
Ajuntament  de Sabadell

SERVEI DE PARCS I JARDINS I MANTENIMENTS

SECCIÓ DE PARCS I JARDINS

**ACTUACIONS DE MILLORA DE LA PLAÇA DE LES
ÀVIES I ELS AVIS DE LA CIUTAT DE SABADELL**

ACTUACIONS DE MILLORA DE LA PLAÇA DE LES ÀVIES I ELS AVIS DE LA CIUTAT DE SABADELL

ÍNDEX

1. Memòria

Annex núm. 1: Índex de qualitat i de contribució dels espais verds a la infraestructura verda de Sabadell – Estat actual

Annex núm. 2: Índex de qualitat i de contribució dels espais verds a la infraestructura verda de Sabadell – Projecte

Annex núm. 3: Justificació de preus

2. Plec de Condicions

2.1. Plec de Condicions Tècniques Particulars

3. Pressupost

3.1. Quadre de Preus núm 1

3.2. Quadre de Preus núm 2

3.3. Amidaments

3.4. Aplicació de Preus

3.5. Pressupost d'execució per contracta

4. Plànols

00.- Emplaçament	E.1: 6000
01. – Situació actual	E.1:300
02. – Enderrocs	E.1:300
03. – Proposta	E.1:300
04. – Definició Geomètrica	E.1:300
05. – Paviments, drenatge i tancaments	E.1:300
06A. – Plantacions	E.1:300
06B. – Paleta Vegetal	---
07. – Xarxa de reg i Enllumenat	E.1:300
08A. – Detalls. Escocells i Plantació	E.1:50 / 1:25
08B. – Detalls. Escocells i Plantació	E.1:50 / 1:25

08C. –Plantació i Drenatge	E.1:100 / 1:25
08D. – Detalls. Tancaments	E.1:25
09. – Balanç Infraestructura Verda	E.1:750

Ajuntament  de Sabadell

SERVEI DE PARCS I JARDINS I MANTENIMENTS

SECCIÓ DE PARCS I JARDINS

**ACTUACIONS DE MILLORA DE LA PLAÇA DE LES
ÀVIES I ELS AVIS DE LA CIUTAT DE SABADELL**

MEMÒRIA I ANNEXOS

ACTUACIONS DE MILLORA DE LA PLAÇA DE LES ÀVIES I ELS AVIS DE LA CIUTAT DE SABADELL

MEMÒRIA

1.- DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

1.1.- OBJECTE DEL PROJECTE

Realització d'actuacions de millora a la Plaça de les Àvies i els Avis de la ciutat de Sabadell. Les actuacions previstes inclouen:

- Eliminació de les posicions d'arbrat de les voreres per crear-ne de noves millor distribuïdes, amb espècies més adequades i atorgant més espai aeri i subterrani a l'arbre per assegurar el seu òptim desenvolupament.
- Substitució de paviments en mal estat per d'altres més permeables.
- Creació d'un recorregut accessible que permeti entrar i recórrer la plaça còmodament.
- Substitució dels tancaments de la zona de jocs i la petanca
- Millora del drenatge de la plaça
- Creació de parterres de biodiversitat amb vegetació arbustiva i arbòria.
- Millora de les gespes actuals
- Modificació puntual de les posicions de les lluminàries
- Creació d'una nova xarxa de reg d'arbres i arbustives

Les obres que s'executaran són les que es relacionen a continuació:

- 01.- Treballs previs
- 02.- Moviments de terres
- 03.- Obra civil
- 04.- Plantacions
- 05.- Mobiliari i Tancaments
- 06.- Reg i Enllumenat

1.2.- EMPLAÇAMENT.

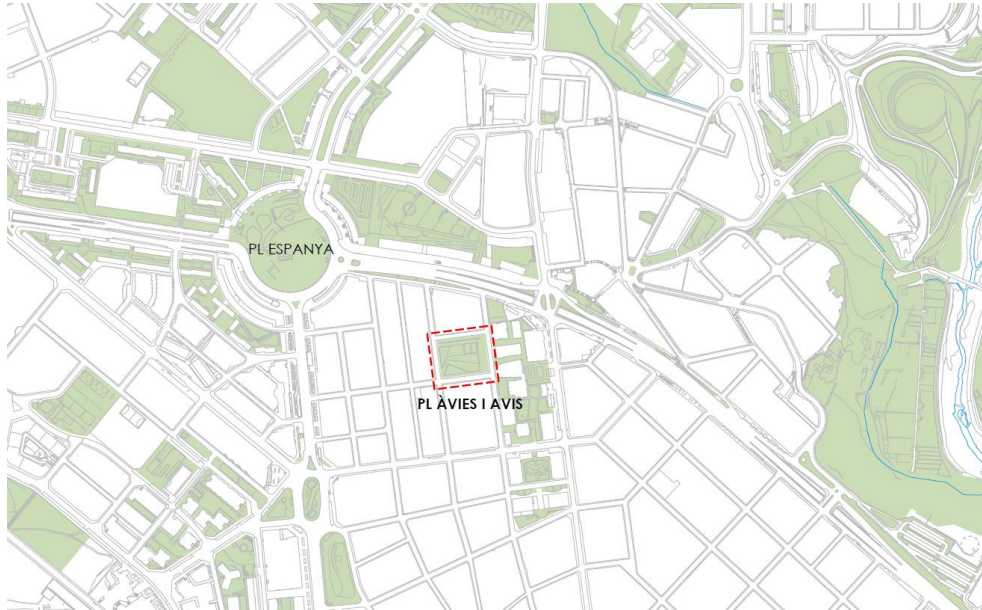
Aquestes obres es realitzaran a la Plaça de les Àvies i Avis al barri de la Creu Alta del districtes 2 de la ciutat de Sabadell.

El codi de l'espai en l'inventari d'espais verds de la ciutat és el 03-035.

La plaça esta delimitada per:

- Passatge Jonqueres al nord
- Carrer de Piferrer a l'oest
- Carrer del Doctor Codina al sud
- Carrer de Castellar del Vallès a l'est

La superfície de la plaça i de la intervenció és de 4.327 m2.



1.3.- CONDICIONAMENTS GENERALS.

Els principals condicionats de l'espai venen determinants pel deficient estat de l'arbrat, amb moltes baixes, posicions mal distribuïdes i espècies poc adequades. Les millores per revertir aquesta situació impliquen un grau d'intervenció molt elevat, sobretot en les voreres circumdants.

L'objecte principal de l'actuació és realitzar actuacions de millora i reposició d'arbrat, d'acord amb els criteris establerts al Pla Director de l'Arbrat Viari de Sabadell del 2019 (PDASbd).

L'objectiu del PDASbd és potenciar l'arbrat viari com una infraestructura verda que porti el màxim de **beneficis** socials i ambientals amb una correcta gestió de recursos, assegurant la seva **sostenibilitat** en el temps i amb capacitat d'adaptar-se als canvis futurs.

En aquest sentit s'aplicaran les indicacions i recomanacions relatives a l'espai destinat a l'arbre (distàncies, dimensions d'escocell, volum útil...), a la tria d'espècies i a les tècniques de plantació recollides en el PDASbd 2019.

1.4.- INFORMACIÓ URBANÍSTICA

Ens trobem en un espai verd públic amb qualificació urbanística I1.1a/ d-1 Bé de domini públic, Parc i Jardí Urbà.

1.5.- SERVEIS AFECTATS.

No es preveu l'afectació específica de serveis, però per tal de garantir la no afectació accidental s'hauran de prendre totes les mesures oportunes. Entre aquestes mesures s'inclouen la realització de cates, la utilització de detectors de serveis, la demanda d'informació a companyies, excavacions manuals,...

S'han consultat els serveis existents en l'àmbit d'intervenció sense observar incompatibilitats importants.

1.6.- ESTAT ACTUAL

L'arbrat de les voreres del passatge de Jonqueres, carrer Piferrer i carrer del Doctor Codina es troba des de fa anys en un estat molt deficient, amb unes necessitats d'intervenció molt urgents, que empitjoren amb el temps.

Els escocells es troben molt a prop els uns dels altres, a una distància inferior a 4m. Per la seva posició entorpeixen la circulació fluida dels vianants a les voreres, especialment al carrer Piferrer on deixen una distància de pas inferior als 1.5m.

Les espècies són inadequades. Originalment eren troanes i negundos. Aquests darrers ja han desaparegut tots i les troanes que resten es troben en molt mal estat, sense fer la seva funció de millora de l'espai urbà.

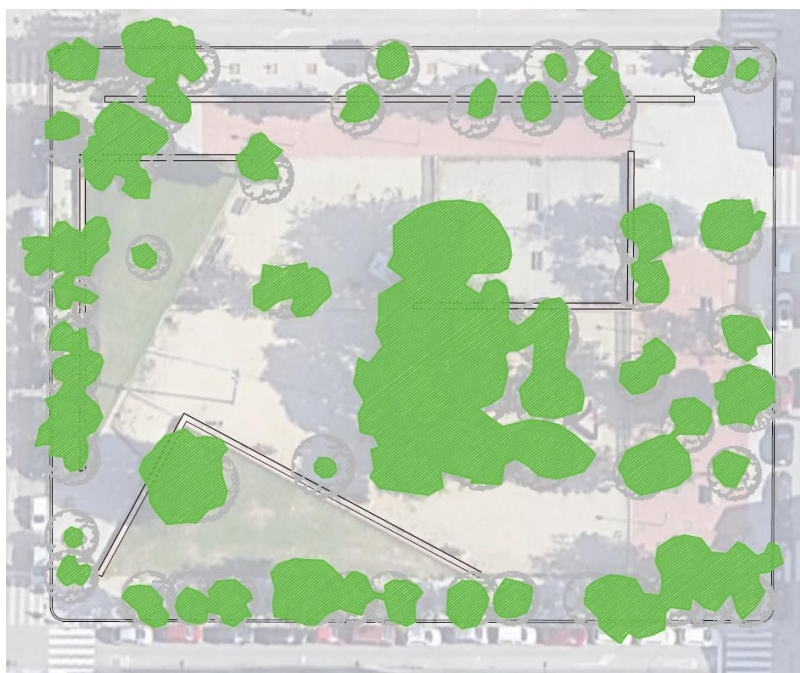
A la voreres del carrer de Castellar del Vallés trobem una triple alineació de robínies també en molt mal estat i amb moltes baixes. Les interdistàncies són també molt petites; només 4.8m per arbres de gran port.

En totes les posicions de les voreres resulta urgent una redistribució de les posicions amb escocells més grans i suficientment distanciats per acollir arbres de gran port i millor adaptats a l'entorn urbà.

A l'interior de la plaça trobem 9 tipuanes en bon estat i amb les capçades molt desenvolupades, donant gran qualitat a l'espai. Destaca al parterre de gespa sud una gran sòfora també en molt bon estat, una mèlia a la zona de petanca i un gran om al nord.

En general la **cobertura arbòria** de la plaça és feble, amb només un **29%**, essent un 40% la xifra mínima recomanada.

El nombre de **baixes** d'arbrat és de 41, suposant un **40%** del total.

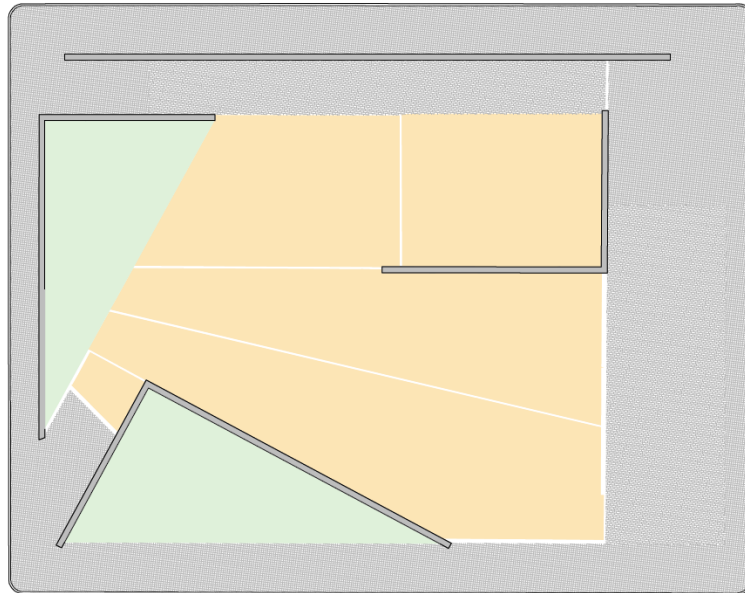


Cobertura arbòria actual

Cobertura arbòria		29%
Nombre d'arbres		62
	Baixes	40%

La presència del **verd** o de superfície vegetada a la plaça es limita a la gespa, que ocupa un **12%** de la superfície. L'estat d'aquest estrat té un cert grau de deteriorament, amb clapes despoblades. La presència de l'estrat arbustiu és nul·la.

El percentatge de **superfície permeable** de la plaça és del **51%**, corresponent a les zones de sauló, de sorra i ull de perdiu i a la gespa.



Sup. Impermeable		49%
Sup. Permeable		51%
	Pav.perm.	38%
	Sup. Verda	12%
		49% 38% 12%

L'accessibilitat de la plaça és un altre dels seus punts febles. Tots els accessos a l'interior de l'espai central de sauló des de les voreres impliquen un esglaó. També a l'interior d'aquesta superfície apareixen desnivells amb peces de formigó, que ajuden a l'estabilització del paviment permeable però dificulten els recorreguts de les persones amb dificultats de mobilitat. En el mateix sentit els paviments perimetrals de llambordins ceràmics es troben puntualment en mal estat, amb llambordes aixecades.

Les tanques de fusta que delimiten la zona de jocs i de petanca estan en un estat suficient per a exercir la seva funció, tot i que el seu envelliment minva considerablement la percepció de qualitat de la plaça.

La plaça només compta amb un sistema de reg per difusió per al reg de la gespa.

1.7.- DIAGNÒSTIC - INDEX DE QUALITAT I DE CONTRIBUTIÓ DELS ESPAIS VERDS A LA INFRAESTRUCTURA VERDA DE SABADELL

El Pla Director dels Espais Verds de Sabadell, pendent d'aprovació, proposa un sistema de diagnòstic dels parcs i jardins de la ciutat. El mètode es basa en una avaluació i ponderació de 56 paràmetres sorgits de l'inventari i de les observacions in situ, amb l'objectiu d'obtenir un índex, que reflecteixi quina es l'aportació de l'espai analitzat a la infraestructura verda de la ciutat.

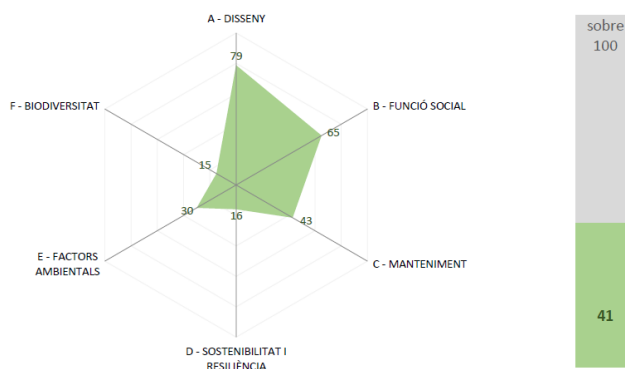
Com a prova pilot, s'ha aplicat aquest mètode per a aquest projecte, amb la finalitat d'avaluar la seva capacitat de diagnòstic i de suport alhora d'emprendre un projecte de millora.

Als annex 1 i 2 d'aquesta memòria s'inclouen les fitxes, d'una part, del diagnòstic de l'estat actual i de l'altra de l'avaluació del projecte de millora.

En el resultat del mètode, analitzant la **situació actual**, s'ha obtingut un resultat de **41 punts sobre 100**. És un valor baix en relació a la mitjana de l'índex de tots els espais verds de la ciutat, que és de 49 punts, i lluny dels 66 punts que en el Pla és consideren com a situació òptima.

A - DISSENY	79
B - FUNCIÓ SOCIAL	65
C - MANTENIMENT	43
D - SOSTENIBILITAT	16
E - FACTORS AMBIENTALS	30
F - BIODIVERSITAT	15

sobre 100



INDEX DE QUALITAT I DE CONTRIBUTIÓ DE L'ESPAI VERD A LA INFRAESTRUCTURA VERDA DE SABADELL

41

El resultat és especialment negatiu en 4 de les 6 categories avaluades:

Biodiversitat: inexistència de l'estrat arbustiu, poques espècies d'arbres autòctones i que fomentin la biodiversitat.

Sostenibilitat: percentatge de superfície de gespa relativament elevat; sistema de reg poc eficient, inexistència de sistemes de drenatge sostenible, espècies poc adaptades.

Factors ambientals: percentatges millorables de superfície impermeable (49%), de superfície vegetada (12%) i de cobertura arbòria (29%).

Manteniment: Moltes baixes d'arbrat sense reposar i estat del paviment amb desperfectes localitzats.

Aquest resultat evidencia de forma molt clara els dèficits que aquest espai públic presenta, en molts dels paràmetres analitzats, de manera que no pot aportar tot el que potencialment podria oferir a la xarxa d'espais verds de la ciutat. Es justifica de manera objectiva, gràcies a l'índex, la necessitat d'un projecte de millora d'aquest espai.

2.- JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA.

2.1.- SOLUCIÓ ADOPTADA.

Voreres passatge de Jonqueres, carrer Piferrer i carrer del Doctor Codina

Es redistribueixen i racionalitzen les posicions d'arbrat viari. S'eliminen els escocells actuals i es creen de nous amb dimensions adequades (2x2m i 2.2x1m), amb distàncies adaptades a arbres de gran port (10.5m i 9.6m) i alineats amb la vorada de la calçada per facilitar la circulació dels vianants. Es planten arbres de gran capçada i amb una adaptació al medi urbà contrastada: lledoners i sòfores.

Vorera del carrer de Castellar del Vallès

S'eliminen una de cada dues posicions de forma alterna per tal d'assegurar unes interdistàncies correctes per al bon desenvolupament dels arbres (9.6m). De la mateixa manera, per assegurar el màxim creixement de les capçades dels arbres i obtenir la millor ombra possible en una zona d'estada de la plaça amb molts bancs per seure, s'ha incidit aquí especialment en millorar el volum útil de sòl disponible per a les arrels dels nous arbres a plantar.

Les dues alineacions exteriors es plantaran en una rasa longitudinal de 1.8m d'amplada i 0.9m de profunditat reomplerta amb sòl estructural. Aquesta solució permet un bon compromís entre un bon desenvolupament del sistema radicular i una bona compactació del sòl que permet la correcta pavimentació. Els escocells d'aquestes dues alineacions tenen unes dimensions de 3x2m, mentre que a l'alineació central, sense rasa, fan 2x2m.

Les espècies a plantar són Koelreuteries, als laterals i pereres de Callery a l'alineació central.

El paviment de llambordins ceràmics existents es substituirà completament, per llambordins de les mateixes característiques però col·locats sobre llit de sorra i eliminant la llosa de formigó actual que impermeabilitza el sòl.

Vorera interior del passatge de Jonqueres

Es du a terme una actuació similar a la del carrer de Castellar del Vallès. S'eliminen les 8 posicions actuals i es creen 5 de noves, millor distribuïdes amb grans escocells (3x2), amb sòl estructural i renovant, també, el paviment de llambordins ceràmics.

L'espècie a plantar seran Koelreuteries.

Accessibilitat a la Plaça

Es crea un nou recorregut accessible que permet accedir a la plaça còmodament i per a tots els usuaris des de tots els seus punts d'entrada.

S'eliminen els petits esglaons que existeixen actualment als 3 accessos a la zona central. Se substitueixen i reubiquen les reixes interceptores actuals i s'implanten petites rampes amb lloses de formigó prefabricat en dos dels tres casos i amb una nova pavimentació amb panot en el tercer cas.

Es crea un nou camí pavimentat amb llambordins ceràmics que permet creuar diagonalment la plaça i salvar els esglaons existents a la zona central de sauló.

Millora del drenatge

Els 2 nous canals de drenatge amb reixes interceptores no aniran connectats a la xarxa de clavegueram, per tal d'afavorir la sostenibilitat del projecte.

S'implantaràn dos tancs d'infiltració enterrats formats amb mòduls autoportants de polietilè o polipropilè reforçat, de 4m³ cadascun. Aniran connectats al canal interceptor amb un tub ranurat de polietilè i permetran retenir l'aigua d'escorrentia i alliberar-la lentament al subsol.

Parterres de Biodiversitat

Es creen 7 nous parterres amb vegetació arbustiva i arbòria per tal de compensar les mancances que té el disseny original de la plaça a nivell de biodiversitat.

Destaquen els quatre grans parterres que s'implanten a la zona central de la plaça. Per la seva posició y geometria proporcionen noves perspectives i noves zones d'estada amb ombra i bancs.

Les espècies d'arbres que es planten en aquests nous parterres estan enfocades a afavorir la biodiversitat, prioritzant espècies autòctones com el lledoner, l'alzina, l'auró negre, les pereres i els xiprers.

Pel que respecta la vegetació arbustiva, amb la mateixa idea s'ha seleccionat una barreja variada d'espècies adaptades al clima mediterrani i a l'entorn urbà que aporten interès en aspectes com el color, la textura, la floració i l'atracció de pol·linitzadors. En la seva disposició i densitat s'ha tingut en compte el seu volum i alçada per tal d'afavorir la seva correcta percepció i desenvolupament. Les taques d'una sola espècie seran de com a mínim 6 unitats.

Els parterres es formaran mitjançant l'excavació del sòl compactat existent amb una profunditat de 50cm, el llaurat del terreny i amb el rebliment del mateix volum amb una barreja del 40% del sòl aprofitable excavat amb una aportació del 60% de terra vegetal de qualitat.

Millora de la gespa

Se substitueix la gespa actual en mal estat. Es treballarà, adobarà i perfilarà el sòl per tal de poder sembrar una mescla de llavors de gespa resistents, adaptades a les condicions de l'indret i trepitjables. S'inclou l'estesa d'enceball.

Tancaments de la zona de jocs i la petanca

Es substitueixen els tancaments de fusta actuals que delimiten la zona de jocs i les pistes de petanca.

La zona de jocs s'unificarà en un sol espai, eliminant la tanca que actualment divideix l'àmbit en dos.

La nova tanca és de rolls de fusta de 8cm de diàmetre, fixats amb platines d'acer a una base enterrada de formigó. La distància entre rolls és de 7.2cm, l'adequada per evitar atrapaments. Les 3 portes d'accés (2 als jocs, 1 a la petanca) son d'acer i fusta.

La petita tanca de fusta actual situada sobre el muret que divideix i salva el desnivell entre la zona de jocs i les pistes se substitueix per una barana d'acer de 40cm d'alçària formada per passamà i muntants rodons, deixant unes obertures inferiors al diàmetre d'una bola de petanca.

Nova xarxa de reg

Actualment la plaça disposa d'una xarxa de reg amb un sector per regar per difusió les dues zones de gespa. S'aprofita la intervenció per crear un nou sistema de reg que integri els difusors actuals en un sector de reg per a la gespa, un sector per al nou arbrat, i un darrer sector per al reg per degoteig dels parterres d'arbustiva.

Tot el sistema esta centralitzat en un nou capçal de reg situat en una arqueta a proximitat del comptador d'aigua. El sistema va equipat amb un programador de 4 estacions i un repetidor que permet la telegestió.

Modificació puntual de les lluminàries

S'aprofita la reestructuració integral de les voreres de llambordins del carrer de Castellar i del carrer Jonquieres per reubicar la posició de les lluminàries, adaptant-la a la nova redistribució de les posicions d'arbrat. La posició actual de les lluminàries és massa propera a la capçada dels arbres.

La reubicació dels fanals implica un nou cablejat elèctric dels trams modificats.

Espècies d'arbres a plantar

De manera general i en tots els emplaçaments, els arbres proposats són de diferents espècies, que s'han escollit seguint bàsicament els següents criteris:

- . estètics, unificacions de espècies en les alineacions.
- . adaptabilitat al medi urbà i a la climatologia de Sabadell
- . biodiversitat en l'arbrat present a la ciutat

Per a les plantacions s'utilitzen arbres adults de 18-20 cm de perímetre del tronc a 1m d'alçada, i subministrats amb pa de terra, de manera que les plantacions siguin viables durant un major nombre de mesos que si es plantessin amb arrel nua.

Les espècies a plantar a cada escocell i les actuacions necessàries a realitzar seran les indicades en els plànols i a les indicades per la DF.

Recull d'espècies seleccionades:

Celtis australis

Lledoner

- Alçada: >15m
- Capçada: >8m
- Forma: esfèrica
- Interès pel color, el port i la forma de l'arbre
- Creixement moderat
- Origen: Mediterrània



Koelreuteria paniculata

Sapinde de la Xina

- Alçada: 6-10m
- Capçada: 4-6m
- Forma: esfèrica
- Interès per la floració groga i la persistència del fruit a l'arbre
- Creixement moderat
- Origen: Xina



Quercus ilex

Alzina

- Alçada: 6-15m
- Capçada: >8m
- Forma: esfèrica
- Interès pel fullatge perenne
- Creixement lent
- Origen: Mediterrània



Acer monspessulanum

Auró negre

- Alçada: 6-10m
- Capçada: 4-6m
- Forma: esfèrica
- Interès per la forma de les fulles i dels fruits
- Creixement lent
- Origen: Mediterrània



Styphnolobium japonicum

Acàcia del Japó - Sòfora

- Alçada: >15m
- Capçada: 6-8m
- Forma: esfèrica
- Interès per la floració i la olor
- Creixement ràpid
- Origen: Àsia



***Pyrus calleryana* "Chanticleer"**

Perera de Callery "Chanticleer"

- Alçada: 6-10m
- Capçada: 2-4m
- Forma: ovoidal
- Interès per la floració abundant a la primavera
- Creixement ràpid
- Origen: Xina



Cupressus sempervirens

Xiprer

- Alçada: >15m
- Capçada: 2-4m
- Forma: columnar
- Interès per la forma
- Creixement moderat
- Origen: Mediterrània



	presentació	quantitat
<i>Celtis australis</i>	18/20	16
<i>Koelreuteria paniculata</i>	18/20	12
<i>Quercus ilex</i>	18/20	4
<i>Acer monspessulanum</i>	18/20	2
<i>Styphnolobium japonicum</i>	18/20	5
<i>Pyrus calleryana</i> 'Chanticleer'	18/20	6
<i>Cupressus sempervirens</i>	450-500cm	3
	TOTAL:	48

Resum de les actuacions d'arbrat:

- Posicions actuals: 103 ut
- Arbrat existent: 62 ut
- Posicions buides o amb soca: 41 ut
- Arbrat existent a eliminar: 47 ut
- Arbrat existent a conservar i protegir: 15 ut
- Arbrat nou a plantar: 48ut
- Posicions i arbrat resultants: 63 ut

2.2.- MILLORA - INDEX DE QUALITAT I DE CONTRIBUTIÓ DELS ESPAIS VERDS A LA INFRAESTRUCTURA VERDA DE SABADELL

L'anàlisi detallat dels resultats obtinguts amb el diagnòstic ha servit de guia per a la redacció d'aquest projecte. La naturalesa de les diferents actuacions pretén incidir especialment en els aspectes amb pitjors resultats.

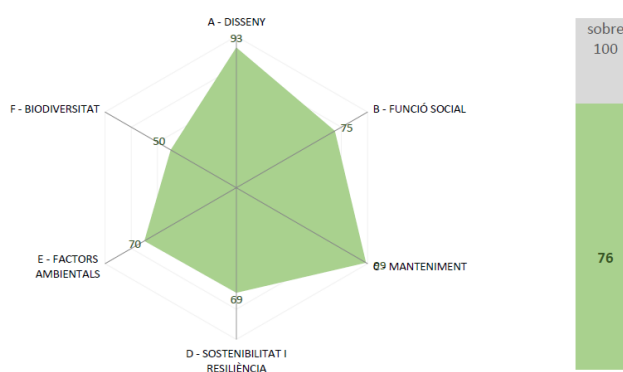
Per tal de valorar l'impacte que el projecte te en la millora d'aquest espai, s'ha aplicat de nou el mètode d'avaluació "post-projecte" i s'ha obtingut un resultat de **76 punts sobre 100**.

Tenint en compte que el resultat de l'anàlisi de l'estat actual era de 41 punts, el projecte suposa un **increment de 35 punts** de l'índex de qualitat d'aquest espai.

Els paràmetres en que s'ha millorat més és en les qüestions relacionades amb el manteniment, la sostenibilitat i resiliència, els factors ambientals i la biodiversitat. Hi ha encara marge per recórrer, amb altres possibles millores que apunta el diagnòstic. Tot i així podem considerar que el balanç entre la inversió i el retorn a la ciutat es clarament satisfactori.

