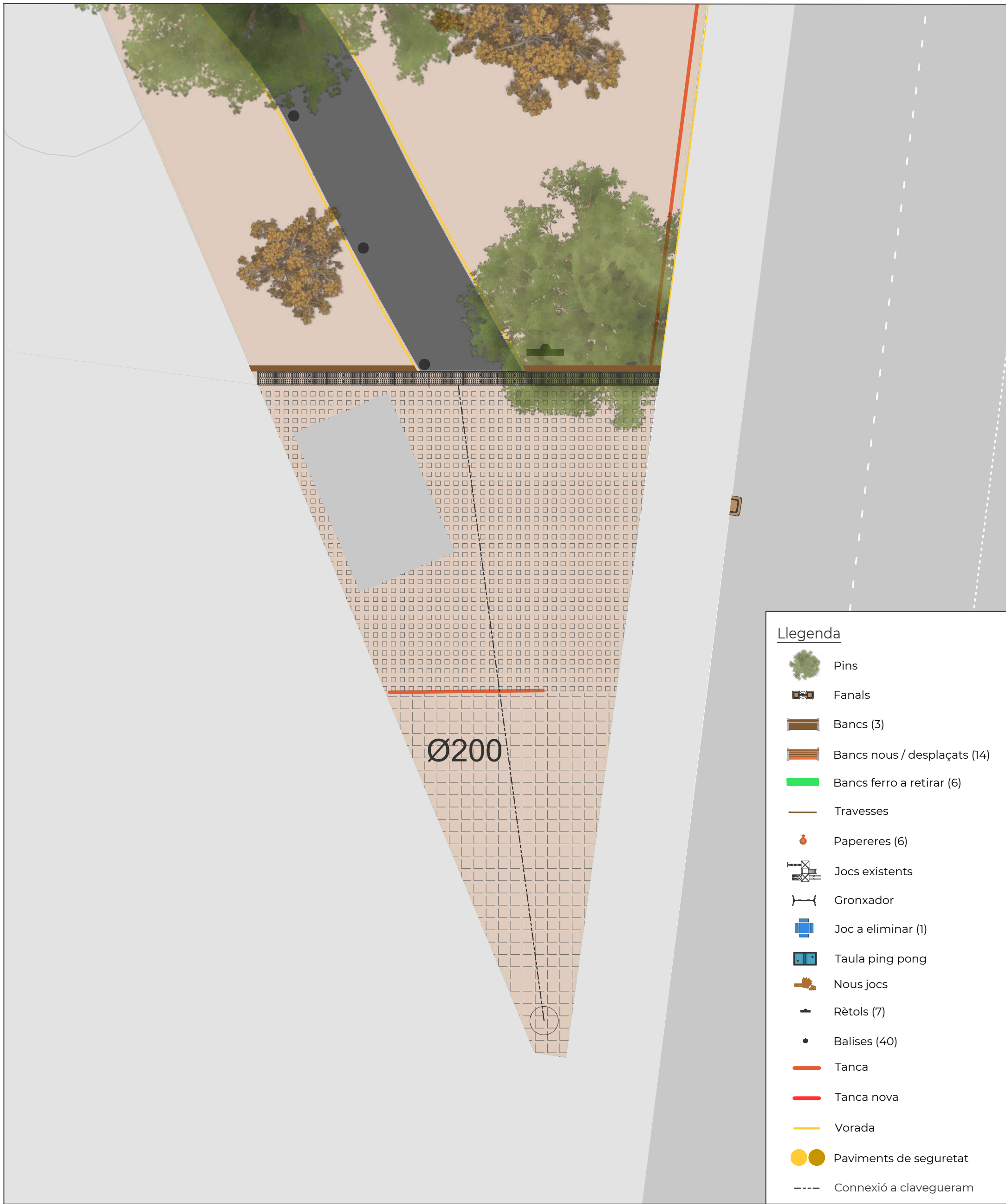
L'alcaldesa

Els tècnics municipals



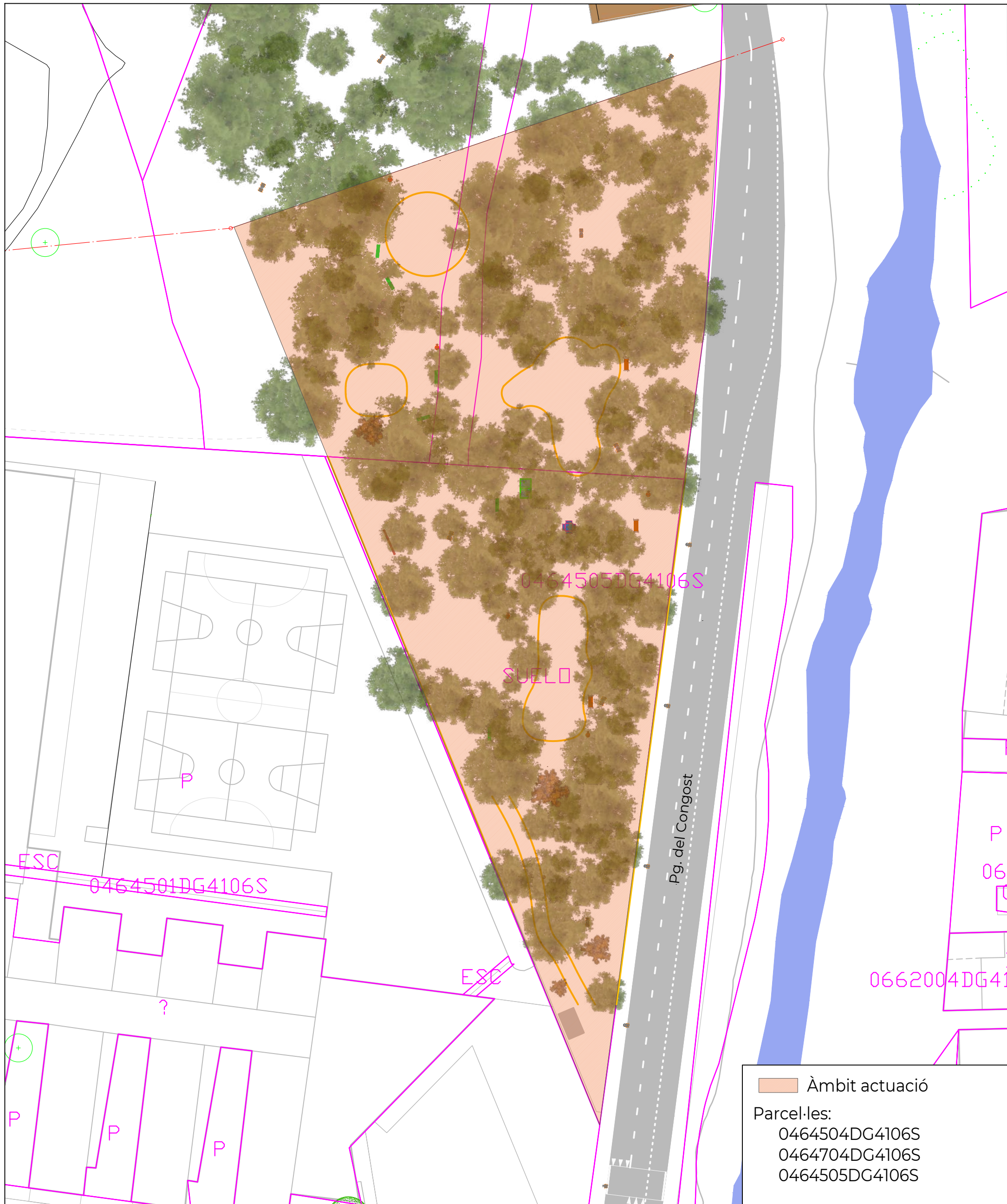
Ajuntament de
LA GARRIGA

plaça de l'Església 2, 08530 La Garriga
www.ajlagarriga.cat
93 860 50 50



Projecte	Plànol	Data	Escala
REMDELACIÓ DEL PARC DELS PINETONS	8. CONNEXIÓ REIXA A CLAVEGUERAM	Abril 2021	1:100

L'alcaldessa	Els tècnics municipals
--------------	------------------------

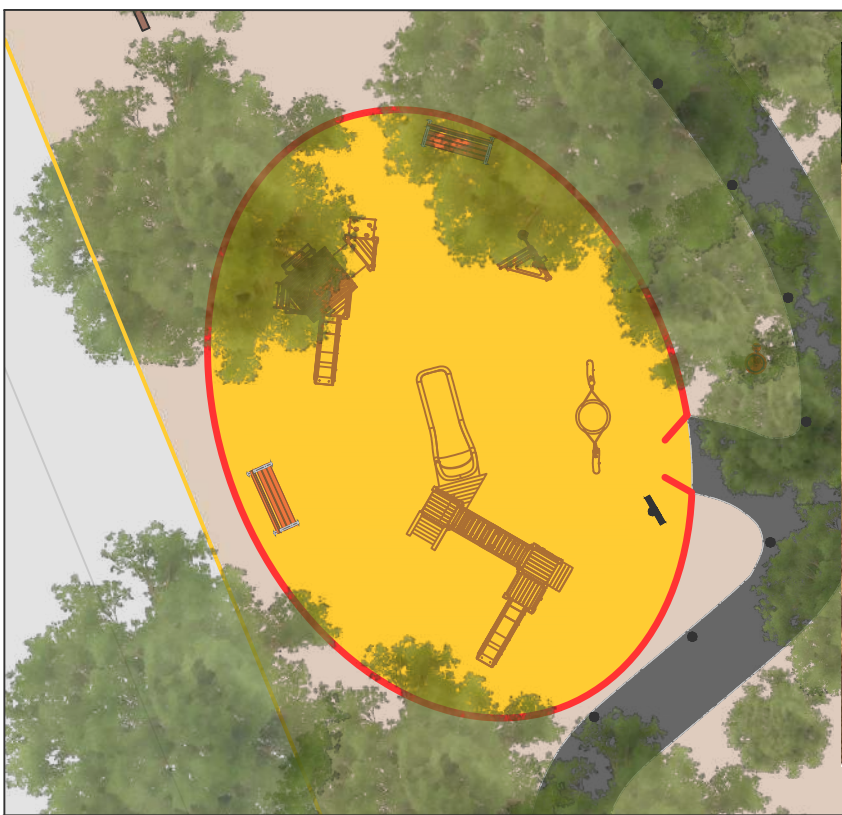


Àmbit actuació
 Parcel·les:
 0464504DG4106S
 0464704DG4106S
 0464505DG4106S

Projecte	Plànol	Data	Escala
REMODELACIÓ DEL PARC DELS PINETONS	9. SUPERPOSICIÓ CADASTRE	Abril 2021	1:500

L'alcaldesa	Els tècnics municipals
-------------	------------------------

Proposta elements



Projecte
**REMODELACIÓ DEL
 PARC DELS PINETONS**

Plànol
10. VISTES ORIENTATIVES

Data
Abril 2021

Escala
1:200

L'alcaldessa

Els tècnics municipals



**Ajuntament de
 LA GARRIGA**

plaça de l'Església 2, 08530 La Garriga
 www.ajlagarriga.cat
 93 860 50 50

e

seguretat