A - DISSENY	93
B - FUNCIO SOCIAL	75
C - MANTENIMENT	99
D - SOSTENIBILITAT	69
E - FACTORS AMBIENTALS	70
F - BIODIVERSITAT	50

sobre 100



INDEX DE QUALITAT I DE CONTRIBUTIÓ DE L'ESPAI VERD A LA INFRAESTRUCTURA VERDA DE SABADELL

76

2.2.- ENDERROCS

Les feines d'enderroc i/o desmuntatge son les següents:

- Abatiment i retirada d'arbrat i de restes de soca existents.
- Retirada d'escocells
- Enderroc de paviment de panot per obrir nous escocells
- Enderroc de paviment de llambordins ceràmics amb llosa de formigó inclosa
- Enderroc de vorades de formigó
- Enderroc de canal i reixa interceptora
- Decapat de paviment de sauló
- Desmuntatge de tanques de fusta
- Reubicació de mobiliari: bancs, font, papereres
- Reubicació fanals

2.3.- REPLANTEIG GENERAL. TOPOGRAFIA

Pel replanteig general de l'obra agafarem la planta general reformada. Es replantejaran i es marcaran els àmbits d'obra i a partir d'aquí es seguiran les alineacions que es marquen en el plànol.

2.4.- MOVIMENT DE TERRES

El moviment de terres contempla principalment l'excavació per realitzar les caixes de paviment, els forats de plantació dels arbres i les rases de sòl estructural.

Els clots de plantació tindran les següents dimensions:

- pels arbres de port gran (lledoners, alzines koelreuteries, sòfores): 2x2x1m
- pels arbres de port mitjà (aurons, pereres): 1.5x1.5x1m
- pels arbres de port columnar (xiprers): 1x1x1m

Es procedirà al reblert dels clots amb una aportació i incorporació al sòl existent, amb una proporció del 40%, d'una barreja de sorra i compost (70%-30%). Al fons de les rases i dels clots de plantació es procedirà a l'estesa de 10cm de grava per a drenatge. S'excavaran o rebliran les zones que siguin necessàries amb tongades compactades cada 20 cm fins arribar als nivells de projecte desitjats.

Les rases de sòl estructural tindran unes dimensions de 1.8m d'amplada per 0.9m de profunditat i aniran d'escocell a escocell. Es rebliran amb una barreja formada per grava granítica rentada de pedrera de 20-40 mm, reomplerta en els buits amb un 20% aproximat de terra vegetal segons descripció del PPT amb un 5% de matèria orgànica (1% del qual serà carbó vegetal) i una esmena d'hidrogel de 0,8 Kg/m³ de terra. Executat en capes alternes 15 cm de graves més 5 cm de terra per omplir els forats, regat i compactat fins assolir el CBR de 50.

L'excavació de la rasa i el seu rebliment amb sol estructural és independent a la posterior excavació dels clots de plantació, que es faran en el moment de la plantació amb els paviments i escocells fets. La dimensió dels clots a excavar dins de la rasa de sòl estructural seran de 1.8 x 1.8 x 0.8m i es rebliran amb un 100% de sorra i compost (70%-30%).

2.5.- TRAÇAT

Les pendents del paviment tindran una pendent igual o inferior al 1 %. No es crearan punts baixos que impedeixin la sortida per gravetat de les aigües.

2.6.- XARXA DE DRENATGE I CLAVEGUERAM

No es projecta un canvi en les pendents ni en l'evacuació de les aigües pluvials. La major part s'evacuarà mitjançant la pendent del paviment cap als carrers o en el cas de la superfície de sauló cap a les dues canals interceptores en els punts baixos de la plaça.

Els dos nous canals no aniran connectats a la xarxa de clavegueram, per tal d'afavorir la sostenibilitat del projecte. S'implantaran dos tancs d'infiltració enterrats formats amb mòduls autoportants de polietilè o polipropilè reforçat, de 4m³ cadascun. Aniran connectats al canal interceptor amb un tub ranurat de polietilè i permetran retenir l'aigua d'escorrentia i alliberar-la lentament al subsol.

En el cas dels escocells, parterres i superfícies de gespa l'aigua es drenarà en el propi terreny.

2.7.- ENLLUMENAT PÚBLIC.

El sistema d'enllumenat, el nombre i el tipus de lluminàries no varia respecte a l'existent, excepte la previsió de reubicar a proximitat 7 fanals per millorar l'eficiència de la il·luminació respecte la capçada dels arbres.

2.8.- VIALITAT: AFERMAT I PAVIMENTACIÓ

Dins el projecte per a la reparació o tapat d'escocells o per la substitució de paviments s'utilitzarà el mateix tipus a l'existent en cada carrer o àmbit:

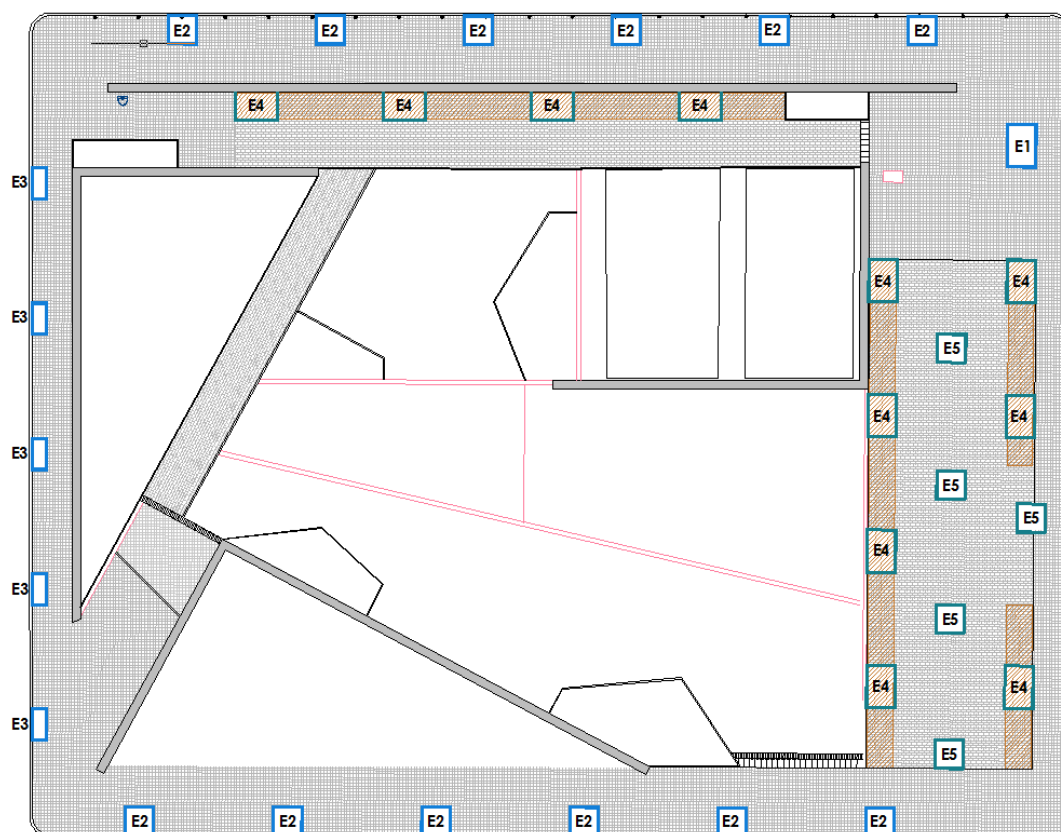
- Paviment de panot de 4 pastilles
- Paviment de llambordins ceràmics, sobre llit de sorra.
- Paviment de sauló






Tots els paviments de panot es col·locaran amorterats amb M-40 sobre solera de formigó HM-175 de 10 cms de gruix. Els paviments de llambordins, en canvi es col·locaran en sec amb una subbase de 10cm i un llit de sorra de 3cm.

El pendent transversal no superarà mai el 2 %.

Els escocells estaran conformats per vorades de formigó tipus "Fiol" de 7x20cm abisellades.

Donada la diversitat de situacions existents i propostes d'intervenció s'han classificat en 5 casos diferents les actuacions referents a la creació de nous escocells (consultar plànols de detall 08a, 08b):



-  **E1**- Escocell **3 x 2m** Tipus Fiol, en vorera existent de panot- **1ut**
inclou enderroc panot i repavimentació circumdant
-  **E2**-Escocell **2 x 2m** Tipus Fiol, en vorera existent de panot- **12ut**
inclou enderroc panot i repavimentació circumdant
-  **E3**-Escocell **2.2 x 1m** Tipus Fiol en vorera existent de panot- **5ut**
inclou enderroc panot i repavimentació circumdant
-  **E4**-Escocell **3 x 2m** Tipus Fiol, en zona a repavimentar - **11ut**
-  **E5**-Escocell **2 x 2m** Tipus Fiol, en zona a repavimentar - **4ut**

2.9.- SENYALITZACIÓ

Es preveu la instal·lació d'un cartell divulgatiu sobre els espais de foment de la biodiversitat (mod. normalitzat per l'ajuntament).

2.10.- XARXA DE REG

Es crearà una nova xarxa de reg integrant i aprofitant els 2 sectors de reg per difusió existent. S'hi incorporarà un sector de reg per als arbres i un altre per als arbustos. En total seran 4 sectors.

La nova xarxa es connectarà al comptador d'aigua existent al mur de pedra del carrer Jonqueres (veure plànols). La instal·lació partirà d'una nova arqueta registable que acollirà 4 claus de pas, 2 reguladors de pressió amb filtre incorporat, 4 electrovàlvules i un 1 programador de 4 estacions.

S'instal·larà un equip repetidor de radiofreqüència pel sistema de telegestió.

S'utilitzaran anells de 2m de perímetre amb degoters termosoldats a la paret interior de 2,3 l/h cada 30 cm.

Totes les connexions seran en tub de polietilè de 32mm de diàmetre i soterrades.

Tota la instal·lació serà amb material homologat i certificat, la pressió nominal de les canonades de distribució de l'aigua serà de 10 atm.

2.11.- JARDINERIA

L'arbrat a plantar serà de les espècies especificades al pressupost, es subministrarà amb pa de terra, arrel nua o contenidor segons s'especifiqui, amb el port natural de la espècie, amb la copa ben formada i tindrà un any de garantia.

La DF seleccionarà i marcarà en els vivers proposats pel contractista l'arbrat a plantar. S'inclou com a tasca dins la plantació la retirada de les restes de petites soques i arrels.

Passos a seguir durant la plantació:

1) Obertura del clot de plantació:

- Senyalització i visualització prèvia del lloc de plantació
- Comprovació d'elements i instal·lacions que puguin estar al terra
- Fer el forat en paral·lel al bordó de la vorera
- Dipositar la terra de manera que no impedeixi el pas
- Senyalitzar de forma convenient el forat.
- El forat haurà de ser prou gran com per a que el pa d'arrels de l'arbre i càpiga folgadoament.
- Si es fa malbé alguna instal·lació s'ha d'avisar a la companyia afectada i no plantar l'arbre

2) Plantació de l'arbre:

- Observar l'arbre per col·locar-lo al clot de plantació en la millor orientació possible.
- Observar el clot de manera que al col·locar l'arbre no quedi enterrat per sota del seu coll.
- L'arbre s'ha de col·locar al centre de l'escocell.
- Al moment de la plantació s'ha de posar tub corrugat d'aeració.
- El substrat de reblert, serà en un 70 % el mateix d'origen i un 30 % una barreja de sauló i matèria orgànica.
- Els aspres de color groc, s'han d'enterrar una mitja de 50 cm per sota del pa de l'arbre, i a uns 20 cm mínim del tronc, la cinta plàstica de subjecció s'ha de col·locar al mateix temps.
- Posteriorment s'ha de reomplir el clot de plantació i compactar.
- Poda lleu de formació de la capçada de manera que es retirin branques trencades i mal dirigides.
- Neteja i retirada de restes i terra de la vorera
- Reg abundant d'assentament.

2.12.- MOBILIARI URBÀ I JOCS INFANTILS

Es preveu la reubicació d'elements de mobiliari com la font, els bancs i les papereres, segons els plànols.

3. BARRERES ARQUITECTÒNIQUES

El projecte compleix el Decret 135/1995, de 24 de març, de desplegament de la Llei 20/1991, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques i d'aprovació del Codi d'accessibilitat.

4. PROGRAMA DE TREBALL DEL PROJECTE

Programació de les obres:

El programa de treball serà amb el següent ordre:

- Abatiment d'arbrat i retirada de soques.
- Demolicions de paviments i vorades
- Moviments de terres
- Nous escocells i vorades
- Drenatge
- Reubicació enllumenat
- Xarxa de reg
- Pavimentació
- Clots de plantació
- Plantació d'arbrat i arbustives.
- Mobiliari

Previsió del personal necessari: 4 persones.

5. TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini d'execució d'aquesta obra està previst que sigui de 2 mesos.

6. PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT

S'analitzarà i comprovarà:

- Qualitat de l'arbrat i autenticitat varietal, segons criteris fixats a les NTJ.
- Determinació de peces de formigó.
- Altres a definir per la D.F.

7. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

Per procedir a licitar la present obra no és necessària classificació específica.

8. JUSTIFICACIÓ DE PREUS

En l'annex es relacionen els elements simples i la descomposició de cadascuna de les partides d'obra que s'han utilitzat al projecte.

Els preus corresponents als elements simples, mà d'obra, materials i maquinària s'han obtingut principalment de les bases de preus de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya, de l'aplicació dels convenis laborals vigents i directament de les llistes de preus de subministradors i instal·ladors.

9. PRESSUPOST

Per l'elaboració dels preus s'ha partit d'informació per via directa, és a dir, a partir d'industrials del ram. Els preus de la mà d'obra són actuals, d'acord amb el conveni col·lectiu de la construcció.

Els preus de les partides tenen despeses fixes d'obra per atendre al cost dels mitjans auxiliars directes que són necessaris per executar la unitat d'obra.

Es considera que el cost de la mà d'obra indirecta, forma part de les despeses generals de l'empresa que es carreguen a part, d'acord amb les disposicions establertes.

Pressupost d'execució material puja a la quantitat de CENT CINQUANTA-VUIT MIL SIS-CENTS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS (158.600,86 €).

El pressupost d'execució per contracta amb IVA inclòs puja a la quantitat de DOS-CENTS VINT-I-VUIT MIL TRES-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS (228.369,37 €).

EQUIP REDACTOR:



Ajuntament
de Sabadell

Joan Gual Martí
Cap de Secció de Parcs i Jardins

2023.03.13
11:41:54 +01'00'

Joan Gual Martí
Enginyer Tècnic Agrícola

Alberto
Castejón
Hernando - DNI
36519918N
(AUT)

Firmado
digitalmente por
Alberto Castejón
Hernando - DNI
36519918N (AUT)
Fecha: 2023.03.13
11:35:31 +01'00'

Albert Castejón Hernando
Enginyer Tècnic Agrícola

- Annex nº 1-

Índex de qualitat i de contribució dels
espais verds a la infraestructura verda
de Sabadell – Estat actual

INDEX DE QUALITAT I DE CONTRIBUTIÓ DELS ESPAIS VERDS A LA INFRAESTRUCTURA VERDA DE SABADELL

CODI ESPAI	02-035
NOM DE L'ESPAI	PLAÇA DE LES ÀVIES I AVIS - ESTAT ACTUAL
TIPOLOGIA	PLACES ARBRADES I ENJARDINADES

DADES PRINCIPALS

Districte	2
Sector de gestió	2
Superfície total	4327

	m2	% total
Superfície Impermeable - Paviment dur	2140	49%
Superfície Permeable	2187	51%
Paviment permeable	1648	38%
sauló	1056	24%
terra	0	0%
orgànic	0	0%
àrid	592	14%
via verda	0	0%
Superfície Verda	539	12%
gespa	539	12%
pradera	0	0%
entapissant	0	0%
arbustiva	0	0%
barda	0	0%

Cobertura arbòria	Superfície	1276	29%
Arbres	Nombre	62	
	Baixes d'arbres	41	40%

Telegestió	NO
Àrea de jocs	SI
Altres equipaments	SI
quins?	petanca, monument
Nombre de peticions els darrers 5 anys	29
índex peticions en relació a la sup.	0,006702
Índex mitjà de la tipologia	0,018
Desviació respecte la mitjana	-62%
Intensitat de Manteniment	MIG



A - DISSENY **79**

sobre 100

A.1 - Accessibilitat i seguretat de l'espai **50**

0 Accessibilitat

- 0 **Molt baixa** Cap accés ni recorregut sense barreres arquitectòniques
- 10 **Baixa** Menys de la meitat dels accessos i recorreguts sense barreres arquitectòniques
- 30 **Mitjana** Més de la meitat dels accessos i recorreguts sense barreres arquitectòniques
- 100 **Molt alta** Tots els accessos i recorreguts sense barreres arquitectòniques

100 Seguretat de l'espai

- 0 **Insuficient** Molts elements perillosos com desnivells importants sense barana
- 30 **Mitjana** Alguns elements perillosos com desnivells sense barana o amb barana escalable o de poca alçada
- 100 **Correcta** Tots els desnivells de més de 55cm amb barana no escalable i d'alçada adequada

A.2 - Enllumenat **85**

1 Hi ha un sistema d'enllumenat?

- 0 **No** No omplir la resta d'apartats A.3
- 1 **Si** Omplir la resta d'apartats A.3

25 Principals recorreguts il·luminats correctament

- 0 **Insuficient**
- 10 **Mitjana**
- 25 **Correcte** Facilita el desplaçament de les persones garantint la seva visibilitat i seguretat.

0 Disseny zonal de l'enllumenat en funció de la intensitat d'ús.

- 0 **No**
- 15 **Si**

10 Utilització de làmpades que no produeixin contaminació lumínica.

- 0 **No**
- 3 **Parcialment**
- 10 **Si**

50 Utilització de làmpades eficients energèticament o amb dispositius d'estalvi

- 0 **No** Cap dispositiu d'estalvi o de forma molt minoritària
- 15 **Parcialment** Ús minoritari de LED o majoritari de dispositius d'estalvi (reguladors de tensió o les reactàncies electròniques)
- 50 **Si** Ús majoritari de làmpades tipus LED, de gran estalvi energètic

A.3 - Jocs infantils i equipaments esportius		85
20	Hi ha jocs infantils?	
0	No	No omplir la resta d'apartats A.4
20	Si	Omplir la resta d'apartats A.4
10	Les àrees de jocs infantils estan suficientment equipades amb jocs per a diferents edats	
0	Insuficient	Hi ha pocs jocs i poc diversos
5	Mitjà	Hi ha suficients jocs pero poc diversos
10	Correcte	Hi ha molts jocs i diferenciats per edats
0	Les àrees tenen jocs inclusius	
0	No	
5	Si	encara que només sigui alguns
10	Les àrees de jocs fomenten la jugabilitat creativa i/o el contacte amb la natura i els elements com la terra i l'aigua	
0	No	
10	Si	parcialment o en bona part
30	Hi ha equipaments esportius? (genèric)	
0	No	
30	Si	
15	Quants equipaments de Calistènia, per a la gent gran, pistes esportives, skateparks, petanques, ping pong o altres hi ha?	
0	Insuficient	No n'hi ha
15	Mitjà	N'hi ha un
25	Correcte	N'hi ha més d'un

A.5 - Mobiliari i equipaments		95
30	Bancs	
0	Insuficient	No hi ha gairebé cap banc
15	Mitjà	Hi pocs bancs
30	Correcte	Hi ha suficients bancs = 1banc/20m2 de zona d'estada
5	Senyalització	
0	Insuficient	
5	Mitjà	
10	Correcte	
30	Fonts de boca	
0	Insuficient	
5	Mitjà	
30	Correcte	
30	Altres (fonts ornamentals, làmines d'aigua, monuments...)	
0	No	
30	Si	Quins? escultura

B - FUNCIO SOCIAL		65
--------------------------	--	----

sobre 100

B.1 - Espai acollidor - Concurrència		100
20	Baixa	Hi ha molt pocs usuaris de l'espai
60	Mitja	Hi ha usuaris només en una franja horària
100	Molt alta	Hi ha molts usuaris a diferents franges i fent un ús divers de l'espai

B.2 - Contribució a la millora del paisatge urbà		60
0	Molt Baixa	No aconsegueix augmentar el verd urbà ni la qualitat estètica de la ciutat
20	Millorable	Millorable
60	Mitja	Es millora i augmenta el verd però el disseny no esta en concordança amb el paisatge local
100	Molt alta	Es millora i augmenta el verd urbà i la qualitat estètica en coherència amb el paisatge local

B.3 - Esdeveniments i activitats		100
0	Cap	Cap
75	Esporàdic	Esporàdicament i/o d'àmbit veinal
100	Freqüent	Freqüentment i/o d'àmbit municipal

B.4 - Patrimoni (Pla Especial Urbanístic de Protecció del Patrimoni i Catàleg de béns arquitectònics, històrics i ambientals de Sabadell)		0
0	Zona qualificada com a "antropitzada de valor medi ambiental"	
0	No	
80	Si	
0	Zona amb elements catalogats com arbres, fonts, mines, sèquies o altres elements arquitectònics o arqueològics	
0	Cap	
15	Un	
20	Més d'un	

C - MANTENIMENT		43
------------------------	--	----

sobre 100

C.1 - Estat general		66,66667
30	Estat del paviment	
0	Dolent	Superfície significativa del paviment amb desperfectes greus
30	Millorable	Superfície significativa del paviment amb desperfectes lleus
85	Correcte	Desperfectes lleus i puntuals
100	Excel·lent	Paviment en bon estat

- 85 Estat dels elements de mobiliari
- 0 **Dolent** Més del 30% del mobiliari en mal estat
 - 30 **Millorable** Més del 15% del mobiliari en mal estat
 - 85 **Correcte** Menys del 15% del mobiliari en mal estat
 - 100 **Excel·lent** Tot el mobiliari en bon estat
- 85 Neteja
- 0 **Dolent** Presència important de vidres, excrements i altres deixalles
 - 30 **Millorable** Presència significativa de papers, plàstics...
 - 85 **Correcte** Espai net amb incidències puntuals (paperera plena, borilles...)
 - 100 **Excel·lent** Net

C.2 - Estat vegetació	30
------------------------------	-----------

- Baixes d'arbustives *Si no hi ha arbusts borrar contingut de la casella del %*
- 0 **Dolent** Més del 50% de baixes
 - 30 **Millorable** Entre un 20% i 50% de baixes
 - 85 **Correcte** Entre un 10% i 20% de baixes
 - 100 **Excel·lent** Menys d'un 10% de baixes
- 30 Gespa o prat sense cobrir *Si no hi ha gespa o prat borrar contingut de la casella del %*
- 0 **Dolent** Més del 30% de superfície sense cobrir
 - 30 **Millorable** Entre un 20% i 30% de superfície sense cobrir
 - 85 **Correcte** Entre un 10% i 20% de superfície sense cobrir
 - 100 **Excel·lent** Menys d'un 10% de superfície sense cobrir

C.3 - Baixes d'arbrat	0
------------------------------	----------

- Percentatge de baixes d'arbrat respecte al total de posicions **40%**
Si no hi ha arbres borrar contingut de la casella del %
- 0 **Dolent** Més del 30% de baixes
 - 30 **Millorable** Entre un 20% i 30% de baixes
 - 80 **Correcte** Entre un 5% i 20% de baixes
 - 100 **Excel·lent** Menys d'un 5% de baixes

C.4 - Nombre de peticions de ciutadans els darrers 5 anys	75
--	-----------

- Desviació respecte la mitjana **-62%**
- 0 **Dolent** MÉS del 70% de peticions respecte la mitjana de la tipologia
 - 25 **Millorable** Entre el 20% i el 70% MÉS de peticions respecte la mitjana de la tipologia
 - 50 **Correcte** Sobre la mitjana de peticions respecte la mitjana de la tipologia. +20% / -20%
 - 75 **Bò** Entre el 20% i el 50% MENYS de peticions respecte la mitjana de la tipologia
 - 100 **Excel·lent** MENYS del 50% de peticions respecte la mitjana de la tipologia

D - SOSTENIBILITAT I RESILIÈNCIA	16
---	-----------

sobre 100

D.1 - Sistemes Urbans de Drenatge Sostenible	0
---	----------

- 0 **Sense ús** La totalitat dels pluvials dirigits directament al clavagueram
- 30 **Ús esporàdic**
- 80 **Ús parcial**
- 100 **Ús total** Ús complet de SUDS o infiltració natural al terreny. Sistema independent del clavagueram o gairebé.

D.2 - Recursos hídrics	25
-------------------------------	-----------

- 10 Superfície de gespa regada - Adequació al Decret de Sequera
- Percentatge de gespa respecte a la superfície total: 12%**
- 0 **Greu** MÉS del 25%
 - 10 **Millora** Entre el 10% i el 25%
 - 30 **Correcte** MENYS del 10%
 - 50 **Excel·lent** 0% No te gespa regada
- 15 Zona verda sense sistema de reg o inutilitzat, i amb la vegetació adaptada
- 0 **No** Hi ha un sistema de reg a ple rendiment, o no n'hi ha, però la vegetació no està adaptada a no tenir-ne
 - 15 **Parcial** Hi a zones que no tenen reg i d'altres si, o només s'utilitza el reg com a suport puntual
 - 25 **Si** La totalitat de la zona verda es desenvolupa perfectament sense necessitat d'un sistema de reg
- 0 Ús d'espècies amb molt baixos requeriments hídrics
- 0 **No** ús d'espècies de jardineria tradicional de consum moderat a alt
 - 10 **Parcial** Només una part de la vegetació té baixos requeriments hídrics
 - 20 **Si** Tota la vegetació té molt baixos requeriments hídrics
- 0 Ús de tècniques de xerojardineria com l'encoixinament o d'altres
- 0 **No**
 - 2 **Parcial** Només s'utilitzen parcialment
 - 5 **Si** Ús total de les tècniques de xerojardineria aplicables a aquest espai

D.3 - Eficiència de reg	0
--------------------------------	----------

- 0 El sistema de reg és eficient i localitzat
- 0 **No** La totalitat del reg es per aspersió o difusió.
 - 20 **Parcial** Hi ha un sistema de reg per degoteig i per aspersió o difusió.
 - 35 **Si** La totalitat del reg es per degoteig
 - 35 **No reg** No hi ha un sistema de reg
- 0 El sistema de reg està telegestionat
- 0 **No**
 - 35 **Si**
 - 35 **No reg** No hi ha un sistema de reg

- 0 Ús d'aigües pluvials i/o freàtiques i/o regenerades
 - 0 Sense ús
 - 20 Ús parcial
 - 30 Ús total
 - 30 No reg *No hi ha un sistema de reg*

D.4 - Gestió diferenciada	50
----------------------------------	-----------

- Intensitat de manteniment MIG
- 15 Alt
- 50 Mig
- 80 Baix
- 100 No urbanizat

D.5 - Reutilització de restes vegetals generades	0
---	----------

- 0 No
- 70 Parcial *Les restes generades es tracten en un centre extern per fer compost o mulch*
- 100 Si *Les restes generades es tracten i reutilitzen total o parcialment en el mateix espai o a proximitat*

D.6 - Espècies resilient: autòctones o adaptades, resistent a la calor, a la sequera, a les plagues i de baix manteniment	20
--	-----------

- 0 Cap
- 20 Esporàdic
- 60 Freqüent
- 100 Predominant

E - FACTORS AMBIENTALS	30
-------------------------------	-----------

sobre 100

E.1 - Superfície verda	30
-------------------------------	-----------

- Percentatge de superfície verda respecte del total 12,46%
- 5 Greu *Entre el 0% i el 15%*
- 30 Millora *Entre el 15% i el 30%*
- 80 Correcte *Entre el 30% i el 50%*
- 100 Excel·lent *Entre el 50% i el 100%* *Bona regulació de la temperatura ambiental*

E.2 - Permeabilitat del sòl	30
------------------------------------	-----------

- Percentatge de superfície permeable respecte del total 51%
- 5 Greu *Entre el 0% i el 25%*
- 30 Millora *Entre el 25% i el 50%*
- 80 Correcte *Entre el 50% i el 70%*
- 100 Excel·lent *Entre el 70% i el 100%* *S'afavoreix el cicle de l'aigua i la resiliència a inundacions i sequeres*

E.3 - Cobertura arbòria	30
--------------------------------	-----------

- Percentatge de la cobertura arbòria respecte del total 29%
- 5 Greu *Entre el 0% i el 25%*
- 30 Millora *Entre el 25% i el 40%*
- 80 Correcte *Entre el 40% i el 60%*
- 100 Excel·lent *Entre el 60% i el 100%* *Millora de la qualitat de l'aire i del benestar de la fauna i ciutadans*

F - BIODIVERSITAT	15
--------------------------	-----------

sobre 100

F.1 - Connectivitat de l'hàbitat	15
---	-----------

- 15 Cap *Desconnectat amb les zones exteriors d'interès ecològic i ambiental a més de 500m*
- 50 Baixa *Desconnectat amb les zones exteriors d'interès ecològic i ambiental a menys de 500m*
- 80 Alta *Connectat directament amb les zones urbanes d'interès ecològic i ambiental o situat a menys de 300m de les zones exteriors*
- 100 Molt Alta *Connectat directament amb les zones exteriors d'interès ecològic i ambiental*

F.2 - Diversitat d'hàbitats	0
------------------------------------	----------

- 0 Hi trobem espècies que fomenten la biodiversitat: abelles, papallones, ocells, ratpenats...
 - 0 Insuficient
 - 30 Mitjana
 - 60 Satisfactori
- 0 Hi trobem caixes niu, hotels d'insectes i altres dispositius d'atracció de fauna (gabions etc.)
 - 0 Cap
 - 30 Suficient *almenys un tipus de dispositiu*
 - 40 Satisfactori *més de dos tipus dispositius*

F.3 - Diversitat d'espècies	30
------------------------------------	-----------

- 0 Vegetació amb diferents estrats (arbori, arbustiu, herbaci)
 - 0 Insuficient *Mai més d'un sol estrat*
 - 5 Millorable *Almenys dos estrats, representats insuficientment i no sempre superposats*
 - 20 Correcte *Almenys dos estrats, representats suficientment i superposats*
 - 30 Excel·lent *Més de dos estrats, representats suficientment i superposats*
- 25 Diversitat d'espècies arbòries
 - 0 Insuficient *supera el 40% d'una mateixa espècie*
 - 25 Correcte *no supera el 40% d'una mateixa espècie*

5 Presència d'espècies autòctones

0 Cap

5 Esporàdic

20 Freqüent

30 Predominant

0 Presència d'espècies invasores

-20 Molta presència

-10 Esporàdica

0 Cap

0 Presència d'elements singulars d'arbrat

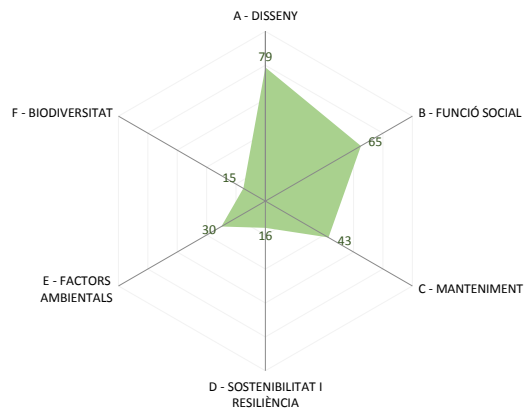
0 No

15 Si

Quants? Repertoriar:

A - DISSENY	79
B - FUNCIO SOCIAL	65
C - MANTENIMENT	43
D - SOSTENIBILITAT I RESILIÈNCIA	16
E - FACTORS AMBIENTALS	30
F - BIODIVERSITAT	15

sobre 100



INDEX DE QUALITAT I DE CONTRIBUCIÓ DE L'ESPAI VERD A LA INFRAESTRUCTURA VERDA DE SABADELL

41

INDEX DE QUALITAT I DE CONTRIBUTIÓ DELS ESPAIS VERDS A LA INFRAESTRUCTURA VERDA DE SABADELL

CODI ESPAI	02-035
NOM DE L'ESPAI	PLAÇA DE LES ÀVIES I AVIS - ESTAT ACTUAL
TIPOLOGIA	PLACES ARBRADES I ENJARDINADES

Districte	2
Sector	2
Superfície total	4327

Sup. Impermeable	49%
Sup. Permeable	51%

Pav.perm.	38%
Sup. Verda	12%



Cobertura arbòria	29%
Nombre d'arbres	62
Baixes	40%
Telegestió	NO
Àrea de jocs	SI
Peticions en 5 anys	29
Var. de la mitjana	-62%
Manteniment	MIG



A - DISSENY					79
A.1 - Accessibilitat i seguretat de l'espai			50		50
A.2 - Enllumenat				85	85
A.3 - Jocs infantils i equipaments esportius				85	85
A.5 - Mobiliari i equipaments				95	95

B - FUNCIÓ SOCIAL					65
B.1 - Espai acollidor - Concurrència				100	100
B.2 - Contribució a la millora del paisatge urbà			60		60
B.3 - Esdeveniments i activitats				100	100
B.4 - Patrimoni	0				0

C - MANTENIMENT					43
C.1 - Estat general				67	67
C.2 - Estat vegetació		30			30
C.3 - Baixes d'arbrat	0				0
C.4 - Nombre de peticions els darrers 5 anys				75	75

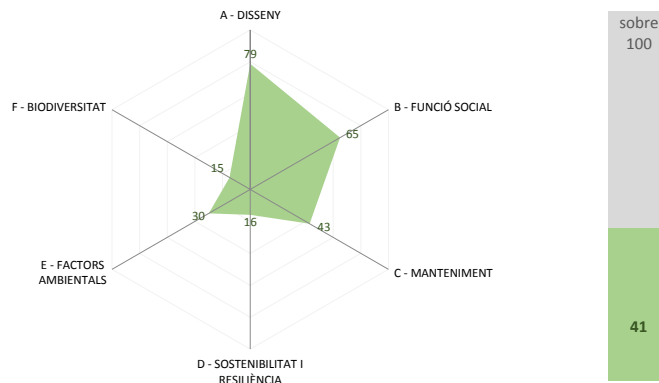
D - SOSTENIBILITAT I RESILIÈNCIA					16
D.1 - Sistemes Urbans de Drenatge Sostenible	0				0
D.2 - Recursos hídrics		25			25
D.3 - Eficiència de reg	0				0
D.4 - Gestió diferenciada			50		50
D.5 - Reutilització de restes vegetals generades	0				0
D.6 - Espècies resilientes		20			20

E - FACTORS AMBIENTALS					30
E.1 - Superfície verda		30			30
E.2 - Permeabilitat del sòl		30			30
E.3 - Cobertura arbòria		30			30

F - BIODIVERSITAT					15
F.1 - Connectivitat de l'hàbitat		30			15
F.2 - Diversitat d'hàbitats		30			0
F.3 - Diversitat d'espècies		30			30

A - DISSENY	79
B - FUNCIÓ SOCIAL	65
C - MANTENIMENT	43
D - SOSTENIBILITAT	16
E - FACTORS AMBIENTALS	30
F - BIODIVERSITAT	15

sobre 100



INDEX DE QUALITAT I DE CONTRIBUCIÓ DELS ESPAIS VERDS A LA INFRASTRUCTURA VERDA DE SABADELL

CODI ESPAI	02-035
NOM DE L'ESPAI	PLAÇA DE LES ÀVIES I AVIS - ESTAT ACTUAL
TIPOLOGIA	PLACES ARBRADES I ENJARDINADES

Districte	2
Sector	2
Superfície total	4327

A - DISSENY	79
B - FUNCIÓ SOCIAL	65
C - MANTENIMENT	43
D - SOSTENIBILITAT I RESILIÈNCIA	16
E - FACTORS AMBIENTALS	30
F - BIODIVERSITAT	15

INDEX DE QUALITAT I DE CONTRIBUCIÓ DE L'ESPAI VERD A LA INFRASTRUCTURA VERDA DE SABADELL	41
---	-----------

RESUM DIAGNÒSTIC

Aspectes negatius més rellevants

- Esglaons als accessos i l'interior de la plaça que impedeixen l'accessibilitat universal
- Paviment de llambordins en mal estat
- Moltes baixes d'arbrat. Escocells buits
- Distribució de les posicions inadeguada, massa densa i dimensions dels escocells insuficient
- Presència d'espècies d'arbres poc adequades i en mal estat
- Gespa en mal estat
- Manca de l'estrat arbustiu
- Tancaments zona de jocs i petanca en mal estat
-
-

MILLORES

Possibles millores a executar

	Prioritat
• Replantejament general de l'estrat arbori. Retirada de les espècies poc adequades, redistribuir posicions i plantació d'espècies resilientes i que fomentin la biodiversitat..	URGENT
• Renovació de la gespa	ALTA
• Introducció de l'estrat arbustiu	ALTA
• Substitució de paviments en mal estat per d'altres més permeables	ALTA
• Millora del drenatge de la plaça	MITJANA
• Creació d'una nova xarxa de reg d'arbres i arbustives	ALTA
•	BAIXA

NOU ÍNDEX ESTIMAT AMB LES MILLORES IMPLEMENTADES	76
---	-----------

AUGMENT DE **35**

- Annex nº 2-

Índex de qualitat i de contribució dels
espais verds a la infraestructura verda
de Sabadell – Projecte

INDEX DE QUALITAT I DE CONTRIBUTIÓ DELS ESPAIS VERDS A LA INFRAESTRUCTURA VERDA DE SABADELL

CODI ESPAI	02-035
NOM DE L'ESPAI	PLAÇA DE LES AVIES I AVIS - AVALUACIÓ PROJECTE DE MILLORA
TIPOLOGIA	PLACES ARBRADES I ENJARDINADES

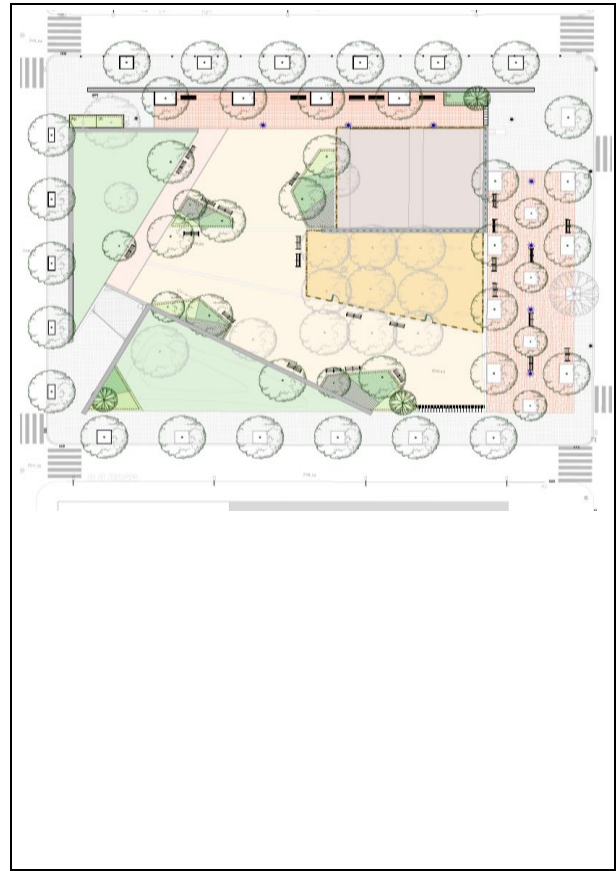
DADES PRINCIPALS

Districte	2
Sector de gestió	2
Superfície total	4327

	m2	% total
Superfície Impermeable - Paviment dur	1497	35%
Superfície Permeable	2830	65%
Paviment permeable	2108	49%
sauló	775	18%
terra	0	0%
orgànic	0	0%
àrid	592	14%
via verda	741	17%
Superfície Verda	722	17%
gespa	513	12%
pradera	0	0%
entapissant	0	0%
arbustiva	209	5%
barda	0	0%

Cobertura arbòria	Superfície	3090	71%
Arbres	Nombre	63	
	Baixes d'arbres	0	0%

Telegestió	SI	
Àrea de jocs	SI	
Altres equipaments	SI	
	quins? petanca, monument	
Nombre de peticions els darrers 5 anys	29	
	índex peticions en relació a la sup.	0,006702
	Índex mitjà de la tipologia	0,018
	Desviació respecte la mitjana	-62%
Intensitat de Manteniment	MIG	



A - DISSENY **93**

sobre 100

A.1 - Accessibilitat i seguretat de l'espai **100**

100 Accessibilitat

- 0 **Molt baixa** Cap accés ni recorregut sense barreres arquitectòniques
- 10 **Baixa** Menys de la meitat dels accessos i recorreguts sense barreres arquitectòniques
- 30 **Mitjana** Més de la meitat dels accessos i recorreguts sense barreres arquitectòniques
- 100 **Molt alta** Tots els accessos i recorreguts sense barreres arquitectòniques

100 Seguretat de l'espai

- 0 **Insuficient** Molts elements perillosos com desnivells importants sense barana
- 30 **Mitjana** Alguns elements perillosos com desnivells sense barana o amb barana escalable o de poca alçada
- 100 **Correcta** Tots els desnivells de més de 55cm amb barana no escalable i d'alçada adequada

A.2 - Enllumenat **85**

1 Hi ha un sistema d'enllumenat?

- 0 **No** No omplir la resta d'apartats A.3
- 1 **Si** Omplir la resta d'apartats A.3

25 Principals recorreguts il·luminats correctament

- 0 **Insuficient**
- 10 **Mitjana**
- 25 **Correcte** Facilita el desplaçament de les persones garantint la seva visibilitat i seguretat.

0 Disseny zonal de l'enllumenat en funció de la intensitat d'ús.

- 0 **No**
- 15 **Si**

10 Utilització de làmpades que no produeixen contaminació lumínica.

- 0 **No**
- 3 **Parcialment**
- 10 **Si**

50 Utilització de làmpades eficients energèticament o amb dispositius d'estalvi

- 0 **No** Cap dispositiu d'estalvi o de forma molt minoritària
- 15 **Parcialment** Ús minoritari de LED o majoritari de dispositius d'estalvi (reguladors de tensió o les reactàncies electròniques)
- 50 **Si** Ús majoritari de làmpades tipus LED, de gran estalvi energètic

A.3 - Jocs infantils i equipaments esportius		85
20	Hi ha jocs infantils? 0 No <i>No omplir la resta d'apartats A.4</i> 20 Si <i>Omplir la resta d'apartats A.4</i>	
10	Les àrees de jocs infantils estan suficientment equipades amb jocs per a diferents edats 0 Insuficient <i>Hi ha pocs jocs i poc diversos</i> 5 Mitjà <i>Hi ha suficients jocs pero poc diversos</i> 10 Correcte <i>Hi ha molts jocs i diferenciats per edats</i>	
0	Les àrees tenen jocs inclusius 0 No 5 Si <i>encara que només sigui alguns</i>	
10	Les àrees de jocs fomenten la jugabilitat creativa i/o el contacte amb la natura i els elements com la terra i l'aigua 0 No 10 Si <i>parcialment o en bona part</i>	
30	Hi ha equipaments esportius? (genèric) 0 No 30 Si	
15	Quants equipaments de Calistènia, per a la gent gran, pistes esportives, skateparks, petanques, ping pong o altres hi ha? 0 Insuficient <i>No n'hi ha</i> 15 Mitjà <i>N'hi ha un</i> 25 Correcte <i>N'hi ha més d'un</i>	

A.5 - Mobiliari i equipaments		100
30	Bancs 0 Insuficient <i>No hi ha gairebé cap banc</i> 15 Mitjà <i>Hi pocs bancs</i> 30 Correcte <i>Hi ha suficients bancs = 1banc/20m2 de zona d'estada</i>	
10	Senyalització 0 Insuficient 5 Mitjà 10 Correcte	
30	Fonts de boca 0 Insuficient 5 Mitjà 30 Correcte	
30	Altres (fonts ornamentals, làmines d'aigua, monuments...) 0 No 30 Si Quins? <i>escultura</i>	

B - FUNCIO SOCIAL		75
--------------------------	--	----

sobre 100

B.1 - Espai acollidor - Concurrència		100
20	Baixa <i>Hi ha molt pocs usuaris de l'espai</i>	
60	Mitja <i>Hi ha usuaris només en una franja horària</i>	
100	Molt alta <i>Hi ha molts usuaris a diferents franges i fent un ús divers de l'espai</i>	

B.2 - Contribució a la millora del paisatge urbà		100
0	Molt Baixa <i>No aconsegueix augmentar el verd urbà ni la qualitat estètica de la ciutat</i>	
20	Millorable <i>Millorable</i>	
60	Mitja <i>Es millora i augmenta el verd però el disseny no esta en concordança amb el paisatge local</i>	
100	Molt alta <i>Es millora i augmenta el verd urbà i la qualitat estètica en coherència amb el paisatge local</i>	

B.3 - Esdeveniments i activitats		100
0	Cap <i>Cap</i>	
75	Esporàdic <i>Esporàdicament i/o d'àmbit veinal</i>	
100	Freqüent <i>Freqüentment i/o d'àmbit municipal</i>	

B.4 - Patrimoni (Pla Especial Urbanístic de Protecció del Patrimoni i Catàleg de béns arquitectònics, històrics i ambientals de Sabadell)		0
0	Zona qualificada com a "antropitzada de valor medi ambiental" 0 No 80 Si	
0	Zona amb elements catalogats com arbres, fonts, mines, sèquies o altres elements arquitectònics o arqueològics 0 Cap 15 Un 20 Més d'un	

C - MANTENIMENT		99
------------------------	--	----

sobre 100

C.1 - Estat general		95
100	Estat del paviment 0 Dolent <i>Superfície significativa del paviment amb desperfectes greus</i> 30 Millorable <i>Superfície significativa del paviment amb desperfectes lleus</i> 85 Correcte <i>Desperfectes lleus i puntuals</i> 100 Excel·lent <i>Paviment en bon estat</i>	

100	Estat dels elements de mobiliari	
0	Dolent	Més del 30% del mobiliari en mal estat
30	Millorable	Més del 15% del mobiliari en mal estat
85	Correcte	Menys del 15% del mobiliari en mal estat
100	Excel·lent	Tot el mobiliari en bon estat
85	Neteja	
0	Dolent	Presència important de vidres, excrements i altres deixalles
30	Millorable	Presència significativa de papers, plàstics...
85	Correcte	Espai net amb incidències puntuals (paperera plena, borilles...)
100	Excel·lent	Net

C.2 - Estat vegetació	100
------------------------------	------------

100	Baixes d'arbustives		<i>Si no hi ha arbusts borrar contingut de la casella del %</i>
0	Dolent	Més del 50% de baixes	
30	Millorable	Entre un 20% i 50% de baixes	
85	Correcte	Entre un 10% i 20% de baixes	
100	Excel·lent	Menys d'un 10% de baixes	
100	Gespa o prat sense cobrir		<i>Si no hi ha gespa o prat borrar contingut de la casella del %</i>
0	Dolent	Més del 30% de superfície sense cobrir	
30	Millorable	Entre un 20% i 30% de superfície sense cobrir	
85	Correcte	Entre un 10% i 20% de superfície sense cobrir	
100	Excel·lent	Menys d'un 10% de superfície sense cobrir	

C.3 - Baixes d'arbrat	100
------------------------------	------------

Percentatge de baixes d'arbrat respecte al total de posicions		0%
0	Dolent	Més del 30% de baixes
30	Millorable	Entre un 20% i 30% de baixes
80	Correcte	Entre un 5% i 20% de baixes
100	Excel·lent	Menys d'un 5% de baixes

C.4 - Nombre de peticions de ciutadans els darrers 5 anys	100
--	------------

Desviació respecte la mitjana		-62%
0	Dolent	MÉS del 70% de peticions respecte la mitjana de la tipologia
25	Millorable	Entre el 20% i el 70% MÉS de peticions respecte la mitjana de la tipologia
50	Correcte	Sobre la mitjana de peticions respecte la mitjana de la tipologia. +20% / -20%
75	Bò	Entre el 20% i el 50% MENYS de peticions respecte la mitjana de la tipologia
100	Excel·lent	MENYS del 50% de peticions respecte la mitjana de la tipologia

D - SOSTENIBILITAT I RESILIÈNCIA	69
---	-----------

sobre 100

D.1 - Sistemes Urbans de Drenatge Sostenible	100
---	------------

0	Sense ús	La totalitat dels pluvials dirigits directament al clavagueram
30	Ús esporàdic	
80	Ús parcial	
100	Ús total	Ús complet de SUDS o infiltració natural al terreny. Sistema independent del clavagueram o gairebé.

D.2 - Recursos hídrics	40
-------------------------------	-----------

10	Superfície de gespa regada - Adequació al Decret de Sequera	
		Percentatge de gespa respecte a la superfície total: 12%
0	Greu	MÉS del 25%
10	Millora	Entre el 10% i el 25%
30	Correcte	MENYS del 10%
50	Excel·lent	0% No te gespa regada
15	Zona verda sense sistema de reg o inutilitzat, i amb la vegetació adaptada	
0	No	Hi ha un sistema de reg a ple rendiment, o no n'hi ha, però la vegetació no està adaptada a no tenir-ne
15	Parcial	Hi a zones que no tenen reg i d'altres si, o només s'utilitza el reg com a suport puntual
25	Si	La totalitat de la zona verda es desenvolupa perfectament sense necessitat d'un sistema de reg
10	Ús d'espècies amb molt baixos requeriments hídrics	
0	No	ús d'espècies de jardineria tradicional de consum moderat a alt
10	Parcial	Només una part de la vegetació té baixos requeriments hídrics
20	Si	Tota la vegetació té molt baixos requeriments hídrics
5	Ús de tècniques de xerojardineria com l'encoixinament o d'altres	
0	No	
2	Parcial	Només s'utilitzen parcialment
5	Si	Ús total de les tècniques de xerojardineria aplicables a aquest espai

D.3 - Eficiència de reg	55
--------------------------------	-----------

20	El sistema de reg és eficient i localitzat	
0	No	La totalitat del reg es per aspersió o difusió.
20	Parcial	Hi ha un sistema de reg per degoteig i per aspersió o difusió.
35	Si	La totalitat del reg es per degoteig
35	No reg	No hi ha un sistema de reg
35	El sistema de reg està telegestionat	
0	No	
35	Si	
35	No reg	No hi ha un sistema de reg

- 0 Ús d'aigües pluvials i/o freàtiques i/o regenerades
 - 0 Sense ús
 - 20 Ús parcial
 - 30 Ús total
 - 30 No reg *No hi ha un sistema de reg*

D.4 - Gestió diferenciada	50
----------------------------------	-----------

- Intensitat de manteniment MIG
- 15 Alt
- 50 Mig
- 80 Baix
- 100 No urbanizat

D.5 - Reutilització de restes vegetals generades	70
---	-----------

- 0 No
- 70 Parcial *Les restes generades es tracten en un centre extern per fer compost o mulch*
- 100 Si *Les restes generades es tracten i reutilitzen total o parcialment en el mateix espai o a proximitat*

D.6 - Espècies resilientes: autòctones o adaptades, resistentes a la calor, a la sequera, a les plagues i de baix manteniment	100
--	------------

- 0 Cap
- 20 Esporàdic
- 60 Freqüent
- 100 Predominant

E - FACTORS AMBIENTALS	70
-------------------------------	-----------

sobre 100

E.1 - Superfície verda	30
-------------------------------	-----------

- Percentatge de superfície verda respecte del total 16,69%
- 5 Greu *Entre el 0% i el 15%*
- 30 Millora *Entre el 15% i el 30%*
- 80 Correcte *Entre el 30% i el 50%*
- 100 Excel·lent *Entre el 50% i el 100% Bona regulació de la temperatura ambiental*

E.2 - Permeabilitat del sòl	80
------------------------------------	-----------

- Percentatge de superfície permeable respecte del total 65%
- 5 Greu *Entre el 0% i el 25%*
- 30 Millora *Entre el 25% i el 50%*
- 80 Correcte *Entre el 50% i el 70%*
- 100 Excel·lent *Entre el 70% i el 100% S'afavoreix el cicle de l'aigua i la resiliència a inundacions i sequeres*

E.3 - Cobertura arbòria	100
--------------------------------	------------

- Percentatge de la cobertura arbòria respecte del total 71%
- 5 Greu *Entre el 0% i el 25%*
- 30 Millora *Entre el 25% i el 40%*
- 80 Correcte *Entre el 40% i el 60%*
- 100 Excel·lent *Entre el 60% i el 100% Millora de la qualitat de l'aire i del benestar de la fauna i ciutadans*

F - BIODIVERSITAT	50
--------------------------	-----------

sobre 100

F.1 - Connectivitat de l'hàbitat	15
---	-----------

- 15 Cap *Desconnectat amb les zones exteriors d'interès ecològic i ambiental a més de 500m*
- 50 Baixa *Desconnectat amb les zones exteriors d'interès ecològic i ambiental a menys de 500m*
- 80 Alta *Connectat directament amb les zones urbanes d'interès ecològic i ambiental o situat a menys de 300m de les zones exteriors*
- 100 Molt Alta *Connectat directament amb les zones exteriors d'interès ecològic i ambiental*

F.2 - Diversitat d'hàbitats	60
------------------------------------	-----------

- 60 Hi trobem espècies que fomenten la biodiversitat: abelles, papallones, ocells, ratpenats...
 - 0 Insuficient
 - 30 Mitjana
 - 60 Satisfactori
- 0 Hi trobem caixes niu, hotels d'insectes i altres dispositius d'atracció de fauna (gabions etc.)
 - 0 Cap
 - 30 Suficient *almenys un tipus de dispositiu*
 - 40 Satisfactori *més de dos tipus dispositius*

F.3 - Diversitat d'espècies	75
------------------------------------	-----------

- 20 Vegetació amb diferents estrats (arbori, arbustiu, herbaci)
 - 0 Insuficient *Mai més d'un sol estrat*
 - 5 Millorable *Almenys dos estrats, representats insuficientment i no sempre superposats*
 - 20 Correcte *Almenys dos estrats, representats suficientment i superposats*
 - 30 Excel·lent *Més de dos estrats, representats suficientment i superposats*
- 25 Diversitat d'espècies arbòries
 - 0 Insuficient *supera el 40% d'una mateixa espècie*
 - 25 Correcte *no supera el 40% d'una mateixa espècie*

30 Presència d'espècies autòctones

0 Cap

5 Esporàdic

20 Freqüent

30 Predominant

0 Presència d'espècies invasores

-20 Molta presència

-10 Esporàdica

0 Cap

0 Presència d'elements singulars d'arbrat

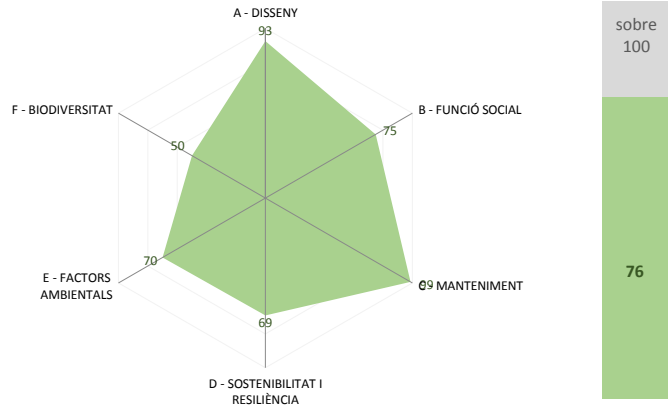
0 No

15 Si

Quants? Repertoriar:

A - DISSENY	93
B - FUNCIO SOCIAL	75
C - MANTENIMENT	99
D - SOSTENIBILITAT I RESILIÈNCIA	69
E - FACTORS AMBIENTALS	70
F - BIODIVERSITAT	50

sobre 100



INDEX DE QUALITAT I DE CONTRIBUCIÓ DE L'ESPAI VERD A LA INFRAESTRUCTURA VERDA DE SABADELL

76

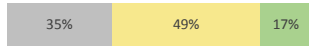
INDEX DE QUALITAT I DE CONTRIBUTIÓ DELS ESPAIS VERDS A LA INFRAESTRUCTURA VERDA DE SABADELL

CODI ESPAI	02-035
NOM DE L'ESPAI	PLAÇA DE LES AVIES I AVIS - AVALUACIÓ PROJECTE DE MILLORA
TIPOLOGIA	PLACES ARBRADES I ENJARDINADES

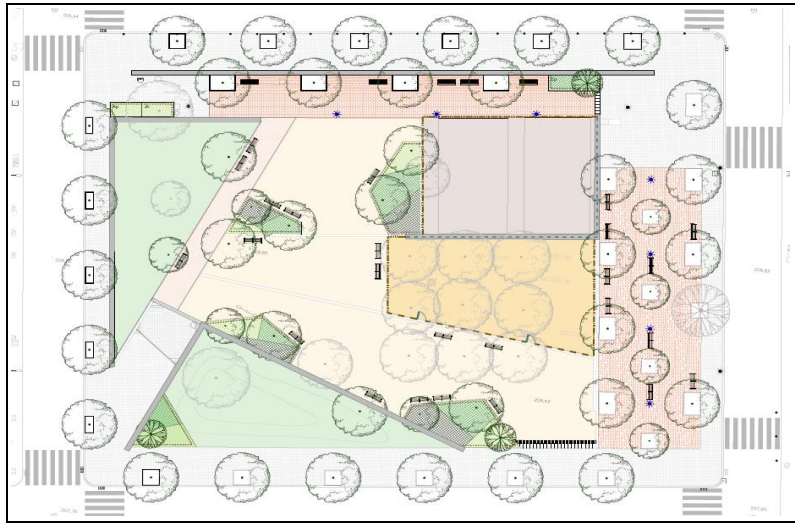
Districte	2
Sector	2
Superfície total	4327

Sup. Impermeable	35%
Sup. Permeable	65%

Pav.perm.	49%
Sup. Verda	17%



Cobertura arbòria	71%
Nombre d'arbres	63
Baixes	0%
Telegestió	SI
Àrea de jocs	SI
Peticions en 5 anys	29
Var. de la mitjana	-62%
Manteniment	MIG



A - DISSENY					93
A.1 - Accessibilitat i seguretat de l'espai				100	100
A.2 - Enllumenat	85				85
A.3 - Jocs infantils i equipaments esportius	85				85
A.5 - Mobiliari i equipaments				100	100

B - FUNCIÓ SOCIAL					75
B.1 - Espai acollidor - Concurrència				100	100
B.2 - Contribució a la millora del paisatge urbà				100	100
B.3 - Esdeveniments i activitats				100	100
B.4 - Patrimoni	0				0

C - MANTENIMENT					99
C.1 - Estat general	95				95
C.2 - Estat vegetació				100	100
C.3 - Baixes d'arbrat				100	100
C.4 - Nombre de peticions els darrers 5 anys				100	100

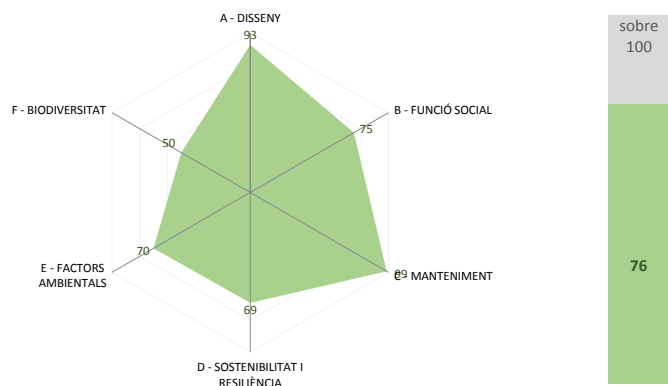
D - SOSTENIBILITAT I RESILIÈNCIA					69
D.1 - Sistemes Urbans de Drenatge Sostenible				100	100
D.2 - Recursos hídrics	40				40
D.3 - Eficiència de reg		55			55
D.4 - Gestió diferenciada		50			50
D.5 - Reutilització de restes vegetals generades			70		70
D.6 - Espècies resilientes				100	100

E - FACTORS AMBIENTALS					70
E.1 - Superfície verda	30				30
E.2 - Permeabilitat del sòl				80	80
E.3 - Cobertura arbòria				100	100

F - BIODIVERSITAT					50
F.1 - Connectivitat de l'hàbitat	30				15
F.2 - Diversitat d'hàbitats				80	60
F.3 - Diversitat d'espècies				100	75

A - DISSENY	93
B - FUNCIÓ SOCIAL	75
C - MANTENIMENT	99
D - SOSTENIBILITAT	69
E - FACTORS AMBIENTALS	70
F - BIODIVERSITAT	50

sobre 100



- Annex nº 3 Justificació de preus-

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	27,42000	€
A0121000	H	OFICIAL 1A	26,92000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	25,04000	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	26,92000	€
A012D000	H	OFICIAL 1A PINTOR	29,10000	€
A012F000	H	OFICIAL 1A MANYÀ	29,03000	€
A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	22,89000	€
A012J000	H	OFICIAL 1A LAMPISTA	22,89000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	26,22000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	25,04000	€
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	22,89000	€
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	27,55000	€
A0137000	h	Ajudant col·locador	23,91000	€
A013D000	H	AJUDANT DE PINTOR	24,99000	€
A013F000	H	AJUDANT DE MANYÀ	24,93000	€
A013H000	H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	20,32000	€
A013J000	H	AJUDANT DE LAMPISTA	20,32000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	22,49000	€
A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	23,91000	€
A013P001	H	AUXILIAR JARDINER.	18,39000	€
A0140000	H	MANOBRE	22,48000	€
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALITZAT	19,98000	€
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	30,90000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	16,58000	€
C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	74,52000	€
C110U070	H	EQUIP DE MÀQUINA DE SERRA DIAMANT	15,24000	€
C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	81,73000	€
C1311120	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA MITJANA	100,59000	€
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	89,49000	€
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	56,95000	€
C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	56,95000	€
C1315020	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA MITJANA	65,44000	€
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	67,72000	€
C1331100	H	MOTOANIVELLADORA, DE MIDA PETITA	66,48000	€
C1331200	H	MOTOANIVELLADORA, DE MIDA MITJANA	73,50000	€
C1335080	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 8 A 10 T	57,71000	€
C13350A0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 10 A 12 T	67,66000	€
C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	75,75000	€
C133A030	H	PICÓ VIBRANT DÚPLEX DE 1300 KG	12,84000	€
C133A0K0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM D'AMPLÀRIA	6,80000	€
C133M0Q0	H	MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, AMB ACCESORI ANIVELLADOR.	71,76000	€
C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	34,59000	€
C1501800	H	CAMIÓ DE 12 T	43,58000	€
C1502D00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 6 M3	46,84000	€
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	42,91000	€
C1503000	H	CAMIÓ GRUA	51,66000	€
C1503300	h	Camió grua de 3 t	43,03000	€
C1504R00	H	CAMIÓ CISTELLA DE 10 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM	43,48000	€
C150MNC7	H	CAMIÓ SEMIREMOLC PER A TRANSPORTS ESPECIALS, AMB DOLLY, DE 45 T DE CÀRREGA ÚTIL I 25 M DE LLARGÀRIA	98,98000	€
C150U0Z0	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE TERRES NETES	14,53000	€
C150U0Z1	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE RUNES	24,96000	€
C152-003B	h	Camió grua	46,56000	€
C151-00JY	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m, sense operari	13,77000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,97000	€
C1709B00	H	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA	62,12000	€
C170H000	H	MÀQUINA TALLAJUNTS	10,45000	€
C170U600	H	MAQUINÀRIA AUXILIAR PER A MESCLA BITUMINOSA	49,85000	€
C2003000	H	REMOLINADOR MECÀNIC	5,94000	€
C2005000	H	REGLE VIBRATORI	5,55000	€
C200URAD	H	MÀQUINA PER A TALLAR, TIPUS RADIAL	4,66000	€
CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb destocadora	47,48000	€
CR12-00KC	h	Tractor amb braç triturador de soques de 69.9 a 94.9 kW (95 a 129CV), amb pneumàtics	62,52000	€
CR21199	H	DESCOCONADORA DE CILINDRE ACCIONADA AMB TOMA DE FORÇA DE TRACTOR	55,00000	€
CR241119	M2	MOTOCULTOR DE 7CV PER A TREBALL DE TERRENY	0,80000	€
CRA04	H	CAMIÓ CISTERNA 3000/6000 L	17,74000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
CRE0-00C0	h	Motoserra	3,25000 €
CRL17AA0	H	ASPERSOR MANUAL PER A TRACTAMENTS FITOSANITARIS I HERBICIDES	30,22000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	m3	Aigua	1,90000	€
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	20,52000	€
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,09000	€
B0312200	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, RENTADA	21,04000	€
B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	38,45000	€
B031U400	M3	SORRA DE GRA MIG UNIFORME I RENTADA.	12,28000	€
B031USFR	M3	SORRA FINA RENTADA, SENSE PARTÍCULES SILÍCIES O ARGIOSES, MIDA DE GRA ENTRE 0,2 - 2 MM	36,00000	€
B0322000	m3	Sauló garbellat	20,87000	€
B032USTC	M3	SORRA TIPUS SANTA COLOMA	37,99000	€
B0331020	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	16,29000	€
B0332200	M3	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA O CALCÀRIA, PER A DRENS (1.700 KG/M3)	22,95000	€
B037UZA4	T	TOT-U ARTIFICIAL ZA-40	17,79000	€
B03DU200	M3	TERRA ADEQUADA	6,50000	€
B03DU300	M3	TERRA SELECCIONADA	10,98000	€
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	117,66000	€
B0514301	T	CIMENT PORTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S/32,5, EN SACS	114,79000	€
B060U200	M3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm ² , consistència seca, plàstica, tova o fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/S,P,B/20	66,50000	€
B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	68,45000	€
B0A218SS	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat de 50 mm de pas de malla i de D 2/3 mm	2,11000	€
B0A3UZ00	U	PETIT MATERIAL DE SUBJECCIÓ (CARGOLS, VISOS, TACS...)	1,42000	€
B0B34234	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	2,56000	€
B0C5UG00	KG	ACER A/42B, EN PERFILS LAMINATS TIPUS L, LD, T, RODO, QUADRAT, RECTANGULAR, PLANXA, TALLAT A MIDA, TREBALLAT I GALVANITZAT	1,85000	€
B0D21070	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 30 USOS	0,15000	€
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	272,60000	€
B0F1D2A1	U	Maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,21000	€
B2RA-28TX	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m ³ , procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	78,00000	€
B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m ³ , procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	48,00000	€
B550U0PC	M	BARANA DE 40 CM D'ALÇADA REALITZADA AMB PASSAMÀ SUPERIOR DE RODÓ DE FERRO DE 80MM, 2 TRAVESSERS DE RODÓ DE 50 MM I MUNTANTS DE T DE 80 MM CADA 1,75 M. ENTREGA AMB EL TUB DE 80 DE FORMA CIRCULAR. PLATINA D'ANCLATGE FIXADA AMB TACS QUÍMICS. PINTAT AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT. SEGONS DETALL	111,17000	€
B6AZA264	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 2,35 m	56,98000	€
B7711A00	M2	LÀMINA DE POLIETILÉ DE 50 MICRES DE GRUIX I 48 G/M2 DE PES	0,17000	€
B7B151F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m ²	0,97000	€
B7B151H0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 275 a 300 g/m ²	1,05000	€
B7C26100	M2	PLACA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT DE DENSITAT NOMINAL 20 KG/M3, AUTOEXTINGIBLE DE 10 MM DE GRUIX	1,21000	€
B7J5U104	KG	MASSILLA D'EPOXI ELÀSTICA	10,59000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B89ZPE00	KG	PINTURA PLÀSTICA PER A EXTERIORS	5,36000	€
B89ZV010	kg	Pintura de resines epoxi bicomponent via aigua, per a tractament superficial de paviments	6,42000	€
B8PGP200	U	Gabió pre-reomplert, de mides d'200x50x50 cm de tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat de diàmetre 2 mm, i 5x7 cm de pas de malla, reblert amb pedra calcària d'aportació col·locada amb mitjans mecànics, amb la cara exterior concertada. Tot acabat segons característiques constructives del fabricant.	122,64000	€
B965A3C0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340	5,75000	€
B991U330	U	VORADA RECTA PER A ESCOSSELL DE 7X20 CM., TIPUS FIOI I DE 1,20 M DE LLARGÀRIA	10,15000	€
B991U350	U	VORADA RECTA PER A ESCOSSELL DE 7X20 CM., TIPUS FIOI I DE 1,00 M DE LLARGÀRIA	7,65000	€
B9D1U216	M2	LLAMBORDÍ CERÀMIC DE 20X10X6 CM. AMB ACABAT RUGÓS I 4 ARESTES BISELLADES	19,64000	€
B9E1U200	M2	PANOT DE 20X20X4 CM DE 4 PASTILLES, DE COLOR GRIS O ALTRE	8,25000	€
B9F1U301	M2	LLAMBORDINS DE FORMIGÓ COMPRIMIT DE 40X20X7 CM., AMB LES ARESTES BISELLADES A LES 4 CARES	21,36000	€
B9F1U302	M2	LLAMBORDINS DE FORMIGÓ COMPRIMIT DE 60X40X7 CM. AMB LES ARESTES BISELLADES A LES 4 CARES.	24,12000	€
B9FA6481	m2	Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 8 cm de gruix, de forma rectangular, acabat amb textura pètria, preu alt	20,29000	€
B9H1U010	M2	REG D'ADHERÈNCIA COL·LOCAT	0,36000	€
BARCU200	U	ARQUETA DE FOSA PER ALLOTJAMENT DE COMPTADOR D'AIGUA, SEGONS CARACTERÍSTIQUES DE LA COMPANYIA.	190,00000	€
BD5B1700	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	0,78000	€
BD5B1F00	M	TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 160 MM DE DIÀMETRE EXTERIOR	2,76000	€
BD5DU001	M3	TANC D'INFILTRACIÓ D'AIGUA DE PLUJA, AMB MODULS AUTOPORTANTS DE POLIETILÈ O POLIPROPILE REFORÇAT, AMB UN VOLUM DE RETENCIÓ SUPERIOR AL 92% RESPECTE EL VOLUM TOTAL, AMB RESISTÈNCIA DE PAS SUPERIOR SEGONS UBICACIÓ EN PROJECTE, TIPUS HIDROBOX INSPECCIONABLE D'HIDROSTANK, ECOBLOCK DE GRAF O EQUIVALENT. INCLOSA P.P. CANALS I ELEMENTS DE REGISTRE, PECES ESPECIALS I ELEMENTS DE FIXACIÓ DE TOT EL CONJUNT.	150,00000	€
BD5H81J8	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 300 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca	103,26000	€
BD5Z65C0	u	REIXA PER A INTERCEPTOR, DE FOSA DÚCTIL DE 2700X380MM, CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124	496,47000	€
BD5Z99C0	u	REIXA PER A INTERCEPTOR, DE FOSA DÚCTIL DE 5500X380MM, CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124	1.011,32000	€
BD5ZU001	M2	LÀMINA DE GEOTÈXIL	2,10000	€
BD5ZV015	U	Reixa interceptora de fosa ductil de 100 x 50 cm, tipus via barcino de norinco, de carrega de trencament superior a 40 t segons normes une 41-300-87 i en-124	286,85000	€
BD7F5B80	M	TUB DE PVC PER A CLAVEGUERÓ, DE D 250 MM I DE 6,00 M DE LLARGÀRIA, COM A MÀXIM AMB PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS D'ACOPLAMENT.	13,46000	€
BD7KUPOL	M	TUB DE POLIETILÈ DE 400 MM. DE DIÀMETRE EXTERIOR I 340 MM INTERIOR DE DOBLE CAPA AMB UNIONS AMB SOLDADURA O MANIGUET AMB JUNTA ELÀSTICA	46,91000	€
BDC1U316	U	PEÇA DE FORMIGÓ PREFABRICAT PER A EMBORNAL.	37,84000	€
BDCZUFAB	U	EMBORNAL SENSE SORRER AMB BASTIMENT I REIXA DE FOSA MOD D-20AV DE FÀBREGAS O EQUIVALNET DE 54X24 CM. I MARC DE 7 CM. D'ALÇADA	30,60000	€
BDCZUMER	U	BASTIMENT I REIXA DE FOSA MOD.GC075027A O SIMILAR DE 30X75 CM. I MARC H=10 CM.	100,00000	€
BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,12000	€
BDKZH9B0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	36,44000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BDKZUJB0	U	BASTIMENT QUADRAT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124	83,21000	€
BFB15600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,40000	€
BFWB1505	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	3,68000	€
BFYB1505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000	€
BG22U090	M	TUB CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE EXTERIOR, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER CANALITZACIONS SOTERRADES	1,92000	€
BG22UM20	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 125 MM DE DIÀMETRE EXTERIOR, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 15 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER CANALITZACIONS SOTERRADES	3,02000	€
BG31U045	M	CONDUCTOR DE COURE DE 4X6 MM2.	2,39000	€
BG380900	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1X35 MM2	1,45000	€
BJ00U001	U	PART PROPORCIONAL DE DRETS D'EMBRANCAMENT A LA XARXA DE LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA, PER A UN COMPTADOR DE 1,5 M3/H.	500,00000	€
BJ11U12P	U	PERICÓ CIRCULAR I TAPA DE DIÀMETRE 17 CM., DE 23 CM D'ALÇADA.	14,08000	€
BJ22U220	M	TUB DE POLIETILÈ DE BAIXA DENSITAT DE COLOR MARRÓ D.17X14,6 MM I PRESSIÓ MÀXIMA DE TREBALL DE 4 BAR I RESISTENT A LA RADICACIÓ U.V., AMB DEGOTERS TERMOSOLDATS EN LA PARET INTERIOR DE 2,3 L/H CADA 30 CM. I MEMBRANA D	1,29000	€
BJ22U221	M	TUB DE POLIETILÈ DE BAIXA DENSITAT DE COLOR MARRÓ D.17X14,6 MM I PRESSIÓ MÀXIMA DE TREBALL DE 4 BAR I RESISTENT A LA RADICACIÓ U.V., AMB DEGOTERS TERMOSOLDATS EN LA PARET INTERIOR DE 2,3 L/H CADA 40 CM. I MEMBRANA D	1,09000	€
BJ22U640	M	TUB DE POLIETILÈ ALIMENTARI DE BAIXA DENSITAT, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL	0,63000	€
BJ22U740	M	TUB DE POLIETILÈ ALIMENTARI DE BAIXA DENSITAT, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL	1,20000	€
BJ2YU004	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A GOTER AUTOCOMPENSAT DE 24 L/H, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	0,16000	€
BJ2YU005	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A ASPERSOR EMERGENT DE TURBINA, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	0,67000	€
BJ2YU302	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	0,12000	€
BJ2YU643	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT MITJANA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SOLDAT	0,22000	€
BJ2YU743	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT MITJANA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SOLDAT	0,25000	€
BJ2ZU005	U	ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 20MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ, PER A ASPERSOR	4,21000	€
BJ2ZU302	U	ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	1,08000	€
BJ2ZU643	U	ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT MITJANA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, PER A SOLDAR	9,96000	€
BJ2ZU743	U	ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT MITJANA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, PER A SOLDAR	14,68000	€
BJ32U010	U	ASPERSOR EMERGENT DE RADI ENTRE 6 I 10 M. MODEL TURBINA.	16,94000	€
BJ41U111	U	PERICÓ CLAU DE PAS.	37,65000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJ41U550	U	VÀLVULA D'ESFERA MANUAL D'1' DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	23,28000	€
BJ43U500	U	REGULADOR DE PRESSIÓ D'1' DE DIÀMETRE, DE PLÀSTIC	31,36000	€
BJ44U500	U	ELECTROVÀLVULA TIPUS SOLENOIDE D'1'	36,25000	€
BJ45US0R	U	EQUIP REPETIDOR DE RADIOFREQUÈNCIA PER A INSTAL·LACIONS DE TELEGESTIÓ DE REG TIPUS SAMCLA O SIMILAR	558,00000	€
BJ45USP4	U	EQUIP SAMCLABOX O SIMILAR EN FUNCIÓ PROGRAMADOR PER A LA TELEGESTIÓ DE REGS MITJANÇANT RADIOFREQUÈNCIA, PER A 4 ESTACIONS DE REG I ALIMENTACIÓ MITJANÇANT BATERIA O ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA A 220V.	646,00000	€
BJ45UZP0	U	ACCESSORIS PER A LA INSTAL·LACIÓ DE PROGRAMDORS ELÈCTRICS (CABLEJAT, ..)	15,00000	€
BJ46U00R	U	VÀLVULA DE RENTAT A PRESSIÓ DE TANCAT 0,12 ATM. I AMB UN CABAL DE RENTAT DE 1,6 L.	4,18000	€
BPV4U300	U	SUPORT DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 80X40X2 MM I 3 M DE LLARGÀRIA	30,00000	€
BQ21U500	U	PAPERERA METÀL·LICA TRABUCABLE DE 50 CM. DE D. I 90 CM D'ALÇÀRIA, AMB DOS SUPORTS PER L'ANCORATGE.	97,16000	€
BQ42U002	U	PLACA INFORMATIVA D'ESPAI PER A GOSSOS NORMALITZADA PER L'AJUNTAMENT	116,63000	€
BQB1UMEP	U	PORTA METAL·LICA PER TANCA DE JOCS INFANTILS, AMB PLETINA SUPERIOR E INFERIOR DE 8X1 CM., MUNTANTS DE TUBS DE 8 CM. DE DIÀMETRE SEPARATS 8 CM. TOT GALVANITZAT EN CALENT, AMB FRONTISES ANTI- ATRAPADITS I TANCA SEGONS PLANOL DE DETALL	315,00000	€
BQB1UMET	M	BARANA METAL·LICA DE LIMIT DE JOCS INFANTILS, DE 90 CM. D'ALÇADA AMB TUBS DE 8 CM. DE DIÀMETRE SEPARATS 8 CM. SOBRE UNA PLETINA DE 12X1 CM. I UN TUB D'18 MM. PASSANT A 30 MM. DE LA PART SUPERIOR TOT GALVANITZAT EN CALENT,	124,00000	€
BQB1UP11	M	Balisatge de limitació de la freqüentació formada per pals de fusta tornejats amb punta de diàmetre 12cm clavats al terreny cada 2m i units per cordó PP imitació canem marró calibre 20mm. Alçada vista 60cm.	6,00000	€
BQB1UPAL	M	TANCA DE LIMIT DE JOCS INFANTILS, DE 90 CM. D'ALÇADA AMB PALS TORNEJATS DE FUSTA DE 8 CM. DE DIÀMETRE 8CM X 1M AMB CANTO SUPERIOR ARRODONIT, SEPARATS 7.2CM. FUSTA DE PI SILVESTRE NACIONAL TRACTADA A L'AUTOCLAU NIVELL IV.PALS FIXATS AMB PLATINES DE DIÀMETRE 8CM DE FERRO GALVANITZAT EN CALENT. GRUIX XAPA 2MM, FIXAT A TERRA, AMB FIXACIONS MECANIQUES.	81,20000	€
BQC1UGAL	U	BARANA D'ACER GALVANITZAT FORMADA PER TUB DE 5 CM. DE DIÀMETRE	210,00000	€
BQF1U500	U	REFUGI RATES PENADES DE "LA GRANJA DE BITXOS" O SIMILAR, AMB FUSTA DE PI DE 2 I 3 CM D'AMPLE I CARAGOLS D'ACER DE 4,5 CM. LLIURES D'OLIS I VERNISSOS. 42 x 20 x 12 CM	17,00000	€
BQF1U600	U	HOTEL D'INSECTES MODEL XXL DE "LA GRANJA DE BITXOS" O SIMILAR. CONSTRUCCIÓ AMB FUSTA DE PI (MÍNIM 2 CM D'AMPLE) I CARAGOLS. PROTEGIT AMB OLI DE LLINOSA EN LA PART EXTERNA. 125 x 60 x 20 CM	312,00000	€
BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	40,72000	€
BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0.8 m3	55,88000	€
BR3A20L0	KG	ADOB MINERAL COMPOST DE 15-15-15 DE N-P-K	0,69000	€
BR3AI010	kg	Hidrogel format per Poliacrilat de potassi	9,44000	€
BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	36,04000	€
BR3PU001	M3	TERRA ORÍGEN DEL LLOC PROCEDENT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ	17,00000	€
BR3PU004	M3	TERRA FRANCO SORRENCA ADOBADA	21,61000	€
BR3PU006	M3	COMPOST D'ORIGEN ORGÀNIC ESTABILITZAT	21,89000	€
BR3PU010	M3	ENCEBALL PER A COBRIMENT DE LLAVOR EN SEMBRA DE GESPEES O SIMILARS SEGONS NTJ05T	40,25000	€
BR3PU014	M2	MALLA ANTIHERBES TERMOSOLDADA DE 125 GR TIPUS DUPONT GOLD O EQUIVALENT EN ROTLLOS DE 2X100 M	1,17000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BR3PU016	UT	GRAPA PER FIXA MALLA ANTIHERBES DE 6MM I DE 13X3 D'ACER GALVANITZAT I AMB PUNTA EN BOSSES DE 1000 UTS	0,33000	€
BR3PU020	UT	ABRAÇADORA REGULABLE DE GOMA O CAUTXÚ PER A ASPRATGES	0,36000	€
BR3PU022	M3	TRITURAT DE PODA COM ENCOIXINAT	9,70000	€
BR414AC2	u	Acca sellowiana d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 17 l	14,94000	€
BR41788J	u	Arbutus unedo de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 35 l	351,98000	€
BR41E43C	u	Casuarina equisetifolia de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l	198,74000	€
BR411-21W7	u	Acer monspessulanum de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	220,09000	€
BR42122B	u	Celtis australis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	163,59000	€
BR42122C	u	Celtis australis de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	213,16000	€
BR420-22C0	u	Celtis australis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	163,59000	€
BR420-22C1	u	Celtis australis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	163,59000	€
BR420-22C01	u	Celtis australis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	163,59000	€
BR43462B	u	Fraxinus angustifolia Raywood de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	142,20000	€
BR436-22P6	u	Grevillea 'Clearview David' en contenidor de 10 l	14,11000	€
BR436-22PD	u	Grevillea juniperina en contenidor de 3 l	5,41000	€
BR43A-22S6	u	Koelreuteria paniculata de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	117,60000	€
BR44FC2B	u	Prunus mahaleb de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	124,36000	€
BR44H428	u	Punica granatum multitronc de 300cm d'alçària, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	124,36000	€
BR443-2322	u	Melia azedarach de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	117,00000	€
BR44H-23J0	u	Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	174,97000	€
BR44H-23JX	u	Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	174,97000	€
BR44H-23J01	u	Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	174,97000	€
BR45163C	u	Quercus ilex de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l	261,72000	€
BR45BJ2C	u	Tilia tomentosa de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	180,03000	€
BR45C63B	u	Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 50 l	134,91000	€
BR450-23LR	u	Quercus ilex de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	184,58000	€
BR456-240N	u	Sophora japonica de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	114,66000	€
BR458-2420	u	Tabebuia rosea de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 50 l	161,13000	€
BR45B-247H	u	Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	95,13000	€
BR468-24O4	u	Cupressus sempervirens d'alçària de 450 a 500 cm, en contenidor de 140 a 160 l	237,32000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BR469-24SN	u	Juniperus horizontalis en contenidor de 10 l	9,11000 €
BR4944V2	u	Achillea millefolium 'Red Velvet' en contenidor de 2 l	2,00000 €
BR494AC2	u	Anthyllis cytisoides en contenidor de 2 l	2,00000 €
BR495-25EF	u	Agapanthus umbellatus d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	2,44000 €
BR4B7B23	u	Buplerun fruticosum d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 2 l	2,50000 €
BR4B7D23	u	Centranthus ruber d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 2 l	2,50000 €
BR4BE-25RZ	u	Cineraria maritima en contenidor de 2 l	2,00000 €
BR4BF-25S4	u	Cistus salviifolius d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	3,41000 €
BR4CJ212	u	Dietes bicolor d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	2,55000 €
BR4CG-25KM	u	Dietes bicolor d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	2,55000 €
BR4D4224	u	Euphorbia characias ssp. wulfenii d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 2 l	2,95000 €
BR4D5L31	u	Euryops pectinatus en contenidor de 3 l	2,84000 €
BR4DH823	u	Gaura lindheimeri d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l	2,11000 €
BR4D4-25MK	u	Euryops pectinatus en contenidor de 3 l	2,84000 €
BR4EA-25X3	u	Lantana montevidensis 'Alba' en contenidor d'1 l	1,48000 €
BR4EG-25YG	u	Limonium perezii en contenidor de 2 l	3,55000 €
BR4G2DD1	u	PISTACIA LENTISCUS, ALÇADA 60CM EN CONTENIDOR, C-10L.	11,25000 €
BR4GJ834	u	Pistacia lentiscus d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	3,55000 €
BR4GJ8B4	u	Pistacia lentiscus d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 20 l	23,00000 €
BR4GJ8B8	u	Pistacia lentiscus d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 30 l	39,66000 €
BR4G9-265G	u	Phlomis purpurea d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	3,55000 €
BR4GH-266S	u	Pistacia lentiscus de altura de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	3,55000 €
BR4GH-266T	u	Pistacia lentiscus d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 10 l	11,90000 €
BR4GH-266W	u	Pistacia terebinthus d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	0,55000 €
BR4H2834	u	Rosa canina d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	3,55000 €
BR4H9D5Y	u	Salvia "Christine Yeo" en contenidor de 5 l	4,57000 €
BR4HR62A	u	Spartium junceum d'alçària de 100 a 125 cm, en contenidor de 2 l	3,21000 €
BR4H8-26AI	u	Salvia greggii d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	3,41000 €
BR4HA-26BM	u	Santolina chamaecyparissus en contenidor d'1 l	1,36000 €
BR4JHMFE	u	Viburnum tinus d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 17 l	14,94000 €
BR4JP631	u	Westringia fruticosa en contenidor de 3 l	3,69000 €
BR4J3-26DS	u	Teucrium fruticans d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 5 l	6,15000 €
BR4JG-26FY	u	Viburnum tinus d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor de 10 l	10,20000 €
BR4JG-26GO	u	Viburnum tinus en contenidor de 5 l	5,67000 €
BR4JM-26IO	u	Westringia fruticosa en contenidor de 10 l	14,83000 €
BR4JM-26I1	u	Westringia fruticosa en contenidor de 3 l	3,69000 €
BR4RUAM1	U	ACANTHUS MOLLIS, AMB CONTENIDOR, C-3L.	3,70000 €
BR4RUAN1	U	ACHILLEA NOBILIS, AMB CONTENIDOR, C-2L.	1,93000 €
BR4RUAP1	U	ARTEMISIA POWIS CASTLE, AMB CONTENIDOR, C-2L.	2,49000 €
BR4RUAT1	U	ACHILLEA TOMENTOSA, AMB CONTENIDOR FORESTAL DE AH54	0,65000 €
BR4RUAV1	U	ACHILLEA MILLEFOLIUM RED VELVET, AMB CONTENIDOR, C-2L.	2,15000 €
BR4RUCN1	U	CENTAUREA CINERARIA, AMB CONTENIDOR, C-3L.	2,75000 €
BR4RUCP1	U	CISTUS X ARGENTEUS "PAPER MOON", AMB CONTENIDOR, C-2L.	2,70000 €
BR4RUCS1	U	CERATOSTIGMA PLUMBAGINOIDES, AMB AH54	1,50000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BR4RUCT1	U	CENTAUREA CINERARIA, AMB CONTENIDOR, C-3L.	2,75000	€
BR4RUCX1	U	CAREX TESTACEA EN CONT 2 L	1,75000	€
BR4RUDB1	U	DIETES BICOLOR , AMB CONTENIDOR, C-2L.	3,70000	€
BR4RUF1	U	FALKIA REPENS EN AF	1,00000	€
BR4RUGM1	U	GERANIUM MACRORRHIZUM "BEVAN'S VARIETY" , AMB CONTENIDOR, C-3L.	2,60000	€
BR4RULL1	U	LEUCOPHYLLUM LANGMANIAEA , AMB CONTENIDOR, C-2L.	2,92000	€
BR4RUMJ1	U	MISCANTHUS SINENSIS "YAKU JIMA", AMB CONTENIDOR, C-2L.	2,40000	€
BR4RUMS1	U	MISCANTHUS SINENSIS "ZEBRINUS", AMB CONTENIDOR, C-2L.	2,40000	€
BR4RUOJ1	U	OPHIOPOGUM JABURAN, AMB CONTENIDOR, C-1L.	2,40000	€
BR4RUPN1	U	PHYLLOPOGON NODIFLORA , EN ALVEOL FORESTAL AF54	0,52000	€
BR4RUPP1	U	PHORNIUM PLATT'S BLACK , AMB CONTENIDOR, C-5L.	10,08000	€
BR4RUPV1	U	PANICUM VIRGATUM , AMB AH54	0,95000	€
BR4RUSG1	U	SALVIA GREGGII "PEACH" , AMB CONTENIDOR, C-3L.	2,50000	€
BR4RUSP1	U	SALVIA PROCURRENS , AMB AH54	0,71000	€
BR4RUTG1	U	TAGETE LEMMONII , AMB CONTENIDOR, C-2L.	3,41000	€
BR4RUTN1	U	THYMUS NITENS, AMB CONTENIDOR FORESTAL DE AH54	0,65000	€
BR4U1J00	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor, segons NTJ 07N	14,67000	€
BR4U1JPF	kg	Barreja de llavors per a pradera florida tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor, segons NTJ 07N	16,00000	€
BR4UU100	KG	MESCLA DE LLAVORS PER A GESPA (MESCLA UMBRIA).	5,93000	€
BRLA1701	L	PRODUCTE HERBICIDA PER A MALES HERBES DE FULLA AMPLA AMB ATRAZINA COM A MATERIA ACTIVA	5,19000	€
BRZ21820	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2.5 m de llargària	5,37000	€
BRZUUB03	ML	BARRERA ANTIARRELS DE 30 CM.	7,50000	€
BRZUUT00	ml	Tub d'aireació dren amb connexió a l'exterior	28,95000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 11

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	Rend.: 1,000		84,73000 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALITZAT	1,000 /R x	19,98000 =	19,98000	
				Subtotal:	19,98000	19,98000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,97000 =	1,37900	
				Subtotal:	1,37900	1,37900
Materials						
B0514301	T	CIMENT PORTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S/32,5, EN SACS	0,250 x	114,79000 =	28,69750	
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,90000 =	0,38000	
B0312200	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, RENTADA	1,630 x	21,04000 =	34,29520	
				Subtotal:	63,37270	63,37270
				COST DIRECTE		84,73170
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		84,73170
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		97,84000 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALITZAT	1,000 /R x	19,98000 =	19,98000	
				Subtotal:	19,98000	19,98000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,97000 =	1,37900	
				Subtotal:	1,37900	1,37900
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,90000 =	0,38000	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	117,66000 =	44,71080	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	20,52000 =	31,19040	
				Subtotal:	76,28120	76,28120

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 12

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS	0,19980
		1,00 %	
		COST DIRECTE	97,84000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	97,84000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	E225AJ7G	m3	Estesa de graves per a drenatge, de pedra granítica	Rend.: 1,000		40,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	H	MANOBRE	0,050 /R x	22,48000 =	1,12400	
				Subtotal:		1,12400	1,12400
Maquinària	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,030 /R x	89,49000 =	2,68470	
				Subtotal:		2,68470	2,68470
Materials	B0331020	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	2,200 x	16,29000 =	35,83800	
				Subtotal:		35,83800	35,83800
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01686
			COST DIRECTE				39,66356
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,18991
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,85347
	E225AJ7Z	m2	Estesa de 10cm de graves al fons del clot de plantació per a drenatge, de pedra calcària	Rend.: 1,000		4,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	H	MANOBRE	0,005 /R x	22,48000 =	0,11240	
				Subtotal:		0,11240	0,11240
Maquinària	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,003 /R x	89,49000 =	0,26847	
				Subtotal:		0,26847	0,26847
Materials	B0331020	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	0,220 x	16,29000 =	3,58380	
				Subtotal:		3,58380	3,58380
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00169
			COST DIRECTE				3,96636
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,11899
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,08535
	ED5A5700	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	Rend.: 1,000		3,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,070 /R x	25,04000 =	1,75280	
	A0140000	H	MANOBRE	0,035 /R x	22,48000 =	0,78680	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:				2,53960	2,53960
Materials								
	BD5B1700	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	1,050	x	0,78000 =		0,81900
			Subtotal:				0,81900	0,81900
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,03809
			COST DIRECTE					3,39669
			DESPESES INDIRECTES			3,00 %		0,10190
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,49859
F210U010	ML		CALA TRANSVERSAL PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS DE FORMA MANUAL SEGONS INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. S'INCLOU EL REBLIMENT I PICONATGE AMB MATERIAL GRANULAR, LA CARREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR DE LA RUNA, AIXÍ COM LA REPOSICIÓ DEL PAVIMENT, BASES I SUBBASES EN LES MATEIXES CONDICIONS INICIALS EN CAS DE QUE SIGUI NECESSARI	Rend.: 1,000				135,79 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	4,250	/R x	22,48000 =		95,54000
			Subtotal:				95,54000	95,54000
Maquinària								
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,020	/R x	34,59000 =		0,69180
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,250	/R x	16,58000 =		4,14500
	C150U0Z1	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE RUNES	0,600	/R x	24,96000 =		14,97600
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,080	/R x	56,95000 =		4,55600
	C133A0K0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM D'AMPLÀRIA	0,220	/R x	6,80000 =		1,49600
			Subtotal:				25,86480	25,86480
Materials								
	B0322000	m3	Sauló garbellat	0,500	x	20,87000 =		10,43500
			Subtotal:				10,43500	10,43500
			COST DIRECTE					131,83980
			DESPESES INDIRECTES			3,00 %		3,95519
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					135,79499

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
F213U001		U	ARRENCADA I REUBICACIÓ DE BANC EXISTENT, INCLOU DEMOLICIÓ D'ANCORATGES DE FORMIGÓ, I FORMACIÓ DE NOUS AMB MITJANS MANUALS. CÀRREGA I TRANSPORT DE LES RUNES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	Rend.: 0,600			56,52 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,300 /R x	22,48000 =	11,24000	
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALITZAT	0,600 /R x	19,98000 =	19,98000	
				Subtotal:		31,22000	31,22000
Maquinària							
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,300 /R x	16,58000 =	8,29000	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,050 /R x	34,59000 =	2,88250	
	C150U0Z1	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE RUNES	0,300 /R x	24,96000 =	12,48000	
				Subtotal:		23,65250	23,65250
				COST DIRECTE			54,87250
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	1,64618
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,51868
P-2	F213U005	U	DESMUNTATGE I REUBICACIÓ DE PAPERERES DE QUALEVOL TIPUS, INCLÓS DEMOLICIÓ D'ANCORATGES DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECANICS I POSTERIOR INSTAL·LACIÓ EN PAVIMENT DUR. CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES O MAGATZEM MUNICIPAL	Rend.: 0,600			12,46 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,150 /R x	22,48000 =	5,62000	
				Subtotal:		5,62000	5,62000
Maquinària							
	C150U0Z1	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE RUNES	0,020 /R x	24,96000 =	0,83200	
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,100 /R x	16,58000 =	2,76333	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,050 /R x	34,59000 =	2,88250	
				Subtotal:		6,47783	6,47783
				COST DIRECTE			12,09783
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,36293
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,46076

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-3	F213U00R	U	DESMUNTATGE DE FONT EXISTENT, AMB DEMOLICIÓ D'ANCORATGES DE FORMIGÓ I DE LA CANONADA DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA, AMB MITJANS MANUALS. CÀRREGA I TRANSPORT DE LES RUNES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. S'INCLOU TAMBÉ LA RE-INSTAL·LACIÓ POSTERIOR AMB BASE DE FORMIGÓ DE 15CM , PERICÓ DE FORMIGÓ H-150, TUB DE DESGUÀS DE PVC, PERICÓ AMB CLAU DE PAS I AIXETA DE PULSADOR.	Rend.: 1,000			274,74 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALITZAT	2,000 /R x	19,98000 =	39,96000	
	A012J000	H	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,010 /R x	22,89000 =	0,22890	
	A0140000	H	MANOBRE	5,000 /R x	22,48000 =	112,40000	
				Subtotal:		152,58890	152,58890
Maquinària							
	C150U0Z1	M3	PART PROPORCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE RUNES	0,100 /R x	24,96000 =	2,49600	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,025 /R x	34,59000 =	0,86475	
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,300 /R x	16,58000 =	4,97400	
				Subtotal:		8,33475	8,33475
Materials							
	BD7F5B80	M	TUB DE PVC PER A CLAVEGUERÓ, DE D 250 MM I DE 6,00 M DE LLARGÀRIA, COM A MÀXIM AMB PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS D'ACOPLAMENT.	2,100 x	13,46000 =	28,26600	
	B060U200	M3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència seca, plàstica, tova o fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/S,P,B/20	0,600 x	66,50000 =	39,90000	
	BJ41U111	U	PERICÓ CLAU DE PAS.	1,000 x	37,65000 =	37,65000	
				Subtotal:		105,81600	105,81600
				COST DIRECTE			266,73965
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		8,00219
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			274,74184

P-4	F213U0Z1	U	DESMUNTATGE DE BANC EXISTENT, INCLOU DEMOLICIÓ D'ANCORATGES DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MANUALS. CÀRREGA I TRANSPORT DELS BANCOS AL MAGATZEM MUNICIPAL I RE-INSTAL·LACIÓ POSTERIOR AMB DAUS DE FORMIGÓ H-150 DE 30X30X30 CM.	Rend.: 1,000			65,80 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	1,300 /R x	22,48000 =	29,22400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALITZAT	1,000	/R x	19,98000	=	19,98000
								Subtotal: 49,20400
								49,20400
Maquinària								
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,300	/R x	16,58000	=	4,97400
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,050	/R x	34,59000	=	1,72950
								Subtotal: 6,70350
								6,70350
Materials								
	B060U200	M3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència seca, plàstica, tova o fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/S,P,B/20	0,120	x	66,50000	=	7,98000
								Subtotal: 7,98000
								7,98000
								COST DIRECTE 63,88750
								DESPESES INDIRECTES 3,00 % 1,91663
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 65,80413

F2194AE1	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000					25,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALITZAT	1,000	/R x	19,98000	=	19,98000	
								Subtotal: 19,98000	19,98000
Maquinària									
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,127	/R x	16,58000	=	2,10566	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,048	/R x	56,95000	=	2,73360	
								Subtotal: 4,83926	4,83926
								DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,29970
								COST DIRECTE	25,11896
								DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,75357
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 25,87253	

P-5	F219U020	M	ARRENCADA DE VORADA JARDI DE PEDRA O FORMIGÓ. S'INCLOU LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	Rend.: 1,000				5,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	0,050	/R x	22,48000	=	1,12400	
								Subtotal: 1,12400	1,12400
Maquinària									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,015	/R x	34,59000	=	0,51885	
	C150U0Z1	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE RUNES	0,112	/R x	24,96000	=	2,79552	
	C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	0,002	/R x	81,73000	=	0,16346	
	C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,010	/R x	74,52000	=	0,74520	
						Subtotal:		4,22303	
								4,22303	
						COST DIRECTE		5,34703	
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,16041	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,50744	
P-6	F219U031	M	ARRENCADA DE VORADA, DE PEDRA O DE FORMIGÓ. S'INCLOU LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES			Rend.: 1,000		5,05	
								€	
						Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	0,010	/R x	22,48000	=	0,22480	
						Subtotal:		0,22480	0,22480
Maquinària									
	C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,015	/R x	74,52000	=	1,11780	
	C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	0,003	/R x	81,73000	=	0,24519	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,015	/R x	34,59000	=	0,51885	
	C150U0Z1	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE RUNES	0,112	/R x	24,96000	=	2,79552	
						Subtotal:		4,67736	4,67736
						COST DIRECTE		4,90216	
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,14706	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,04922	
P-7	F219U150	M2	DEMOLICIÓ DE QUALEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS. CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES			Rend.: 1,000		13,98	
								€	
						Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALITZAT	0,100	/R x	19,98000	=	1,99800	
						Subtotal:		1,99800	1,99800
Maquinària									
	C150U0Z1	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE RUNES	0,210	/R x	24,96000	=	5,24160	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,030	/R x	34,59000	=	1,03770	
	C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	0,006	/R x	81,73000	=	0,49038	
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,020	/R x	16,58000	=	0,33160	
	C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,060	/R x	74,52000	=	4,47120	
						Subtotal:		11,57248	
								11,57248	
						COST DIRECTE		13,57048	
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,40711	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,97759	
F219U151	M2		DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB COMPRESSOR. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES			Rend.: 0,750		22,59 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	0,150	/R x	22,48000	=	4,49600	
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALITZAT	0,216	/R x	19,98000	=	5,75424	
						Subtotal:		10,25024	10,25024
Maquinària									
	C150U0Z1	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE RUNES	0,210	/R x	24,96000	=	6,98880	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,030	/R x	34,59000	=	1,38360	
	C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	0,006	/R x	81,73000	=	0,65384	
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,120	/R x	16,58000	=	2,65280	
						Subtotal:		11,67904	11,67904
						COST DIRECTE		21,92928	
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,65788	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,58716	
F219U15Z	M2		DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB TALL AMB SERRA DE DISC, COMPRESSOR. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES			Rend.: 1,000		18,51 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	0,150	/R x	22,48000	=	3,37200	
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALITZAT	0,216	/R x	19,98000	=	4,31568	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:		7,68768	7,68768	
Maquinària								
	C150U0Z1	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE RUNES	0,210	/R x	24,96000 =	5,24160	
	C110U070	H	EQUIP DE MÀQUINA DE SERRA DIAMANT	0,100	/R x	15,24000 =	1,52400	
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,120	/R x	16,58000 =	1,98960	
	C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	0,006	/R x	81,73000 =	0,49038	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,030	/R x	34,59000 =	1,03770	
				Subtotal:		10,28328	10,28328	
				COST DIRECTE			17,97096	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,53913	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,51009	
F219U240	M		TALL LONGITUDINAL AMB SERRA DE DISC DE PAVIMENT DE MESCLES BITUMINOSES O DE FORMIGÓ, FINS A UNA FONDÀRIA DE 20 CM	Rend.: 1,000			3,99 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,060	/R x	22,48000 =	1,34880	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,060	/R x	26,92000 =	1,61520	
				Subtotal:		2,96400	2,96400	
Maquinària								
	C110U070	H	EQUIP DE MÀQUINA DE SERRA DIAMANT	0,060	/R x	15,24000 =	0,91440	
				Subtotal:		0,91440	0,91440	
				COST DIRECTE			3,87840	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,11635	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,99475	
F219UE2C	U		CREACIÓ DE NOU ESCOCELL CIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE EXTERIOR DE VORADA D'ACER GALVANITZAT SOBRE VORERA EXISTENT DE PAVIMENT ASFÀLTIC. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ FINS A UNA FONDÀRIA DE 20CM AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT BITUMINÓS, L'ESCOCELL CIRCULAR D'2 M DIAM. EXT. FORMAT PER PASSAMÀ D'ACER GALVANITZATDE 200X10 MM., AMB PEUS D'ANCORATGE SOLDATS, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX S'INCLOU EL REBLIMENT AMB 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	Rend.: 1,000			419,44 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Partides d'obra									
	F219U15Z	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB TALL AMB SERRA DE DISC, COMPRESSOR. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	3,925	x	17,97096	=	70,53602	
	F992UGCA	U	ESCOSELL CIRCULAR D'2 M DIAM. EXT. FORMAT PER PASSAMÀ D'ACER GALVANITZAT DE 200X10 MM., AMB PEUS D'ANCORATGE SOLDATS, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX S'INCLOU EL REBLIMENT AMB 10 CM DE SAULÓ	1,250	x	249,86548	=	312,33185	
	F219U240	M	TALL LONGITUDINAL AMB SERRA DE DISC DE PAVIMENT DE MESCLES BITUMINOSES O DE FORMIGÓ, FINS A UNA FONDÀRIA DE 20 CM	6,280	x	3,87840	=	24,35635	
Subtotal:								407,22422	407,22422
COST DIRECTE									407,22422
DESPESES INDIRECTES								3,00 %	12,21673
COST EXECUCIÓ MATERIAL									419,44095

F219UE2Q	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOL DE 2X2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 8 VORADES DE FORMIGÓ TIPUS FIOL (4 D'1.2M I 4 D'1M) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	Rend.: 1,000					283,15	€
-----------------	---	---	---------------------	--	--	--	--	---------------	----------

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	F991UFQ3	U	ESCOSELL RECTANGULAR D2,00 X 2,00 M EXTERIOR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ 7X20 CM ABISELLADES I 4 VORADES DE FORMIGÓ DE 1M , TIPUS FIOL SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	1,000	x	102,94886	=	102,94886
	F936U410	M2	BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT D'ESCOSELLS I DE LÍMITS	1,760	x	9,63175	=	16,95188
	F9E1U325	M2	PAVIMENT DE PANOT DE 4 CM. DE GRUIX, IGUAL A L'EXISTENT. COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU REPICATS DE MORTER EN TROBADES AMB EL PAVIMENT COLINDANT, BEURADA DE C.P., L'ANIVELLAT I LA COL·LOCACIÓ DE TAPES.I EL TALL DE PECES	1,760	x	29,25386	=	51,48679

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	F219U15Z	M2	AMB DISC. DEMOLICIÓ DE QUALEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB TALL AMB SERRA DE DISC, COMPRESSOR. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	5,760	x	17,97096 =	103,51273	
Subtotal:							274,90026	
COST DIRECTE							274,90026	
DESPESES INDIRECTES 3,00 %							8,24701	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							283,14727	
F219UE2R	U		CREACIÓ DE NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOLE DE 2.2X1.2M SOBRE VORERA EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOLE DE CANTONADA DE 8X20X111 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOLE DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	Rend.: 1,000			228,16	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra	F9E1U325	M2	PAVIMENT DE PANOT DE 4 CM. DE GRUIX, IGUAL A L'EXISTENT. COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU REPLICATS DE MORTER EN TROBADES AMB EL PAVIMENT COLINDANT, BEURADA DE C.P., L'ANIVELLAT I LA COL·LOCACIÓ DE TAPES.I EL TALL DE PECES AMB DISC.	1,520	x	29,25386 =	44,46587	
	F936U410	M2	BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT D'ESCOSELLS I DE LÍMITS	1,520	x	9,63175 =	14,64026	
	F991UFR3	U	ESCOSELL RECTANGULAR D1,20 X 2,20 M EXTERIOR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ 7X20 CM ABISELLADES I 2 VORADES DE FORMIGÓ DE 1M , TIPUS FIOLE SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	1,000	x	87,64886 =	87,64886	
	F219U15Z	M2	DEMOLICIÓ DE QUALEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB TALL AMB SERRA DE DISC, COMPRESSOR. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A	4,160	x	17,97096 =	74,75919	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
L'ABOCADOR INCLOSES TAXES				
Subtotal:				221,51418
COST DIRECTE				221,51418
DESPESES INDIRECTES 3,00 %				6,64543
COST EXECUCIÓ MATERIAL				228,15961

P-8	F219ULL2	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDINS COL.LOCATS AMB MORTER, CAPA SUPERFICIAL DE MORTER O CAPA SUPERIOR D'AGLOMERAT I BASE DE FORMIGÓ. CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	Rend.: 1,000	14,90	€
------------	-----------------	----	---	---------------------	--------------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,005 /R x	22,48000 =	0,11240	
Subtotal:						0,11240	0,11240
Maquinària							
	C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	0,020 /R x	81,73000 =	1,63460	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,035 /R x	34,59000 =	1,21065	
	C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,015 /R x	74,52000 =	1,11780	
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,100 /R x	16,58000 =	1,65800	
	C150U0Z1	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE RUNES	0,350 /R x	24,96000 =	8,73600	
Subtotal:						14,35705	14,35705
COST DIRECTE						14,46945	
DESPESES INDIRECTES 3,00 %						0,43408	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						14,90353	

P-9	F219UZ12	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL D'1.2x1.2M DE VORADA DE FORMIGÓ I REPAVIMENTACIÓ AMB PANOT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DEL PAVIMENT EN VORERES A<2M INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , LA PAVIMENTACIÓ DE PAV. PANOT IGUAL A L'EXISTENT (REPASSOS), LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	Rend.: 1,000	147,50	€
------------	-----------------	---	--	---------------------	---------------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra							
	F219U15Z	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB TALL AMB SERRA DE DISC, COMPRESSOR. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	1,120 x	17,97096 =	20,12748	
	F219U031	M	ARRENCADA DE VORADA, DE PEDRA O DE FORMIGÓ. S'INCLOU LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR	4,800 x	4,90216 =	23,53037	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
			INCLOSES TAXES					
	F9E1U325	M2	PAVIMENT DE PANOT DE 4 CM. DE GRUIX, IGUAL A L'EXISTENT. COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU REPICATS DE MORTER EN TROBADES AMB EL PAVIMENT COLINDANT, BEURADA DE C.P., L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES.I EL TALL DE PECES AMB DISC.	2,560	x	29,25386 =	74,88988	
	F936U410	M2	BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT D'ESCOSELLES I DE LÍMITS	2,560	x	9,63175 =	24,65728	
Subtotal:							143,20501	143,20501
COST DIRECTE								143,20501
DESPESES INDIRECTES							3,00 %	4,29615
COST EXECUCIÓ MATERIAL								147,50116

P-10	F219UZ1N	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL D'1.2x1.2M DE VORADA DE FORMIGÓ. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ (1x1), LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	Rend.: 1,000			24,24	€
-------------	-----------------	----------	---	---------------------	--	--	--------------	----------

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	F219U031	M	ARRENCADA DE VORADA, DE PEDRA O DE FORMIGÓ. S'INCLOU LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	4,800	x	4,90216 =	23,53037	
Subtotal:							23,53037	23,53037
COST DIRECTE								23,53037
DESPESES INDIRECTES							3,00 %	0,70591
COST EXECUCIÓ MATERIAL								24,23628

P-11	F219UZQ1	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOLE DE 2X2M EN NOVA ZONA A PAVIMENTAR. S'INCLOU LA COL-LOCACIÓ DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOLE DE CANTONADA DE 8X20X91 CM I 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOLE DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	Rend.: 1,000			106,04	€
-------------	-----------------	----------	---	---------------------	--	--	---------------	----------

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	F991UFQ3	U	ESCOSELL RECTANGULAR D2,00 X 2,00 M EXTERIOR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ 7X20 CM ABISELLADES I 4 VORADES DE FORMIGÓ DE 1M, TIPUS FIOLE SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	1,000	x	102,94886 =	102,94886	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	102,94886
			COST DIRECTE	102,94886
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	3,08847
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	106,03733

P-12	F219UZQ2	U	<p>CREACIÓ DE NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOLE DE 2X2M SOBRE VORERA DE PANOT EXISTENT (ARRAN DE LA VORADA DE LA CALÇADA). S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOLE DE CANTONADA DE 8X20X91 CM I 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOLE DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ.</p> <p>S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.</p>	Rend.: 1,000	254,45	€
-------------	-----------------	---	---	--------------	--------	---

Partides d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import
F991UFQ3	U	ESCOSELL RECTANGULAR D2,00 X 2,00 M EXTERIOR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ 7X20 CM ABISELLADES I 4 VORADES DE FORMIGÓ DE 1M , TIPUS FIOLE SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	1,000	x	102,94886	=	102,94886	
F219U15Z	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB TALL AMB SERRA DE DISC, COMPRESSOR. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	5,270	x	17,97096	=	94,70696	
F936U410	M2	BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT D'ESCOSELLS I DE LÍMITS	1,270	x	9,63175	=	12,23232	
F9E1U325	M2	PAVIMENT DE PANOT DE 4 CM. DE GRUIX, IGUAL A L'EXISTENT. COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU REPICATS DE MORTER EN TROBADES AMB EL PAVIMENT COLINDANT, BEURADA DE C.P., L'ANIVELLAT I LA COL·LOCACIÓ DE TAPES.I EL TALL DE PECES AMB DISC.	1,270	x	29,25386	=	37,15240	
			Subtotal:				247,04054	247,04054

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	247,04054
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	7,41122
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	254,45176

P-13	F219UZR1	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOI DE 3X2M EN NOVA ZONA A PAVIMENTAR. S'INCLOU LA COL-LOCACIÓ DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOI DE CANTONADA DE 8X20X91 CM I 6 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOI DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	Rend.: 1,000	117,92	€
-------------	-----------------	---	--	---------------------	---------------	---

Partides d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	F991UFR4	U	1,000	x 114,48126 =	114,48126	
				Subtotal:	114,48126	114,48126
				COST DIRECTE		114,48126
				DESPESES INDIRECTES 3,00 %		3,43444
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		117,91570

P-14	F219UZR2	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOI DE 3X2M SOBRE VORERA DE PANOT EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOI DE CANTONADA DE 8X20X91 CM I 6 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOI DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	Rend.: 1,000	355,47	€
-------------	-----------------	---	--	---------------------	---------------	---

Partides d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
-----------------	--	--	---------	------	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	F991UFR4	U	ESCOSELL RECTANGULAR DE 3 X 2M EXTERIOR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIO·L DE CANTONADA DE 8X20X91 CM I 6 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIO·L DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'IN·CLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	1,000	x	114,48126	=	114,48126	
	F9E1U325	M2	PAVIMENT DE PANOT DE 4 CM. DE GRUIX, IGUAL A L'EXISTENT. COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'IN·CLOU REPICATS DE MORTER EN TROBADES AMB EL PAVIMENT COLINDANT, BEURADA DE C.P., L'ANIVELLAT I LA COL·LOCACIÓ DE TAPES.I EL TALL DE PECES AMB DISC.	2,160	x	29,25386	=	63,18834	
	F936U410	M2	BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'IN·CLOU L'ENCOFRAT D'ESCOSELLS I DE LÍMITS	2,160	x	9,63175	=	20,80458	
	F219U15Z	M2	DEMOLICIÓ DE QUA·LSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB TALL AMB SERRA DE DISC, COMPRESSOR. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	8,160	x	17,97096	=	146,64303	
						Subtotal:		345,11721	345,11721
						COST DIRECTE			345,11721
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		10,35352
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			355,47073

P-15	F219UZR3	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIO·L DE 2.2X1M SOBRE VORERA DE PANOT EXISTENT.	Rend.: 1,000				173,14	€
------	----------	---	--	---------------------	--	--	--	---------------	----------

S'IN·CLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT IN·CLOS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIO·L DE CANTONADA DE 8X20X91 CM, 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIO·L DE CANTONADA DE 8X20X111 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIO·L DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'IN·CLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ.

S'IN·CLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'IN·CLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.

Partides d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
-----------------	---------	------	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	F9E1U325	M2	PAVIMENT DE PANOT DE 4 CM. DE GRUIX, IGUAL A L'EXISTENT. COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU REPICATS DE MORTER EN TROBADES AMB EL PAVIMENT COLINDANT, BEURADA DE C.P., L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES.I EL TALL DE PECES AMB DISC.	0,910	x	29,25386	=	26,62101	
	F991UFR5	U	ESCOSELL RECTANGULAR DE 2.2 X 1M EXTERIOR A BASE DE 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIO·L DE CANTONADA DE 8X20X91 CM, 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIO·L DE CANTONADA DE 8X20X111 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIO·L DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	1,000	x	76,81692	=	76,81692	
	F936U410	M2	BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT D'ESCOSELLS I DE LÍMITS	0,910	x	9,63175	=	8,76489	
	F219U15Z	M2	DEMOLICIÓ DE QUA·LSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB TALL AMB SERRA DE DISC, COMPRESSOR. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	3,110	x	17,97096	=	55,88969	
Subtotal:								168,09251	168,09251
COST DIRECTE									168,09251
DESPESES INDIRECTES								3,00 %	5,04278
COST EXECUCIÓ MATERIAL									173,13529

P-16	F21DU05Z	M	DEMOLICIÓ DE CANAL DE FORMIGÓ EXISTENT AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS. INCLÒS EL REBLIMENT I EL PICONATGE DEL CLOT (ES RECUPERA REIXA). CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	Rend.: 1,000				51,33	€
-------------	-----------------	----------	--	---------------------	--	--	--	--------------	----------

			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	0,200	/R x	22,48000	=	4,49600	
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALITZAT	0,100	/R x	19,98000	=	1,99800	
Subtotal:								6,49400	6,49400
Maquinària									
	C1315020	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA MITJANA	0,040	/R x	65,44000	=	2,61760	
	C133A0K0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM D'AMPLÀRIA	1,000	/R x	6,80000	=	6,80000	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,200	/R x	34,59000	=	6,91800	
	C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENÇADOR	0,100	/R x	74,52000	=	7,45200	
	C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	0,030	/R x	81,73000	=	2,45190	
	C150U0Z1	M3	PART PROP·OCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE RUNES	0,490	/R x	24,96000	=	12,23040	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
							Subtotal:	38,46990	38,46990
Materials									
	B03DU200	M3	TERRA ADEQUADA	0,750	x	6,50000	=	4,87500	
							Subtotal:	4,87500	4,87500
							COST DIRECTE		49,83890
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,49517
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		51,33407
<hr/>									
	F221U050	M3	EXCAVACIÓ DE TERRES, AMB MITJANS MECÀNICS, PER A ESPLANACIÓ DE QUALEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES			Rend.: 1,000		26,15	€
<hr/>									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	0,010	/R x	22,48000	=	0,22480	
							Subtotal:	0,22480	0,22480
Maquinària									
	C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	0,035	/R x	81,73000	=	2,86055	
	C1501800	H	CAMIÓ DE 12 T	0,095	/R x	43,58000	=	4,14010	
	C150U0Z0	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE TERRES NETES	1,250	/R x	14,53000	=	18,16250	
							Subtotal:	25,16315	25,16315
							COST DIRECTE		25,38795
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,76164
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,14959
<hr/>									
P-17	F221U300	M3	EXCAVACIÓ DE TERRES, AMB MITJANS MECÀNICS, PER A CAIXA DE PAVIMENT EN QUALEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES			Rend.: 1,000		27,66	€
<hr/>									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	0,015	/R x	22,48000	=	0,33720	
							Subtotal:	0,33720	0,33720
Maquinària									
	C150U0Z0	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE TERRES NETES	1,300	/R x	14,53000	=	18,88900	
	C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	0,040	/R x	81,73000	=	3,26920	
	C1501800	H	CAMIÓ DE 12 T	0,100	/R x	43,58000	=	4,35800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	26,51620
			COST DIRECTE	26,85340
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,80560
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	27,65900

P-18	F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALESVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	Rend.: 1,000	19,48	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,040 /R x	22,48000 =	0,89920	
				Subtotal:		0,89920	0,89920
Maquinària							
	C1315020	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA MITJANA	0,140 /R x	65,44000 =	9,16160	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,050 /R x	34,59000 =	1,72950	
	C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	0,016 /R x	81,73000 =	1,30768	
	C150U0Z0	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE TERRES NETES	0,400 /R x	14,53000 =	5,81200	
				Subtotal:		18,01078	18,01078
				COST DIRECTE			18,90998
				DESPESES INDIRECTES 3,00 %			0,56730
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,47728

F222U2ZZ	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALESVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRANT DE TERRES AL VIVER MUNICIPAL	Rend.: 1,000	13,49	€		
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,040 /R x	22,48000 =	0,89920	
				Subtotal:		0,89920	0,89920
Maquinària							
	C1315020	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA MITJANA	0,140 /R x	65,44000 =	9,16160	
	C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	0,016 /R x	81,73000 =	1,30768	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,050 /R x	34,59000 =	1,72950	
				Subtotal:		12,19878	12,19878

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			13,09798	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,39294	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,49092	
F226U000	M3		APORTACIÓ I ESTESA DE GRAVES PER A DRENATGE JARDINERES, AMB UN GRUIX DE 15 CM. COM A MÍNIM.	Rend.: 1,000			29,72 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,020 /R x	22,48000 =	0,44960		
				Subtotal:		0,44960	0,44960	
Maquinària								
	C1311120	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA MITJANA	0,020 /R x	100,59000 =	2,01180		
				Subtotal:		2,01180	2,01180	
Materials								
	B0332200	M3	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA O CALCÀRIA, PER A DRENS (1.700 KG/M3)	1,150 x	22,95000 =	26,39250		
				Subtotal:		26,39250	26,39250	
				COST DIRECTE			28,85390	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,86562	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,71952	
F227U901	M2		REPÀS, ANIVELLAT I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, EN AMPLÀRIES INFERIORS A 3 M, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS I COMPACTACIÓ AL 98% DEL P.M.	Rend.: 0,500			3,09 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,016 /R x	22,48000 =	0,71936		
				Subtotal:		0,71936	0,71936	
Maquinària								
	C133A030	H	PICÓ VIBRANT DÚPLEX DE 1300 KG	0,008 /R x	12,84000 =	0,20544		
	C133M0Q0	H	MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, AMB ACCESORI ANIVELLADOR.	0,008 /R x	71,76000 =	1,14816		
	C1335080	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 8 A 10 T	0,008 /R x	57,71000 =	0,92336		
				Subtotal:		2,27696	2,27696	
				COST DIRECTE			2,99632	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,08989	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,08621	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-19	F3RBCSE	m3	Barreja de sòl estructural format per grava granítica rentada de pedrera de 20-40 mm, reomplerta en els buits amb un 20% aproximat de terra vegetal segons descripció del PPTamb un 5% de matèria orgànica (1% del qual serà carbó vegetal) i una esmena d'hidrogel de 0,8 Kg/m3 de terra. Executat en capes alternes 15 cm de graves més 5 cm de terra per omplir els forats, regat i compactat fins assolir el CBR de 50, fins deixar l'unitat d'obra totalment acabada segons PPT	Rend.: 1,000				50,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,090	/R x 23,91000 =	2,15190			
				Subtotal:		2,15190	2,15190		
Maquinària									
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020	/R x 67,72000 =	1,35440			
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,100	/R x 56,95000 =	5,69500			
				Subtotal:		7,04940	7,04940		
Materials									
	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	0,190	x 36,04000 =	6,84760			
	BR3AI010	kg	Hidrogel format per Poliacrilat de potassi	0,240	x 9,44000 =	2,26560			
	B03J-0K01	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, densitat 1600 Kg/m3	1,600	x 16,23000 =	25,96800			
	BR3AI011	m3	Biochar, granulometria fina	0,010	x 482,00000 =	4,82000			
				Subtotal:		30,78800	30,78800		
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03228		
				COST DIRECTE			49,13478		
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,47404		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,60882		

F511U000	M3	FORMIGÓ DE NETEJA PER SABATES, HNE-15 DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ	Rend.: 0,050				185,64	€
-----------------	-----------	--	---------------------	--	--	--	---------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,250	/R x 22,48000 =	112,40000	
				Subtotal:		112,40000	112,40000
Materials							
	B060U200	M3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència seca, plàstica, tova o fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/S,P,B/20	1,020	x 66,50000 =	67,83000	
				Subtotal:		67,83000	67,83000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				COST DIRECTE		180,23000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	5,40690	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		185,63690	
F542E2OB	M2		PINTAT DE PARAMENTS VERTICALS EXTERIORS D'OBRA VISTA, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DE FONS DILUÏDA I 2 D'ACABAT	Rend.: 1,000		9,72 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013D000	H	AJUDANT DE PINTOR	0,120 /R x	24,99000 =	2,99880	
	A012D000	H	OFICIAL 1A PINTOR	0,120 /R x	29,10000 =	3,49200	
				Subtotal:		6,49080	6,49080
Materials							
	B89ZPE00	KG	PINTURA PLÀSTICA PER A EXTERIORS	0,550 x	5,36000 =	2,94800	
				Subtotal:		2,94800	2,94800
				COST DIRECTE		9,43880	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,28316	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,72196	
P-20	F550U0PC	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE BARANA DE 40 CM D'ALÇADA REALITZADA AMB PASSAMÀ SUPERIOR DE RODÓ DE FERRO DE 80MM, 2 TRAVESSERS DE RODÓ DE 50 MM I MUNTANTS DE PLETINA DE 80 MM X 1CM CADA 1,75 M. ENTREGA AMB EL TUB DE 80 DE FORMA CIRCULAR. PLATINA D'ANCLATGE FIXADA AMB TACS QUÍMICS. PINTAT AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT. SEGONS DETALL	Rend.: 1,000		143,54 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,200 /R x	26,92000 =	5,38400	
	A0140000	H	MANOBRE	0,150 /R x	22,48000 =	3,37200	
	A013F000	H	AJUDANT DE MANYÀ	0,200 /R x	24,93000 =	4,98600	
	A012F000	H	OFICIAL 1A MANYÀ	0,400 /R x	29,03000 =	11,61200	
				Subtotal:		25,35400	25,35400
Materials							
	B550U0PC	M	BARANA DE 40 CM D'ALÇADA REALITZADA AMB PASSAMÀ SUPERIOR DE RODÓ DE FERRO DE 80MM, 2 TRAVESSERS DE RODÓ DE 50 MM I MUNTANTS DE T DE 80 MM CADA 1,75 M. ENTREGA AMB EL TUB DE 80 DE FORMA CIRCULAR. PLATINA D'ANCLATGE FIXADA AMB TACS QUÍMICS. PINTAT AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT. SEGONS DETALL	1,000 x	111,17000 =	111,17000	
	B0A3UZ00	U	PETIT MATERIAL DE SUBJECCIÓ (CARGOLS, VISOS, TACS...)	2,000 x	1,42000 =	2,84000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			114,01000	114,01000
				COST DIRECTE				139,36400
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			4,18092
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				143,54492
F6A1CORD	m		Delimitació de parterres format per rodons de fusta fixats cada metre i units per un encordat	Rend.: 1,000				13,37 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	22,49000 =	2,24900		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	26,22000 =	2,62200		
				Subtotal:		4,87100	4,87100	
Materials								
	B6AZA264	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 2,35 m	0,067 x	56,98000 =	3,81766		
	B0A218SS	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat de 50 mm de pas de malla i de D 2/3 mm	2,000 x	2,11000 =	4,22000		
				Subtotal:		8,03766	8,03766	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,07307
				COST DIRECTE				12,98173
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,38945
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,37118
F7B451F0	m2		Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000				2,72 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	26,92000 =	1,07680		
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	23,91000 =	0,47820		
				Subtotal:		1,55500	1,55500	
Materials								
	B7B151F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	1,100 x	0,97000 =	1,06700		
				Subtotal:		1,06700	1,06700	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,02333
				COST DIRECTE				2,64533
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,07936
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,72468

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	F7B451H0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 275 a 300 g/m2, col·locat sense adherir		Rend.: 1,000			2,82 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x 26,92000 =	1,07680		
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x 23,91000 =	0,47820		
				Subtotal:		1,55500	1,55500	
	Materials							
	B7B151H0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 275 a 300 g/m2	1,100	x 1,05000 =	1,15500		
				Subtotal:		1,15500	1,15500	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02333	
			COST DIRECTE				2,73333	
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,08200	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,81532	
	F8PGP200	M2	Subministrament i col·locació de Gabió pre-reomplert, de mides d'200x50x50 cm de tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat de diàmetre 2 mm, i 5x7 cm de pas de malla, reblert amb pedra calcària d'aportació col·locada amb mitjans mecànics, amb la cara exterior concertada. Tot acabat segons característiques constructives del fabricant.		Rend.: 1,000			126,32 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Materials							
	B8PGP200	U	Gabió pre-reomplert, de mides d'200x50x50 cm de tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat de diàmetre 2 mm, i 5x7 cm de pas de malla, reblert amb pedra calcària d'aportació col·locada amb mitjans mecànics, amb la cara exterior concertada. Tot acabat segons característiques constructives del fabricant.	1,000	x 122,64000 =	122,64000		
				Subtotal:		122,64000	122,64000	
			COST DIRECTE				122,64000	
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		3,67920	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				126,31920	
P-21	F931U110	M2	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, TIPUS ZA-40 AMB UN GRUIX DE 10 CM, ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL P.M.		Rend.: 1,000			5,90 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,009	/R x 22,48000 =	0,20232		
				Subtotal:		0,20232	0,20232	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Maquinària										
	C1502D00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 6 M3	0,003	/R x	46,84000	=	0,14052		
	C13350A0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 10 A 12 T	0,009	/R x	67,66000	=	0,60894		
	C1331200	H	MOTOANIVELLADORA, DE MIDA MITJANA	0,009	/R x	73,50000	=	0,66150		
								Subtotal:	1,41096	1,41096
Materials										
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x	1,90000	=	0,01900		
	B037UZA4	T	TOT-U ARTIFICIAL ZA-40	0,230	x	17,79000	=	4,09170		
								Subtotal:	4,11070	4,11070
								COST DIRECTE		5,72398
								DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,17172
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,89570

P-22	F936U410	M2	BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT D'ESCOSELLS I DE LÍMITS	Rend.: 1,000				9,92	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0140000	H	MANOBRE	0,075	/R x	22,48000	=	1,68600		
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,025	/R x	26,92000	=	0,67300		
								Subtotal:	2,35900	2,35900
Maquinària										
	C2005000	H	REGLE VIBRATORI	0,010	/R x	5,55000	=	0,05550		
								Subtotal:	0,05550	0,05550
Materials										
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,105	x	68,45000	=	7,18725		
	B0D21070	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 30 USOS	0,200	x	0,15000	=	0,03000		
								Subtotal:	7,21725	7,21725
								COST DIRECTE		9,63175
								DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,28895
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,92070

P-23	F965U0P1	M	VORADA RECTA, PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS TAULO DE 8X20 CM SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 15 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, LA COMPACTACIÓ DE LA CAPA D'ASSENTAMENT I EL REJUNTAT DE LES PECES AMB MORTER M-40A.	Rend.: 1,000				17,88	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	0,250	/R x	22,48000	=	5,62000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,150	/R x	26,92000	=	4,03800	
						Subtotal:		9,65800	9,65800
Materials									
	B965A3C0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x	5,75000	=	6,03750	
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,023	x	68,45000	=	1,57435	
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,001	x	84,73170	=	0,08473	
						Subtotal:		7,69658	7,69658
						COST DIRECTE			17,35458
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,52064
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,87522
<hr/>									
F991UFQ3	U		ESCOSELL RECTANGULAR D2,00 X 2,00 M EXTERIOR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ 7X20 CM ABISELLADES I 4 VORADES DE FORMIGÓ DE 1M , TIPUS FIOL SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	Rend.: 1,000				106,04	€
<hr/>									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	0,450	/R x	22,48000	=	10,11600	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,450	/R x	26,92000	=	12,11400	
						Subtotal:		22,23000	22,23000
Materials									
	B991U330	U	VORADA RECTA PER A ESCOSSELL DE 7X20 CM., TIPUS FIOL I DE 1,20 M DE LLARGÀRIA	4,000	x	10,15000	=	40,60000	
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,100	x	68,45000	=	6,84500	
	B991U350	U	VORADA RECTA PER A ESCOSSELL DE 7X20 CM., TIPUS FIOL I DE 1,00 M DE LLARGÀRIA	4,000	x	7,65000	=	30,60000	
	B0322000	m3	Sauló garbellat	0,120	x	20,87000	=	2,50440	
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,002	x	84,73170	=	0,16946	
						Subtotal:		80,71886	80,71886

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE					102,94886
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			3,08847
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					106,03733
F991UFR3	U		ESCOSELL RECTANGULAR D1,20 X 2,20 M EXTERIOR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ 7X20 CM ABISEL·LADES I 2 VORADES DE FORMIGÓ DE 1M , TIPUS FIO·L SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUI·X. S'IN·CLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	Rend.: 1,000				90,28 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0140000	H		MANOBRE	0,450 /R x	22,48000 =	10,11600		
A0121000	H		OFICIAL 1A	0,450 /R x	26,92000 =	12,11400		
				Subtotal:		22,23000		22,23000
Materials								
B991U330	U		VORADA RECTA PER A ESCOSSELL DE 7X20 CM., TIPUS FIO·L I DE 1,20 M DE LLARGÀRIA	4,000 x	10,15000 =	40,60000		
B060UH20	M3		FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20//Ia, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,100 x	68,45000 =	6,84500		
B0322000	m3		Sauló garbellat	0,120 x	20,87000 =	2,50440		
B991U350	U		VORADA RECTA PER A ESCOSSELL DE 7X20 CM., TIPUS FIO·L I DE 1,00 M DE LLARGÀRIA	2,000 x	7,65000 =	15,30000		
D0701641	M3		MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,002 x	84,73170 =	0,16946		
				Subtotal:		65,41886		65,41886
			COST DIRECTE					87,64886
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			2,62947
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					90,27833

F991UFR4	U		ESCOSELL RECTANGULAR DE 3 X 2M EXTERIOR A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIO·L DE CANTONADA DE 8X20X91 CM I 6 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIO·L DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUI·X. S'IN·CLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	Rend.: 1,000				117,92 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0121000	H		OFICIAL 1A	0,540 /R x	26,92000 =	14,53680		
A0140000	H		MANOBRE	0,540 /R x	22,48000 =	12,13920		
				Subtotal:		26,67600		26,67600
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B0322000	m3	Sauló garbellat	0,140	x	20,87000	=	2,92180	
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,120	x	68,45000	=	8,21400	
	B991U350	U	VORADA RECTA PER A ESCOSSELL DE 7X20 CM., TIPUS FIOL I DE 1,00 M DE LLARGÀRIA	10,000	x	7,65000	=	76,50000	
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,002	x	84,73170	=	0,16946	
Subtotal:								87,80526	87,80526
COST DIRECTE									114,48126
DESPESES INDIRECTES								3,00 %	3,43444
COST EXECUCIÓ MATERIAL									117,91570

F991UFR5	U	ESCOSELL RECTANGULAR DE 2.2 X 1M EXTERIOR A BASE DE 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLEDES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X91 CM, 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLEDES TIPUS FIOL DE CANTONADA DE 8X20X111 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLEDES TIPUS FIOL DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	Rend.: 1,000					79,12	€
-----------------	---	--	---------------------	--	--	--	--	--------------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,360	/R x	26,92000	=	9,69120	
	A0140000	H	MANOBRE	0,360	/R x	22,48000	=	8,09280	
Subtotal:								17,78400	17,78400
Materials									
	B991U350	U	VORADA RECTA PER A ESCOSSELL DE 7X20 CM., TIPUS FIOL I DE 1,00 M DE LLARGÀRIA	4,000	x	7,65000	=	30,60000	
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,080	x	68,45000	=	5,47600	
	B991U330	U	VORADA RECTA PER A ESCOSSELL DE 7X20 CM., TIPUS FIOL I DE 1,20 M DE LLARGÀRIA	2,000	x	10,15000	=	20,30000	
	B0322000	m3	Sauló garbellat	0,120	x	20,87000	=	2,50440	
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,0018	x	84,73170	=	0,15252	
Subtotal:								59,03292	59,03292
COST DIRECTE									76,81692
DESPESES INDIRECTES								3,00 %	2,30451
COST EXECUCIÓ MATERIAL									79,12143

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
F992UG00		M	PLATINA D'ACER GALVANITZAT DE 20 CM. D'ALÇARIA I 8 MM. DE GRUIX, AMB PEUS D'ANCORATGE SOLDATS. COL·LOCAT SOBRE 10 CM DE FORMIGÓ HM-20	Rend.: 1,000			37,13 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,150 /R x	26,92000 =	4,03800	
	A0140000	H	MANOBRE	0,150 /R x	22,48000 =	3,37200	
				Subtotal:		7,41000	7,41000
Materials							
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,045 x	68,45000 =	3,08025	
	B0C5UG00	KG	ACER A/42B, EN PERFILS LAMINATS TIPUS L, LD, T, RODO, QUADRAT, RECTANGULAR, PLANXA, TALLAT A MIDA, TREBALLAT I GALVANITZAT	13,816 x	1,85000 =	25,55960	
				Subtotal:		28,63985	28,63985
				COST DIRECTE			36,04985
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,08150
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,13135
F992UGCA		U	ESCOSELL CIRCULAR D'2 M DIAM. EXT. FORMAT PER PASSAMÀ D'ACER GALVANITZAT DE 200X10 MM., AMB PEUS D'ANCORATGE SOLDATS, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX S'INCLOU EL REBLIMENT AMB 10 CM DE SAULÓ	Rend.: 1,000			257,36 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,800 /R x	26,92000 =	21,53600	
	A0140000	H	MANOBRE	0,800 /R x	22,48000 =	17,98400	
				Subtotal:		39,52000	39,52000
Materials							
	B0C5UG00	KG	ACER A/42B, EN PERFILS LAMINATS TIPUS L, LD, T, RODO, QUADRAT, RECTANGULAR, PLANXA, TALLAT A MIDA, TREBALLAT I GALVANITZAT	108,530 x	1,85000 =	200,78050	
	B0322000	m3	Sauló garbellat	0,314 x	20,87000 =	6,55318	
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,044 x	68,45000 =	3,01180	
				Subtotal:		210,34548	210,34548
				COST DIRECTE			249,86548
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		7,49596
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			257,36144

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	F9A1UESS	M2	PAVIMENT DE SAULÓ ESTABILITZAT "IN SITU", TIPUS "SAULO SOLID" DE MASSACHS O EQUIVALENT, CONSISTENT EN: ESTESA DE SAULÓ GARBELLAT, APORTACIÓ DE CIMENT (DOTACIÓ MÍNIMA 160 KG/M3) I ADDITIUS, ESTÈS VIBRAT I COMPACTAT EN CAPA DE 15 CM. DE GRUIX. S'INCLOU P.P. D'ENCOFRAT LATERAL I SEGELLANT SUPERFICIAL, L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES	Rend.: 0,750			14,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,045 /R x	26,92000 =	1,61520		
	A0140000	H	MANOBRE	0,090 /R x	22,48000 =	2,69760		
				Subtotal:		4,31280	4,31280	
	Maquinària							
	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,009 /R x	75,75000 =	0,90900		
	C170U600	H	MAQUINÀRIA AUXILIAR PER A MESCLA BITUMINOSA	0,009 /R x	49,85000 =	0,59820		
	C1709B00	H	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA	0,010 /R x	62,12000 =	0,82827		
	C150MNC7	H	CAMIÓ SEMIREMOLC PER A TRANSPORTS ESPECIALS, AMB DOLLY, DE 45 T DE CÀRREGA ÚTIL I 25 M DE LLARGÀRIA	0,006 /R x	98,98000 =	0,79184		
				Subtotal:		3,12731	3,12731	
	Materials							
	B0D21070	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 30 USOS	0,200 x	0,15000 =	0,03000		
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0264 x	117,66000 =	3,10622		
	B0322000	m3	Sauló garbellat	0,1725 x	20,87000 =	3,60008		
	B9H1U010	M2	REG D'ADHERÈNCIA COL.LOCAT	1,000 x	0,36000 =	0,36000		
				Subtotal:		7,09630	7,09630	
				COST DIRECTE			14,53641	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,43609	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,97250	

P-24	F9A1UGAR	M3	PAVIMENT DE SAULÓ GARBELLAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM, S'INCLOU L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES	Rend.: 1,000			31,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,050 /R x	22,48000 =	1,12400		
				Subtotal:		1,12400	1,12400	
	Maquinària							
	C1331100	H	MOTOANIVELLADORA, DE MIDA PETITA	0,035 /R x	66,48000 =	2,32680		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1502D00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 6 M3	0,005	/R x	46,84000	=	0,23420
	C1335080	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 8 A 10 T	0,055	/R x	57,71000	=	3,17405
						Subtotal:		5,73505
								5,73505
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,90000	=	0,09500
	B0322000	m3	Sauló garbellat	1,150	x	20,87000	=	24,00050
						Subtotal:		24,09550
								24,09550
						COST DIRECTE		30,95455
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,92864
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,88319

F9A1USFR	M3	SORRA FINA RENTADA, SENSE PARTÍCULES SILÍCIES O ARGIOSES, MIDA DE GRA ENTRE 0,2 - 2 MM, AMB ESTESA I ANIVELLAT DEL MATERIAL, S'INCLOU L'ANIVELLAT I COL.LOCACIÓ DE TAPES.	Rend.: 1,000					47,57	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	0,050	/R x	22,48000	=	1,12400	
						Subtotal:		1,12400	1,12400
Maquinària									
	C1331100	H	MOTOANIVELLADORA, DE MIDA PETITA	0,055	/R x	66,48000	=	3,65640	
						Subtotal:		3,65640	3,65640
Materials									
	B031USFR	M3	SORRA FINA RENTADA, SENSE PARTÍCULES SILÍCIES O ARGIOSES, MIDA DE GRA ENTRE 0,2 - 2 MM	1,150	x	36,00000	=	41,40000	
						Subtotal:		41,40000	41,40000
						COST DIRECTE		46,18040	
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,38541	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		47,56581	

F9A1USTC	M3	PAVIMENT DE SORRA TIPUS SANTA COLOMA, AMB ESTESA I ANIVELLAT DEL MATERIAL, S'INCLOU L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES	Rend.: 1,000					50,02	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	0,050	/R x	22,48000	=	1,12400	
						Subtotal:		1,12400	1,12400
Maquinària									
	C1331100	H	MOTOANIVELLADORA, DE MIDA PETITA	0,055	/R x	66,48000	=	3,65640	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		3,65640	3,65640
Materials							
	B032USTC	M3	SORRA TIPUS SANTA COLOMA	1,150	x	37,99000 =	43,68850
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,90000 =	0,09500
				Subtotal:		43,78350	43,78350
				COST DIRECTE			48,56390
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,45692
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,02082

P-25	F9D1U016	M	MESTRA DE 10 CM. D'AMPLÀRIA, DE LLAMBORDINS CERÀMICS DE 20X10X6 CM. AMB ACABAT RUGÓS I 4 ARESTES BISELLADES, COL.LOCATS AMB MORTER M-40A, A TRUC DE MACETA. S'INCLOU EL REJUNTAT AMB MORTER M-40A. S'INCLOU L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES, EL TALL DE PECES AMB DISC	Rend.: 1,000			6,44	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,050	/R x	22,48000 =	1,12400	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,100	/R x	26,92000 =	2,69200	
				Subtotal:			3,81600	3,81600
Maquinària								
	C200URAD	H	MÀQUINA PER A TALLAR, TIPUS RADIAL	0,025	/R x	4,66000 =	0,11650	
				Subtotal:			0,11650	0,11650
Materials								
	B9D1U216	M2	LLAMBORDÍ CERÀMIC DE 20X10X6 CM. AMB ACABAT RUGÓS I 4 ARESTES BISELLADES	0,105	x	19,64000 =	2,06220	
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,003	x	84,73170 =	0,25420	
				Subtotal:			2,31640	2,31640
				COST DIRECTE				6,24890
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,18747
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,43637

P-26	F9D1U216	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDINS CERÀMICS DE 20X10X6 CM. AMB ACABAT RUGÓS I 4 ARESTES BISELLADES, COL.LOCAT AMB MORTER M-40A, A TRUC DE MACETA. S'INCLOU EL REJUNTAT AMB SORRA, L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES I EL TALL DE PECES AMB DISC.	Rend.: 1,000			42,17	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0140000	H	MANOBRE	0,225	/R x	22,48000	=	5,05800	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,450	/R x	26,92000	=	12,11400	
						Subtotal:		17,17200	17,17200
Maquinària									
	C200URAD	H	MÀQUINA PER A TALLAR, TIPUS RADIAL	0,025	/R x	4,66000	=	0,11650	
						Subtotal:		0,11650	0,11650
Materials									
	B9D1U216	M2	LLAMBORDÍ CERÀMIC DE 20X10X6 CM. AMB ACABAT RUGÓS I 4 ARESTES BISELLADES	1,050	x	19,64000	=	20,62200	
	B0312200	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, RENTADA	0,003	x	21,04000	=	0,06312	
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,035	x	84,73170	=	2,96561	
						Subtotal:		23,65073	23,65073
						COST DIRECTE			40,93923
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,22818
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,16741

F9E1U225	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X4 CM DE 4 PASTILLES, DE BOTONS O DE RATLLES, ASSENTAT SOBRE MORTER DE CIMENT SEC I/O PASTAT. S'INCLOU LA BEURADA DE C.P., L'ANIVELLAT I LA COL·LOCACIÓ DE TAPES.I EL TALL DE PECES AMB DISC.	Rend.: 1,000					23,67	€
Ma d'obra									
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,300	/R x	26,92000	=	8,07600	
	A0140000	H	MANOBRE	0,150	/R x	22,48000	=	3,37200	
						Subtotal:		11,44800	11,44800
Maquinària									
	C200URAD	H	MÀQUINA PER A TALLAR, TIPUS RADIAL	0,025	/R x	4,66000	=	0,11650	
						Subtotal:		0,11650	0,11650
Materials									
	B9E1U200	M2	PANOT DE 20X20X4 CM DE 4 PASTILLES, DE COLOR GRIS O ALTRE	1,020	x	8,25000	=	8,41500	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003	x	117,66000	=	0,35298	
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x	1,90000	=	0,01900	
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,031	x	84,73170	=	2,62668	
						Subtotal:		11,41366	11,41366

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	22,97816
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,68934
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,66750

P-27	F9E1U325	M2	PAVIMENT DE PANOT DE 4 CM. DE GRUIX, IGUAL A L'EXISTENT. COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU REPICATS DE MORTER EN TROBADES AMB EL PAVIMENT COLINDANT, BEURADA DE C.P., L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES.I EL TALL DE PECES AMB DISC.	Rend.: 1,000	30,13	€
-------------	-----------------	----	---	---------------------	--------------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,400 /R x	26,92000 =	10,76800	
	A0140000	H	MANOBRE	0,250 /R x	22,48000 =	5,62000	
Subtotal:						16,38800	16,38800
Maquinària							
	C200URAD	H	MÀQUINA PER A TALLAR, TIPUS RADIAL	0,170 /R x	4,66000 =	0,79220	
Subtotal:						0,79220	0,79220
Materials							
	B9E1U200	M2	PANOT DE 20X20X4 CM DE 4 PASTILLES, DE COLOR GRIS O ALTRE	1,100 x	8,25000 =	9,07500	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003 x	117,66000 =	0,35298	
	B0111000	m3	Aigua	0,010 x	1,90000 =	0,01900	
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,031 x	84,73170 =	2,62668	
Subtotal:						12,07366	12,07366
			COST DIRECTE				29,25386
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %				0,87762
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,13148

F9F1U4X2	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDES DE FORMIGÓ COMPRIMIT DE 40X20X6 CM. AMB LES ARESTES VIVES O BISELLADES A LES 4 CARES, COL.LOCADES A TRUC DE MACETA AMB MORTER M-40A ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I REJUNTADES AMB SORRA. S'INCLOU L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES I EL TALL DE PECES AMB DISC.	Rend.: 0,800	49,19	€
-----------------	----	---	---------------------	--------------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,225 /R x	22,48000 =	6,32250	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,450 /R x	26,92000 =	15,14250	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
								Subtotal:	21,46500	21,46500
Maquinària										
	C200URAD	H	MÀQUINA PER A TALLAR, TIPUS RADIAL	0,020	/R x	4,66000	=	0,11650		
								Subtotal:	0,11650	0,11650
Materials										
	B0312200	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, RENTADA	0,017	x	21,04000	=	0,35768		
	B9F1U301	M2	LLAMBORDINS DE FORMIGÓ COMPRIMIT DE 40X20X7 CM., AMB LES ARESTES BISELLADES A LES 4 CARES	1,050	x	21,36000	=	22,42800		
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,040	x	84,73170	=	3,38927		
								Subtotal:	26,17495	26,17495
								COST DIRECTE		47,75645
								DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,43269
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		49,18914

P-28	F9F1U647	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDES DE FORMIGÓ COMPRIMIT DE 60X40X7 CM. AMB LES ARESTES VIVES O BISELLADES A LES 4 CARES, COL.LOCADES A TRUC DE MACETA AMB MORTER M-40A ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I REJUNTADES AMB SORRA. S'INCLOU L'ANIVELLAT I COL.LOCACIÓ DE TAPES I EL TALL DE PECES AMB DISC.	Rend.: 0,250					93,22	€
-------------	-----------------	-----------	--	---------------------	--	--	--	--	--------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,400	/R x	26,92000	=	43,07200		
	A0140000	H	MANOBRE	0,200	/R x	22,48000	=	17,98400		
								Subtotal:	61,05600	61,05600
Maquinària										
	C200URAD	H	MÀQUINA PER A TALLAR, TIPUS RADIAL	0,020	/R x	4,66000	=	0,37280		
								Subtotal:	0,37280	0,37280
Materials										
	B9F1U302	M2	LLAMBORDINS DE FORMIGÓ COMPRIMIT DE 60X40X7 CM. AMB LES ARESTES BISELLADES A LES 4 CARES.	1,050	x	24,12000	=	25,32600		
	B0312200	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, RENTADA	0,017	x	21,04000	=	0,35768		
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,040	x	84,73170	=	3,38927		
								Subtotal:	29,07295	29,07295

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			90,50175	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	2,71505	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			93,21680	
F9F5C570	m2		Paviment de peces de formigó de forma rectangular de 60x40 cm i 8 cm de gruix, col·locat amb morter de ciment 1:4 i reblert de junts amb sorra fina	Rend.: 1,000			70,98 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0140000	H		MANOBRE	0,500	/R x 22,48000 =	11,24000		
A0137000	h		Ajudant col·locador	0,150	/R x 23,91000 =	3,58650		
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	1,000	/R x 26,92000 =	26,92000		
				Subtotal:		41,74650	41,74650	
Materials								
B0310500	t		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,017	x 20,09000 =	0,34153		
B9FA6481	m2		Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 8 cm de gruix, de forma rectangular, acabat amb textura pètria, preu alt	1,050	x 20,29000 =	21,30450		
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	0,050	x 97,84000 =	4,89200		
				Subtotal:		26,53803	26,53803	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,62620	
				COST DIRECTE			68,91073	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	2,06732	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			70,97805	
F9G1U256	M2		PAVIMENT DE FORMIGÓ HM-20 DE 15 CM. DE GRUIX, AMB MALLA ELECTROSOLDADA D'ACER B500SD DE 15X15 DE D.6 MM, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC, REMOLINAT MECÀNIC I ACABAT ESTRIAT O LLIS. S'INCLOU ENCOFRAT LATERAL, LÀMINA DE POLIETILÈ, JUNT PERIMETRAL DE POLIESTIRÈ EXPANDIT I SEGELLAT AMB MASSILLA D'EPOXI ELÀSTICA, TALL DE JUNTS EN FRESC C/20 M2 I, L'ANIVELLAT I LA COL·LOCACIÓ DE TAPES	Rend.: 1,000			32,48 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0121000	H		OFICIAL 1A	0,060	/R x 26,92000 =	1,61520		
A0140000	H		MANOBRE	0,180	/R x 22,48000 =	4,04640		
A0150000	H		MANOBRE ESPECIALITZAT	0,030	/R x 19,98000 =	0,59940		
				Subtotal:		6,26100	6,26100	
Maquinària								
C2005000	H		REGLE VIBRATORI	0,050	/R x 5,55000 =	0,27750		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C2003000	H	REMOLINADOR MECÀNIC	0,050	/R x	5,94000 =	0,29700
	C170H000	H	MÀQUINA TALLAJUNTS	0,030	/R x	10,45000 =	0,31350
						Subtotal:	0,88800
							0,88800
Materials							
	B7711A00	M2	LÀMINA DE POLIETILÉ DE 50 MICRES DE GRUIX I 48 G/M2 DE PES	1,100	x	0,17000 =	0,18700
	B7C26100	M2	PLACA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT DE DENSITAT NOMINAL 20 KG/M3, AUTOEXTINGIBLE DE 10 MM DE GRUIX	0,006	x	1,21000 =	0,00726
	B0B34234	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,100	x	2,56000 =	2,81600
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,1575	x	68,45000 =	10,78088
	B7J5U104	KG	MASSILLA D'EPOXI ELÀSTICA	1,000	x	10,59000 =	10,59000
						Subtotal:	24,38114
							24,38114
						COST DIRECTE	31,53014
						DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,94590
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	32,47604
F9K5VC00	m2		Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa	Rend.: 1,000			11,56 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALITZAT	0,360	/R x	19,98000 =	7,19280
						Subtotal:	7,19280
							7,19280
Materials							
	B89ZV010	kg	Pintura de resines epoxi bicomponent via aigua, per a tractament superficial de paviments	0,600	x	6,42000 =	3,85200
						Subtotal:	3,85200
							3,85200
						DESPESES AUXILIARS 2,50 %	0,17982
						COST DIRECTE	11,22462
						DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,33674
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,56136
P-29	FD5AUD20	M	DRENATGE AMB TUB RANURAT DE POLIETILÈ DE D 200 MM, SOBRE SOLERA DE 10 CM. DE FORMIGÓ H-150, REBLERT AMB MATERIAL FILTRANT FINS A 50 CM PER SOBRE DEL DREN I ENVOLTAT DE GEOTÈXTIL.	Rend.: 1,000			36,85 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	H	MANOBRE	0,300	/R x	22,48000	=	6,74400
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,200	/R x	26,92000	=	5,38400
						Subtotal:		12,12800
								12,12800
Maquinària								
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,080	/R x	56,95000	=	4,55600
						Subtotal:		4,55600
								4,55600
Materials								
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,050	x	68,45000	=	3,42250
	B0332200	M3	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA O CALCÀRIA, PER A DRENS (1.700 KG/M3)	0,282	x	22,95000	=	6,47190
	BD5ZU001	M2	LÀMINA DE GEOTÈXTEL	3,000	x	2,10000	=	6,30000
	BD5B1F00	M	TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILE D'ALTA DENSITAT DE 160 MM DE DIÀMETRE EXTERIOR	1,050	x	2,76000	=	2,89800
						Subtotal:		19,09240
								19,09240
						COST DIRECTE		35,77640
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,07329
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		36,84969

P-30	FD5AUDGE	M	EMBOCALAMENT AMB GEOTÈXTEL.			Rend.: 1,000		3,33	€
						Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,030	/R x	26,92000	=	0,80760	
	A0140000	H	MANOBRE	0,010	/R x	22,48000	=	0,22480	
						Subtotal:		1,03240	1,03240
Materials									
	BD5ZU001	M2	LÀMINA DE GEOTÈXTEL	1,050	x	2,10000	=	2,20500	
						Subtotal:		2,20500	2,20500
						COST DIRECTE			3,23740
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,09712
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,33452

P-31	FD5DU001	M3	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TANC D'INFILTRACIÓ D'AIGUA DE PLUJA, AMB MODULS AUTOPORTANTS DE POLIETILÈ O POLIPROPILÈ REFORÇAT, AMB UN VOLUM DE RETENCIÓ SUPERIOR AL 92% RESPECTE EL VOLUM TOTAL, AMB RESISTÈNCIA DE PAS SUPERIOR SEGONS UBICACIÓ EN PROJECTE, TIPUS HIDROBOX INSPECCIONABLE D'HIDROSTANK, ECOBLOCK DE GRAF O EQUIVALENT. INCLOSA P.P. CANALS I ELEMENTS DE REGISTRE, PECES ESPECIALS I ELEMENTS DE FIXACIÓ DE TOT EL CONJUNT.			Rend.: 1,000		154,50	€
------	----------	----	--	--	--	--------------	--	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BD5DU001	M3	TANC D'INFILTRACIÓ D'AIGUA DE PLUJA, AMB MODULS AUTOPORTANTS DE POLIETILÈ O POLIPROPIILÈ REFORÇAT, AMB UN VOLUM DE RETENCIÓ SUPERIOR AL 92% RESPECTE EL VOLUM TOTAL, AMB RESISTENCIA DE PAS SUPERIOR SEGONS UBICACIÓ EN PROJECTE, TIPUS HIDROBOX INSPECCIONABLE D'HIDROSTANK, ECOBLOCK DE GRAF O EQUIVALENT. INCLOSA P.P. CANALS I ELEMENTS DE REGISTRE, PECES ESPECIALS I ELEMENTS DE FIXACIÓ DE TOT EL CONJUNT.	1,000	x 150,00000 =	150,00000	
						Subtotal:	150,00000
						COST DIRECTE	150,00000
						DESPESES INDIRECTES	3,00 % 4,50000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	154,50000
<hr/>							
FD5Z6527	u		REIXA PER A INTERCEPTOR, DE FOSA DÚCTIL DE 2700X380MM, CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124 COL·LOCADA SOBRE BASTIMENT EXISTENT	Rend.: 1,000		514,34	€
<hr/>							
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,060	/R x 25,04000 =	1,50240	
	A0140000	H	MANOBRE	0,060	/R x 22,48000 =	1,34880	
						Subtotal:	2,85120
Materials							
	BD5Z65C0	u	REIXA PER A INTERCEPTOR, DE FOSA DÚCTIL DE 2700X380MM, CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124	1,000	x 496,47000 =	496,47000	
						Subtotal:	496,47000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,04277
						COST DIRECTE	499,36397
						DESPESES INDIRECTES	3,00 % 14,98092
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	514,34489
<hr/>							
FD5Z6555	u		REIXA PER A INTERCEPTOR, DE FOSA DÚCTIL DE 5500X380MM, CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124 COL·LOCADA SOBRE BASTIMENT EXISTENT	Rend.: 1,000		1.044,64	€
<hr/>							
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,060	/R x 25,04000 =	1,50240	
	A0140000	H	MANOBRE	0,060	/R x 22,48000 =	1,34880	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
						Subtotal:		2,85120	2,85120
Materials									
	BD5Z99C0	u	REIXA PER A INTERCEPTOR, DE FOSA DÚCTIL DE 5500X380MM, CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124	1,000	x	1.011,32000 =		1.011,32000	
						Subtotal:		1.011,32000	1.011,32000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,04277
			COST DIRECTE						1.014,21397
			DESPESES INDIRECTES			3,00 %			30,42642
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						1.044,64039
<hr/>									
	FD5Z65CK	u	Reixa per a interceptor, de fosa dúctil de 700x380x55 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 9 dm2 de superfície d'absorció col·locada sobre bastiment	Rend.: 1,000				514,34	€
<hr/>									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,060	/R x	25,04000 =		1,50240	
	A0140000	H	MANOBRE	0,060	/R x	22,48000 =		1,34880	
						Subtotal:		2,85120	2,85120
Materials									
	BD5Z65C0	u	REIXA PER A INTERCEPTOR, DE FOSA DÚCTIL DE 2700X380MM, CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124	1,000	x	496,47000 =		496,47000	
						Subtotal:		496,47000	496,47000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,04277
			COST DIRECTE						499,36397
			DESPESES INDIRECTES			3,00 %			14,98092
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						514,34489
<hr/>									
	FD5Z9955	u	Reixa per a interceptor, de fosa dúctil de 985x495x70 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 16 dm2 de superfície d'absorció col·locada sobre bastiment	Rend.: 1,000				1.044,64	€
<hr/>									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	0,060	/R x	22,48000 =		1,34880	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,060	/R x	25,04000 =		1,50240	
						Subtotal:		2,85120	2,85120
Materials									
	BD5Z99C0	u	REIXA PER A INTERCEPTOR, DE FOSA DÚCTIL DE 5500X380MM, CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124	1,000	x	1.011,32000 =		1.011,32000	
						Subtotal:		1.011,32000	1.011,32000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04277
				COST DIRECTE			1.014,21397
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		30,42642
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.044,64039
FD5Z99CK	u		Reixa per a interceptor, de fosa dúctil de 985x495x70 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 16 dm2 de superfície d'absorció col·locada sobre bastiment	Rend.: 1,000			1.044,64 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,060 /R x	22,48000 =	1,34880	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,060 /R x	25,04000 =	1,50240	
				Subtotal:		2,85120	2,85120
Materials							
	BD5Z99C0	u	REIXA PER A INTERCEPTOR, DE FOSA DÚCTIL DE 5500X380MM, CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124	1,000 x	1.011,32000 =	1.011,32000	
				Subtotal:		1.011,32000	1.011,32000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04277
				COST DIRECTE			1.014,21397
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		30,42642
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.044,64039
FD7FU025	M		CLAVEGUERÓ AMB TUB DE P.V.C. DE D 250 MM., ENVOLTAT A TOT EL SEU PERÍMETRE AMB 10 CM. DE FORMIGÓ I P.P. D'ACOBLEMENTS.	Rend.: 1,000			38,99 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,150 /R x	22,48000 =	3,37200	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,300 /R x	26,92000 =	8,07600	
				Subtotal:		11,44800	11,44800
Materials							
	BD7F5B80	M	TUB DE PVC PER A CLAVEGUERÓ, DE D 250 MM I DE 6,00 M DE LLARGÀRIA, COM A MÀXIM AMB PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS D'ACOBLEMENT.	1,250 x	13,46000 =	16,82500	
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,140 x	68,45000 =	9,58300	
				Subtotal:		26,40800	26,40800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	37,85600
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	1,13568
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	38,99168

FD7KUPOL	M	CLAVEGUERO AMB TUB DE POLIETILE DE DOBLE CAPA CORRUGADA EXTERIOR I LLISA INTERIOR, DE DIAMETRE INTERIOR 340 MM AMB UNIO ENTRE TUBS AMB SOLDADURA O MANIGUET AMB JUNTA ELASTICA, SOBRE LLIT DE BASE GRANULAR DE 15 CM. DE GRUIX I OMLPERT DE RASA FINS 10 CM. PER SOBRE AMB EL MATEIX MATERIAL	Rend.: 1,000	89,27	€
-----------------	----------	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	H	MANOBRE	0,600 /R x	22,48000 =	13,48800	
A0121000	H	OFICIAL 1A	0,600 /R x	26,92000 =	16,15200	
Subtotal:					29,64000	29,64000
Materials						
BD7KUPOL	M	TUB DE POLIETILE DE 400 MM. DE DIAMETRE EXTERIOR I 340 MM INTERIOR DE DOBLE CAPA AMB UNIONS AMB SOLDADURA O MANIGUET AMB JUNTA ELASTICA	1,100 x	46,91000 =	51,60100	
B037UZA4	T	TOT-U ARTIFICIAL ZA-40	0,280 x	17,79000 =	4,98120	
Subtotal:					56,58220	56,58220
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,44460
COST DIRECTE						86,66680
DESPESES INDIRECTES				3,00 %		2,60000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						89,26680

FD95U057	M	REFORÇ DE CLAVEGUERA DE DIÀMETRE 50 CM, AMB FORMIGÓ HM-20 DES DE MIG TUB FINS A 20 CM PER SOBRE DEL TUB	Rend.: 1,000	25,11	€
-----------------	----------	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	H	MANOBRE	0,050 /R x	22,48000 =	1,12400	
A0121000	H	OFICIAL 1A	0,050 /R x	26,92000 =	1,34600	
Subtotal:					2,47000	2,47000
Materials						
B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,320 x	68,45000 =	21,90400	
Subtotal:					21,90400	21,90400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				24,37400
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,73122
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,10522
FDCJUFAB	U		EMBORNAL SENSE SORRER AMB BASTIMENT I REIXA DE FOSA MOD D-20AV DE FÀBREGAS O EQUIVALNET DE 54X24 CM. I MARC DE 7 CM. D'ALÇADA. S'INCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, LLIT DE FORMIGÓ HM20 DE 10 CM DE GRUIX, PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ O PARET DE MAÓ CALAT ARREBOSSADA I LLISCADA AMB MORTER M-40A.	Rend.: 1,000			201,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0121000	H		OFICIAL 1A	2,000	/R x 26,92000 =	53,84000		
A0140000	H		MANOBRE	2,000	/R x 22,48000 =	44,96000		
				Subtotal:		98,80000	98,80000	
Maquinària								
C1501700	H		CAMIÓ DE 7 T	0,150	/R x 34,59000 =	5,18850		
C1315010	H		RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,200	/R x 56,95000 =	11,39000		
C1311120	H		PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA MITJANA	0,050	/R x 100,59000 =	5,02950		
				Subtotal:		21,60800	21,60800	
Materials								
B060UH20	M3		FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,100	x 68,45000 =	6,84500		
BDC1U316	U		PEÇA DE FORMIGÓ PREFABRICAT PER A EMBORNAL.	1,000	x 37,84000 =	37,84000		
BDCZUFAB	U		EMBORNAL SENSE SORRER AMB BASTIMENT I REIXA DE FOSA MOD D-20AV DE FÀBREGAS O EQUIVALNET DE 54X24 CM. I MARC DE 7 CM. D'ALÇADA	1,000	x 30,60000 =	30,60000		
D0701641	M3		MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,001	x 84,73170 =	0,08473		
				Subtotal:		75,36973	75,36973	
				COST DIRECTE				195,77773
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		5,87333
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				201,65106
FDCJUMEZ	U		EMBORNAL AMB BASTIMENT I REIXA DE FOSA MOD.MERIDIANA DE FABREGAS O SIMILAR DE 37X91 CM. I MARC. S'INCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, LLIT DE FORMIGÓ H-150 DE 10 CM DE GRUIX, PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ O PARET DE MAÓ CALAT ARREBOSSADA I LLISCADA AMB MORTER M-40A.	Rend.: 1,000			272,93	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	2,000	/R x 22,48000 =	44,96000	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	2,000	/R x 26,92000 =	53,84000	
						Subtotal:	98,80000
Maquinària							
	C1311120	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA MITJANA	0,050	/R x 100,59000 =	5,02950	
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,200	/R x 56,95000 =	11,39000	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,150	/R x 34,59000 =	5,18850	
						Subtotal:	21,60800
Materials							
	BDCZUMER	U	BASTIMENT I REIXA DE FOSA MOD.GC075027A O SIMILAR DE 30X75 CM. I MARC H=10 CM.	1,000	x 100,00000 =	100,00000	
	BDC1U316	U	PEÇA DE FORMIGÓ PREFABRICAT PER A EMBORNAL.	1,000	x 37,84000 =	37,84000	
	B060U200	M3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència seca, plàstica, tova o fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/S,P,B/20	0,100	x 66,50000 =	6,65000	
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,001	x 84,73170 =	0,08473	
						Subtotal:	144,57473
						COST DIRECTE	264,98273
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	272,93221

FDCJUNGC	U	SUBSTITUCIÓ DE BASTIMENT I REIXA D'EMBORNAL EXISTENT I ADAPTACIÓ A LA NOVA RASANT, RECREIXENT-LO O ESCURÇANT-LO AMB BASTIMENT I REIXA DE FOSA MOD.GC075027A DE NORINCO O SIMILAR DE 30X75 CM. I MARC DE 10 CM. D'ALÇADA. S'INCLOU EL REPÀS I ARRANJAMENT DE LA CAIXA D'EMBORNAL EXISTENT I CARREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DEL MATERIAL SOBRIANT.	Rend.: 1,000	150,62	€
-----------------	---	--	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,800	/R x 26,92000 =	21,53600
	A0140000	H	MANOBRE	0,800	/R x 22,48000 =	17,98400
						Subtotal:
						39,52000
Maquinària						
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,400	/R x 16,58000 =	6,63200
						Subtotal:
						6,63200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials							
	BDCZUMER	U	BASTIMENT I REIXA DE FOSA MOD.GC075027A O SIMILAR DE 30X75 CM. I MARC H=10 CM.	1,000	x	100,00000 =	100,00000
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,001	x	84,73170 =	0,08473
						Subtotal:	100,08473
						COST DIRECTE	146,23673
						DESPESES INDIRECTES 3,00 %	4,38710
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	150,62383

P-32	FDCKS015	U	REIXA INTERCEPTORA TIPUS VIA BARCINO DE NORINCO O SIMILAR DE FOSA DUCTIL DE 100X50 CM, DE CÀRREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 40 T SEGONS NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, RECOBERTA DE PINTURA ASFÀLTICA. INCLOU PERICÓ FORMAT PER MAÓ CALAT COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT. TOTALMENT ACABAT.	Rend.: 1,000			357,82	€
-------------	-----------------	----------	---	---------------------	--	--	---------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	0,250	/R x	22,48000 =		5,62000	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,400	/R x	26,92000 =		10,76800	
						Subtotal:		16,38800	16,38800
Maquinària									
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,030	/R x	34,59000 =		1,03770	
	C150U0Z0	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE TERRES NETES	0,050	/R x	14,53000 =		0,72650	
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,150	/R x	56,95000 =		8,54250	
						Subtotal:		10,30670	10,30670
Materials									
	BD5ZV015	U	Reixa interceptora de fosa ductil de 100 x 50 cm, tipus via barcino de norinco, de carrega de trencament superior a 40 t segons normes une 41-300-87 i en-124	1,000	x	286,85000 =		286,85000	
	B0F1D2A1	U	Maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	60,000	x	0,21000 =		12,60000	
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,100	x	68,45000 =		6,84500	
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,170	x	84,73170 =		14,40439	
						Subtotal:		320,69939	320,69939

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				COST DIRECTE				347,39409	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			10,42182	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				357,81591	
FDCKU3CF	M		REIXA INTERCEPTORA DE 30 CM D'AMPLADA FORMADA PER CANAL DE FORMIGÓ POLIMER AMB PENDENT INTERIOR, AMB PERFIL LATERAL, AMB BASTIMENT I REIXA NERVADA CLASSE C250, FIXE I P.P. DE REIXA ABATIBLE ALS EXTREMS I CADA 10 M. DE LA CASA ULMA/ACO O EQUIVALENT. S'INCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 15 CM DE GRUIX, I PECES ESPECIALS I DE CONNEXIÓ SEGONS ESPECEJAMENT DE PROJECTE.	Rend.: 1,000				163,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,380 /R x	26,92000 =	10,22960			
	A0140000	H	MANOBRE	0,570 /R x	22,48000 =	12,81360			
				Subtotal:		23,04320		23,04320	
Maquinària									
	C150U0Z0	M3	PART PROPORCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE TERRES NETES	0,050 /R x	14,53000 =	0,72650			
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,150 /R x	56,95000 =	8,54250			
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,030 /R x	34,59000 =	1,03770			
				Subtotal:		10,30670		10,30670	
Materials									
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,242 x	68,45000 =	16,56490			
	BD5H81J8	m	Canal de formigó polimer, d'amplària interior 300 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca	1,050 x	103,26000 =	108,42300			
				Subtotal:		124,98790		124,98790	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,34565	
				COST DIRECTE				158,68345	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			4,76050	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				163,44395	
FEG1U848	M		RASA DE 40X80 CM PER A UBICAR CANALITZACIÓ DE SERVEIS. S'INCLOU EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MECÀNICS I MANUALS, P.P. D'EXCAVACIÓ EN MINA, DEMOLICIONS, APUNTALAMENTS, ETC, REBLIMENT AMB 30 CM. DE SORRA I 50 DE TERRA SELECCIONADA, CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRRANT A L'ABOCADOR INCLOS TAXES	Rend.: 1,000				24,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Ma d'obra										
	A0140000	H	MANOBRE	0,173	/R x	22,48000	=	3,88904		
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,086	/R x	26,92000	=	2,31512		
								Subtotal:	6,20416	6,20416
Maquinària										
	C150U0Z0	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE TERRES NETES	0,400	/R x	14,53000	=	5,81200		
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,080	/R x	56,95000	=	4,55600		
	C133A0K0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM D'AMPLÀRIA	0,160	/R x	6,80000	=	1,08800		
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,080	/R x	34,59000	=	2,76720		
								Subtotal:	14,22320	14,22320
Materials										
	B031U400	M3	SORRA DE GRA MIG UNIFORME I RENTADA.	0,120	x	12,28000	=	1,47360		
	B03DU300	M3	TERRA SELECCIONADA	0,200	x	10,98000	=	2,19600		
								Subtotal:	3,66960	3,66960
								COST DIRECTE		24,09696
								DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,72291
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,81987

FFB15655 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat entre la font i el comptador per verificar possible fuites i correcte funcionament **Rend.: 1,000** **3,80** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra										
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,040	/R x	26,22000	=	1,04880		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,048	/R x	22,49000	=	1,07952		
								Subtotal:	2,12832	2,12832
Materials										
	BFB15600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	0,40000	=	0,40800		
	BFYB1505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,02000	=	0,02000		
	BFWB1505	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	3,68000	=	1,10400		
								Subtotal:	1,53200	1,53200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03192
				COST DIRECTE				3,69224
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,11077
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,80301
FH31U145	M		CONDUCTOR DE COURE VV-1000 DE 4X6 MM2. DE SECCIÓ, COL.LOCAT EN L'INTERIOR DE TUBULAR EN RASA.	Rend.: 1,000				3,62 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,025	/R x	22,89000 =	0,57225	
	A013H000	H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	0,025	/R x	20,32000 =	0,50800	
				Subtotal:			1,08025	1,08025
Materials								
	BG31U045	M	CONDUCTOR DE COURE DE 4X6 MM2.	1,020	x	2,39000 =	2,43780	
				Subtotal:			2,43780	2,43780
				COST DIRECTE				3,51805
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,10554
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,62359
P-33	FHG3UC1T	M	CANALITZACIÓ EN VORERA AMB 1 TUB DE POLIETILÈ RETICULAT DOBLE CAPA DE D. 90 MM DE DIÀMETRE EXTERIOR. S'INCLOU RASA 40X60 CM, CABLE DE COURE NU DE 35 MM2, TUB ENVOLTAT DE SORRA AMB UN GRUIX DE 20 CM, CINTA DE SENYALITZACIÓ, REBLIMENT, PICONATGE, CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRRANT DE TERRES.	Rend.: 1,000				25,90 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,160	/R x	26,92000 =	4,30720	
	A0140000	H	MANOBRE	0,200	/R x	22,48000 =	4,49600	
				Subtotal:			8,80320	8,80320
Maquinària								
	C133A0K0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM D'AMPLÀRIA	0,050	/R x	6,80000 =	0,34000	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,050	/R x	34,59000 =	1,72950	
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,100	/R x	56,95000 =	5,69500	
	C1311120	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA MITJANA	0,020	/R x	100,59000 =	2,01180	
				Subtotal:			9,77630	9,77630
Materials								
	BG380900	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1X35 MM2	1,020	x	1,45000 =	1,47900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BG22U090	M	TUB CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE EXTERIOR, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER CANALITZACIONS SOTERRADES	1,050	x	1,92000 =	2,01600	
	B0312200	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, RENTADA	0,140	x	21,04000 =	2,94560	
	BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	1,020	x	0,12000 =	0,12240	
Subtotal:							6,56300	6,56300
COST DIRECTE								25,14250
DESPESES INDIRECTES							3,00 %	0,75428
COST EXECUCIÓ MATERIAL								25,89678
P-34	FHM1U005	U	CANVI D'UBICACIO DE COLUMNA CILÍNDRICA EXISTENT EN XAPA D'ACER GALVANITZAT DE 4 MM DE GRUIX I MES DE 4 M D'ALÇÀRIA, S'INCLOU EXCAVACIÓ, DAU DE FORMIGÓ HM-20 DE100X100X100 CM, PLACA DE PRESA DE TERRA, INSTAL.LACIÓ I MUNTATGE COMPLERT, INCLÒS EL DE LA LLUMENERA I NUMERACIÓ.	Rend.: 1,000			240,70	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	2,250	/R x	22,89000 =	51,50250	
	A013H000	H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	2,250	/R x	20,32000 =	45,72000	
	A0140000	H	MANOBRE	0,650	/R x	22,48000 =	14,61200	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,650	/R x	26,92000 =	17,49800	
Subtotal:							129,33250	129,33250
Maquinària								
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,165	/R x	56,95000 =	9,39675	
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,500	/R x	51,66000 =	25,83000	
Subtotal:							35,22675	35,22675
Materials								
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/Ila, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	1,010	x	68,45000 =	69,13450	
Subtotal:							69,13450	69,13450
COST DIRECTE								233,69375
DESPESES INDIRECTES							3,00 %	7,01081
COST EXECUCIÓ MATERIAL								240,70456

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
FJ00U001		PA	CONCERTACIÓ I CONTRACTACIÓ D'ESCOMESA D'AIGUA PER UN COMPTADOR INSTAL·LAT DE 1,5 M3/HORA. S'INCLOU DESPESES FINANCERES PER AVANÇAR EL PAGAMENT A LA CIA. SUBMINISTRADORA, ETC.	Rend.: 1,000				559,51 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012J000	H	OFICIAL 1A LAMPISTA	1,000 /R x	22,89000 =	22,89000		
	A013J000	H	AJUDANT DE LAMPISTA	1,000 /R x	20,32000 =	20,32000		
				Subtotal:		43,21000	43,21000	
Materials								
	BJ00U001	U	PART PROPORCIONAL DE DRETS D'EMBRANCAMENT A LA XARXA DE LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA, PER A UN COMPTADOR DE 1,5 M3/H.	1,000 x	500,00000 =	500,00000		
				Subtotal:		500,00000	500,00000	
				COST DIRECTE			543,21000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		16,29630	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			559,50630	
FJ01U200		U	ARQUETA DE FUNDICIÓ PER ALLOTJAMENT DE COMPTADOR D'AIGUA EN EL PAVIMENT, SEGONS TIPOLOGIA DE COMPANYIA. S'INCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, LA BASE DE FORMIGÓ I PANY DE CIA.	Rend.: 1,000				246,58 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	H	OFICIAL 1A	1,000 /R x	26,92000 =	26,92000		
	A0140000	H	MANOBRE	1,000 /R x	22,48000 =	22,48000		
				Subtotal:		49,40000	49,40000	
Materials								
	BARCU200	U	ARQUETA DE FOSA PER ALLOTJAMENT DE COMPTADOR D'AIGUA, SEGONS CARACTERÍSTIQUES DE LA COMPANYIA.	1,000 x	190,00000 =	190,00000		
				Subtotal:		190,00000	190,00000	
				COST DIRECTE			239,40000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		7,18200	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			246,58200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-35	FJ10U051	M	OBERTURA I REBLIMENT DE RASES PER A CONDUCTES DE LA INSTAL·LACIÓ DE REG DE 40 CM. DE FONDÀRIA I 20 CM. D'AMPLÀRIA					Rend.: 1,000	4,67 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
	Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,060 /R x	22,48000 =	1,34880			
				Subtotal:		1,34880	1,34880		
	Maquinària								
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,050 /R x	56,95000 =	2,84750			
	C133A0K0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM D'AMPLÀRIA	0,050 /R x	6,80000 =	0,34000			
				Subtotal:		3,18750	3,18750		
				COST DIRECTE			4,53630		
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,13609		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,67239		
	FJ10U052	M	OBERTURA I REBLIMENT DE RASES PER A XARXA DE DEGOTEIG, DE 20 CM. DE FONDÀRIA I 20 CM. D'AMPLÀRIA					Rend.: 1,000	2,90 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
	Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,040 /R x	22,48000 =	0,89920			
				Subtotal:		0,89920	0,89920		
	Maquinària								
	C133A0K0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM D'AMPLÀRIA	0,030 /R x	6,80000 =	0,20400			
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,030 /R x	56,95000 =	1,70850			
				Subtotal:		1,91250	1,91250		
				COST DIRECTE			2,81170		
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,08435		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,89605		
	FJ10U0Z1	M	OBERTURA I REBLIMENT SOBRE PAVIMENT, DE RASES PER A CONDUCTES DE LA INSTAL·LACIÓ DE REG DE 40 CM. DE FONDÀRIA I 20 CM. D'AMPLÀRIA. INCLOU LA RETIRADA DE QUALESVOL TIPUS DE PAVIMENT,AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM, AMB TALL AMB SERRA DE DISC I COMPRESSOR I LA POSTERIOR REPAVIMENTACIÓ AMB LES MATEIXES PECES (REPOSICIÓ DE LES PECES TRENCADÉS). CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES					Rend.: 0,750	17,94 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,060	/R x 22,48000 =	1,79840	
						Subtotal:	1,79840
Maquinària							
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,050	/R x 56,95000 =	3,79667	
	C133A0K0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM D'AMPLÀRIA	0,050	/R x 6,80000 =	0,45333	
						Subtotal:	4,25000
Partides d'obra							
	F219U15Z	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA, AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB TALL AMB SERRA DE DISC, COMPRESSOR. CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	0,200	x 17,97096 =	3,59419	
	F936U410	M2	BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT D'ESCOSELLS I DE LÍMITS	0,200	x 9,63175 =	1,92635	
	F9E1U325	M2	PAVIMENT DE PANOT DE 4 CM. DE GRUIX, IGUAL A L'EXISTENT. COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU REPICATS DE MORTER EN TROBADES AMB EL PAVIMENT COLINDANT, BEURADA DE C.P., L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES. I EL TALL DE PECES AMB DISC.	0,200	x 29,25386 =	5,85077	
						Subtotal:	11,37131
						COST DIRECTE	17,41971
						DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,52259
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,94230

P-36	FJ10U0ZR	M	REPAVIMENTACIÓ DE RASES PER A CONDUCTES D'INSTAL·LACIONS DE 20CM D'AMPLÀRIA AMB PAVIMENT IGUAL A L'EXISTENT. S'INCLOU LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	Rend.: 0,750		11,71	€
-------------	-----------------	----------	--	---------------------	--	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	F936U410	M2	BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT D'ESCOSELLS I DE LÍMITS	0,200	x 9,63175 =	1,92635	
	F9E1U325	M2	PAVIMENT DE PANOT DE 4 CM. DE GRUIX, IGUAL A L'EXISTENT. COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU REPICATS DE MORTER EN TROBADES AMB EL PAVIMENT COLINDANT, BEURADA DE C.P., L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES. I EL TALL DE PECES AMB DISC.	0,200	x 29,25386 =	5,85077	
	F219U15Z	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES INFERIORS A 2 M D'AMPLÀRIA, AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM. AMB TALL AMB SERRA DE DISC, COMPRESSOR.	0,200	x 17,97096 =	3,59419	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES			Subtotal:		11,37131	11,37131
									11,37131
									0,34114
									11,71245
FJ11U12P	U		PERICÓ REGISTRABLE, PER A SERVEIS, DE 17 CM. DE DIAMETRE I 23 CM. D'ALÇADA DE PVC. S'INCLOU TAPA CIRCULAR I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS, MUNTATGE I COL.LOCACIO	Rend.: 1,000				17,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,050	/R x 26,92000 =	1,34600			
	A0140000	H	MANOBRE	0,050	/R x 22,48000 =	1,12400			
				Subtotal:		2,47000		2,47000	
Materials									
	BJ11U12P	U	PERICÓ CIRCULAR I TAPA DE DIÀMETE 17 CM., DE 23 CM D'ALÇADA.	1,000	x 14,08000 =	14,08000			
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,005	x 84,73170 =	0,42366			
				Subtotal:		14,50366		14,50366	
									16,97366
									0,50921
									17,48287
FJ11U46B	U		PERICÓ REGISTRABLE, PER A SERVEIS, DE 40X40X60 CM. INTERIOR, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ H-150 DE 15 CM. DE GRUIX, AMB PARET DE MAÓ, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT. S'INCLOU MOVIMENT DE TERRES, BASTIMENT I TAPA DE FOSA DUCTIL B125, AMB LA INSCRIPCIÓ PARCS I JARDINS.	Rend.: 1,000				148,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	1,550	/R x 22,48000 =	34,84400			
	A0121000	H	OFICIAL 1A	1,550	/R x 26,92000 =	41,72600			
				Subtotal:		76,57000		76,57000	
Maquinària									
	C133A0K0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM D'AMPLÀRIA	0,100	/R x 6,80000 =	0,68000			
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,200	/R x 56,95000 =	11,39000			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
							Subtotal:	12,07000	12,07000
Materials									
	B060U200	M3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm ² , consistència seca, plàstica, tova o fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/S,P,B/20	0,100	x	66,50000	=	6,65000	
	B0F1D2A1	U	Maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	49,000	x	0,21000	=	10,29000	
	BDKZH9B0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	36,44000	=	36,44000	
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,020	x	84,73170	=	1,69463	
							Subtotal:	55,07463	55,07463
							COST DIRECTE		143,71463
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	4,31144
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		148,02607

P-37	FJ11U68B	U	PERICÓ REGISTRABLE, PER A SERVEIS, DE 60X60X80 CM. INTERIOR, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ H-150 DE 15 CM. DE GRUIX, AMB PARET DE MAÓ, ARREBOSSADA I LLISSADA INTERIORMENT. S'INCLOU MOVIMENT DE TERRES, BASTIMENT I TAPA DE FOSA DUCTIL B125, AMB LA INSCRIPCIÓ PARCS I JARDINS.	Rend.: 1,000				234,43	€
-------------	-----------------	---	---	---------------------	--	--	--	---------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	H	OFICIAL 1A	1,950	/R x	26,92000	=	52,49400	
	A0140000	H	MANOBRE	1,950	/R x	22,48000	=	43,83600	
							Subtotal:	96,33000	96,33000
Maquinària									
	C133A0K0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM D'AMPLÀRIA	0,150	/R x	6,80000	=	1,02000	
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,300	/R x	56,95000	=	17,08500	
							Subtotal:	18,10500	18,10500
Materials									
	B060U200	M3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm ² , consistència seca, plàstica, tova o fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/S,P,B/20	0,150	x	66,50000	=	9,97500	
	B0F1D2A1	U	Maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	75,000	x	0,21000	=	15,75000	
	BDKZUJB0	U	BASTIMENT QUADRAT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124	1,000	x	83,21000	=	83,21000	
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 (M-40A), ELABORAT A L'OBRA	0,050	x	84,73170	=	4,23659	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
AMB FORMIGONERA DE 165 L				
			Subtotal:	113,17159
			COST DIRECTE	227,60659
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	6,82820
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	234,43479

P-38	FJ22U640	M	TUB DE POLIETILÈ ALIMENTARI DE BAIXA DENSITAT, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I PER A COL.LOCAR SOTERRAT	Rend.: 1,000	4,66	€
-------------	-----------------	----------	---	---------------------	-------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,065 /R x	26,22000 =	1,70430	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,065 /R x	22,49000 =	1,46185	
			Subtotal:			3,16615	3,16615
Materials							
	BJ22U640	M	TUB DE POLIETILÈ ALIMENTARI DE BAIXA DENSITAT, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL	1,020 x	0,63000 =	0,64260	
	BJ2YU643	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT MITJANA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SOLDAT	1,000 x	0,22000 =	0,22000	
	BJ2ZU643	U	ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT MITJANA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, PER A SOLDAR	0,050 x	9,96000 =	0,49800	
			Subtotal:			1,36060	1,36060
			COST DIRECTE				4,52675
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %				0,13580
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,66255

P-39	FJ22U740	M	TUB DE POLIETILÈ ALIMENTARI DE BAIXA DENSITAT, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I PER A COL.LOCAR SOTERRAT	Rend.: 1,000	6,54	€
-------------	-----------------	----------	---	---------------------	-------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,075 /R x	22,89000 =	1,71675	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,075 /R x	22,49000 =	1,68675	
			Subtotal:			3,40350	3,40350
Materials							
	BJ2YU743	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIETILÈ DE	1,000 x	0,25000 =	0,25000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DENSITAT MITJANA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SOLDAT					
	BJ2ZU743	U	ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT MITJANA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, PER A SOLDAR	0,100	x	14,68000 =	1,46800	
	BJ2ZU740	M	TUB DE POLIETILÈ ALIMENTARI DE BAIXA DENSITAT, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL	1,020	x	1,20000 =	1,22400	
Subtotal:							2,94200	2,94200
COST DIRECTE								6,34550
DESPESES INDIRECTES							3,00 %	0,19037
COST EXECUCIÓ MATERIAL								6,53587

FJ24U064	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE 125 MM DE DIÀMETRE EXTERIOR, DE DOBLE CAPA, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA PER A PROTECCIÓ DE XARXA DE REG I ENVOLTAT DE SORRA.	Rend.: 1,000			5,38	€
-----------------	----------	---	---------------------	--	--	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015 /R x	26,22000 =	0,39330		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015 /R x	22,49000 =	0,33735		
Subtotal:						0,73065	0,73065	
Materials								
	BG22UM20	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 125 MM DE DIÀMETRE EXTERIOR, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 15 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER CANALITZACIONS SOTERRADES	1,000	x	3,02000 =	3,02000	
	B0312200	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, RENTADA	0,070	x	21,04000 =	1,47280	
Subtotal:						4,49280	4,49280	
COST DIRECTE							5,22345	
DESPESES INDIRECTES							3,00 %	0,15670
COST EXECUCIÓ MATERIAL							5,38015	

FJ32U010	U	ASPERSORS EMERGENTS DE CURT ABAST TIPUS PGJ DE HUNTER O EQUIVALENT, AMB BROQUET DE RADI D'UNS 7M., AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESORIS DE CONNEXIÓ.	Rend.: 1,000			35,56	€
-----------------	----------	---	---------------------	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,330 /R x	26,22000 =	8,65260

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	2,07415
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,06222
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,13637

P-41	FJ34U004	U	DEGOTERS FORMAT AMB TUBERIA TECH-LINE DE TUB DE POLIETILÈ DE BAIXA DENSITAT DE COLOR MARRÓ , D 17X14,6 MM. I PRESSIÓ MÀXIMA DE TREBALL DE 4 ATM. I RESISTENT A LA RADIACIÓ U.V. FORMAT PER UN ANELL TANCAT DE 2 M DE PERÍMETRE AMB GOTERS TERMOSOLDATS EN LA PARET INTERIOR DE 2,3 L/H CADA 30 CM. I AMB MEMBRANA DE COMPENSACIÓ EPDM PER COL.LOCAR SOTERRAT I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS.	Rend.: 1,000	4,77	€
-------------	-----------------	----------	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,030 /R x	26,22000 =	0,78660	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,030 /R x	22,49000 =	0,67470	
					Subtotal:	1,46130	1,46130
Materials							
	BJ22U220	M	TUB DE POLIETILÈ DE BAIXA DENSITAT DE COLOR MARRÓ D.17X14,6 MM I PRESSIÓ MÀXIMA DE TREBALL DE 4 BAR I RESISTENT A LA RADICACIÓ U.V., AMB DEGOTERS TERMOSOLDATS EN LA PARET INTERIOR DE 2,3 L/H CADA 30 CM. I MEMBRANA D	2,000 x	1,29000 =	2,58000	
	BJ2YU004	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A GOTER AUTOCOMPENSAT DE 24 L/H, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	1,000 x	0,16000 =	0,16000	
	BJ2ZU302	U	ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,400 x	1,08000 =	0,43200	
					Subtotal:	3,17200	3,17200
			COST DIRECTE			4,63330	
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %			0,13900	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,77230	

P-42	FJ41U500	U	VÀLVULA D'ESFERA D.1', PER A TALL INDIVIDUAL I ZONA DE REG.	Rend.: 1,000	39,56	€
-------------	-----------------	----------	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A013J000	H	AJUDANT DE LAMPISTA	0,350 /R x	20,32000 =	7,11200	
	A012J000	H	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,350 /R x	22,89000 =	8,01150	
					Subtotal:	15,12350	15,12350

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BJ41U550	U	VÀLVULA D'ESFERA MANUAL D'1' DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	1,000	x	23,28000 =		23,28000
						Subtotal:		23,28000
								23,28000
						COST DIRECTE		38,40350
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,15211
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		39,55561
P-43	FJ43U500	U	REGULADOR DE PRESSIÓ D'1', AMB FILTRE INCORPORAT.			Rend.: 1,000		59,00 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,600	/R x	22,89000 =		13,73400
	A013H000	H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	0,600	/R x	20,32000 =		12,19200
						Subtotal:		25,92600
								25,92600
Materials								
	BJ43U500	U	REGULADOR DE PRESSIÓ D'1' DE DIAMETRE, DE PLÀSTIC	1,000	x	31,36000 =		31,36000
						Subtotal:		31,36000
								31,36000
						COST DIRECTE		57,28600
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,71858
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		59,00458
P-44	FJ44U500	U	ELECTROVÀLVULA TIPUS SOLENOIDE D'1' 9 V., OBERTURA ELÈCTRICA I MANUAL AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS.			Rend.: 1,000		68,49 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	0,700	/R x	20,32000 =		14,22400
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,700	/R x	22,89000 =		16,02300
						Subtotal:		30,24700
								30,24700
Materials								
	BJ44U500	U	ELECTROVÀLVULA TIPUS SOLENOIDE D'1'	1,000	x	36,25000 =		36,25000
						Subtotal:		36,25000
								36,25000
						COST DIRECTE		66,49700
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,99491
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		68,49191

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-45	FJ45US0R	U	EQUIP REPETIDOR DE RADIOFREQUÈNCIA PER A INSTAL·LACIONS DE TELEGESTIÓ DE REG TIPUS SAMCLA O SIMILAR. VALORADA LA UNITAT OPERATIVA I TOTALMENT INSTAL·LADA.	Rend.: 1,000				639,15 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A013J000	H	AJUDANT DE LAMPISTA	1,100 /R x	20,32000 =	22,35200		
	A012J000	H	OFICIAL 1A LAMPISTA	1,100 /R x	22,89000 =	25,17900		
				Subtotal:		47,53100	47,53100	
	Materials							
	BJ45US0R	U	EQUIP REPETIDOR DE RADIOFREQUÈNCIA PER A INSTAL·LACIONS DE TELEGESTIÓ DE REG TIPUS SAMCLA O SIMILAR	1,000 x	558,00000 =	558,00000		
	BJ45UZP0	U	ACCESSORIS PER A LA INSTAL·LACIÓ DE PROGRAMDORS ELÈCTRICS (CABLEJAT, ..)	1,000 x	15,00000 =	15,00000		
				Subtotal:		573,00000	573,00000	
				COST DIRECTE			620,53100	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		18,61593	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			639,14693	
P-46	FJ45USP4	U	PROGRAMADOR DE REG TELEGESTIONAT TIPUS 'SAMCLABOX INFINIT' O EQUIVALENT, PER A 2 ESTACIONS, ALIMENTACIÓ BATERIA. S'INCLOU P.P. DE CONNEXIÓ CABLEJAT, PROVES DE FUNCIONAMENT I CONFIGURACIÓ.	Rend.: 0,299				759,68 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012J000	H	OFICIAL 1A LAMPISTA	1,000 /R x	22,89000 =	76,55518		
				Subtotal:		76,55518	76,55518	
	Materials							
	BJ45USP4	U	EQUIP SAMCLABOX O SIMILAR EN FUNCIÓ PROGRAMADOR PER A LA TELEGESTIÓ DE REGS MITJANÇANT RADIOFREQUÈNCIA, PER A 4 ESTACIONS DE REG I ALIMENTACIÓ MITJANÇANT BATERIA O ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA A 220V.	1,000 x	646,00000 =	646,00000		
	BJ45UZP0	U	ACCESSORIS PER A LA INSTAL·LACIÓ DE PROGRAMDORS ELÈCTRICS (CABLEJAT, ..)	1,000 x	15,00000 =	15,00000		
				Subtotal:		661,00000	661,00000	
				COST DIRECTE			737,55518	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		22,12666	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			759,68184	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
FJ46UA00		U	VÀLVULA DE RENTAT, A PRESSIÓ DE TANCAT DE 0,12 ATM. I AMB UN CABAL DE RENTAT DE 1,6 L.	Rend.: 1,000				7,71 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012J000	H	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,100	/R x 22,89000 =	2,28900		
	A013J000	H	AJUDANT DE LAMPISTA	0,050	/R x 20,32000 =	1,01600		
				Subtotal:		3,30500		3,30500
Materials								
	BJ46U00R	U	VÀLVULA DE RENTAT A PRESSIÓ DE TANCAT 0,12 ATM. I AMB UN CABAL DE RENTAT DE 1,6 L.	1,000	x 4,18000 =	4,18000		
				Subtotal:		4,18000		4,18000
				COST DIRECTE				7,48500
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,22455
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,70955
P-47	FQ42U00B	U	CARTELL DIVULGATIU SOBRE ESPAI DE BIODIVERSITAT MOD. NORMALITZAT PER L'AJUNTAMENT COL.LOCAT SOBRE UN POSTE METAL.LIC I UN DAU DE FORMIGÓ.	Rend.: 1,000				167,89 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,200	/R x 26,92000 =	5,38400		
	A0140000	H	MANOBRE	0,400	/R x 22,48000 =	8,99200		
				Subtotal:		14,37600		14,37600
Materials								
	BQ42U002	U	PLACA INFORMATIVA D'ESPAI PER A GOSSOS NORMALITZADA PER L'AJUNTAMENT	1,000	x 116,63000 =	116,63000		
	B060U200	M3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència seca, plàstica, tova o fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/S,P,B/20	0,030	x 66,50000 =	1,99500		
	BPV4U300	U	SUPORT DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 80X40X2 MM I 3 M DE LLARGÀRIA	1,000	x 30,00000 =	30,00000		
				Subtotal:		148,62500		148,62500
				COST DIRECTE				163,00100
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			4,89003
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				167,89103

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-48	FQB1UCAB	M	TANCA DE LIMIT DE JOCS INFANTILS, DE 90 CM. D'ALÇADA AMB PALS TORNEJATS DE FUSTA DE 8 CM. DE DIAMETRE 8CM X 1M AMB CANTO SUPERIOR ARRODONIT, SEPARATS 7.2CM. FUSTA DE PI SILVESTRE NACIONAL TRACTADA A L'AUTOCLAU NIVELL IV.PALS FIXATS AMB PLATINES DE DIÀMETRE 8CM D'ACER GALVANITZAT EN CALENT. GRUIX XAPA 2MM, FIXAT A TERRA, AMB FIXACIONS MECANIQVES SOBRE UNA BASE DE FORMIGO. INCLOS PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIO, FONAMENTS, REBLERT, CARREGA, TRANSPORT, CANON D'ABOCAMENT.	Rend.: 1,000			129,85 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012F000	H	OFICIAL 1A MANYÀ	0,750 /R x	29,03000 =	21,77250	
	A013F000	H	AJUDANT DE MANYÀ	0,750 /R x	24,93000 =	18,69750	
				Subtotal:		40,47000	40,47000
Maquinària							
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,010 /R x	56,95000 =	0,56950	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,010 /R x	34,59000 =	0,34590	
	C150U0Z1	M3	PART PROPORCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE RUNES	0,030 /R x	24,96000 =	0,74880	
				Subtotal:		1,66420	1,66420
Materials							
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	0,040 x	68,45000 =	2,73800	
	BQB1UPAL	M	TANCA DE LIMIT DE JOCS INFANTILS, DE 90 CM. D'ALÇADA AMB PALS TORNEJATS DE FUSTA DE 8 CM. DE DIAMETRE 8CM X 1M AMB CANTO SUPERIOR ARRODONIT, SEPARATS 7.2CM. FUSTA DE PI SILVESTRE NACIONAL TRACTADA A L'AUTOCLAU NIVELL IV.PALS FIXATS AMB PLATINES DE DIÀMETRE 8CM DE FERRO GALVANITZAT EN CALENT. GRUIX XAPA 2MM, FIXAT A TERRA, AMB FIXACIONS MECANIQVES.	1,000 x	81,20000 =	81,20000	
				Subtotal:		83,93800	83,93800
				COST DIRECTE			126,07220
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,78217
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			129,85437
P-49	FQB1UMEP	U	PORTA METAL-LICA I DE FUSTA DE 90CM D'AMPLÀRIA PER TANCA DE JOCS INFANTILS, AMB DOS MUNTANTS DE TUB DE 8CM DE DIÀMETRE, PLETINA SUPERIOR I INFERIOR DE 8X1 CM, FRONTISES ANTI- ATRAPADITS I PESTELL TOT GALVANITZAT EN CALENT. PARAMENT DE PALS DE FUSTA DE 85CM D'ALÇARIA I 8CM DE DIÀMETRE SECCIONATS EN DUES MEITATS I FIXATS A LA PLETINA SUPERIOR I INFERIOR DE LA PORTA. TOT SEGONS PLANOL DETALL.	Rend.: 1,000			435,61 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013F000	H	AJUDANT DE MANYÀ	2,000	/R x 24,93000 =	49,86000	
	A012F000	H	OFICIAL 1A MANYÀ	2,000	/R x 29,03000 =	58,06000	
						Subtotal:	107,92000
Materials							
	BQB1UMEP	U	PORTA METAL·LICA PER TANCA DE JOCS INFANTILS, AMB PLETINA SUPERIOR E INFERIOR DE 8X1 CM., MUNTANTS DE TUBS DE 8 CM. DE DIAMETRE SEPARATS 8 CM. TOT GALVANITZAT EN CALENT, AMB FRONTISES ANTI-ATRAPADITS I TANCA SEGONS PLANOL DE DETALL	1,000	x 315,00000 =	315,00000	
						Subtotal:	315,00000
						COST DIRECTE	422,92000
						DESPESES INDIRECTES	3,00 % 12,68760
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	435,60760
<hr/>							
FQB1UMET	M	BARANA METAL·LICA DE LIMIT DE JOCS INFANTILS, DE 90 CM. D'ALÇADA AMB TUBS DE 8 CM. DE DIAMETRE SEPARATS 8 CM. SOBRE UNA PLETINA DE 12X1 CM. I UN TUB D'18 MM. PASSANT A 30 MM. DE LA PART SUPERIOR TOT GALVANITZAT EN CALENT, FIXAT A TERRA, AMB FIXACIONS MECANIQVES SOBRE UNA BASE DE FORMIGO,		Rend.: 1,000		175,25	€
<hr/>							
Ma d'obra							
	A012F000	H	OFICIAL 1A MANYÀ	0,750	/R x 29,03000 =	21,77250	
	A013F000	H	AJUDANT DE MANYÀ	0,750	/R x 24,93000 =	18,69750	
						Subtotal:	40,47000
Materials							
	BQB1UMET	M	BARANA METAL·LICA DE LIMIT DE JOCS INFANTILS, DE 90 CM. D'ALÇADA AMB TUBS DE 8 CM. DE DIAMETRE SEPARATS 8 CM. SOBRE UNA PLETINA DE 12X1 CM. I UN TUB D'18 MM. PASSANT A 30 MM. DE LA PART SUPERIOR TOT GALVANITZAT EN CALENT,	1,000	x 124,00000 =	124,00000	
	B0A3UZ00	U	PETIT MATERIAL DE SUBJECCIÓ (CARGOLS, VISOS, TACS...)	4,000	x 1,42000 =	5,68000	
						Subtotal:	129,68000
						COST DIRECTE	170,15000
						DESPESES INDIRECTES	3,00 % 5,10450
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	175,25450

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-50	FQB1UP1X	M	Tancament de protecció de la vegetació arbustiva formada per pals de fusta tornejats amb punta de diàmetre 12cm clavats al terreny cada 1,5m i units per corda PP imitació cànem marró calibre 20mm. Alçada vista 50cm, profunditat enterrats 50 cm	Rend.: 1,000			13,58 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,200	/R x 22,48000 =	4,49600	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,100	/R x 26,92000 =	2,69200	
				Subtotal:		7,18800	7,18800
Materials							
	BQB1UP11	M	Balisatge de limitació de la freqüentació formada per pals de fusta tornejats amb punta de diàmetre 12cm clavats al terreny cada 2m i units per cordó PP imitació cànem marró calibre 20mm. Alçada vista 60cm.	1,000	x 6,00000 =	6,00000	
				Subtotal:		6,00000	6,00000
				COST DIRECTE			13,18800
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,39564
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,58364
FQC1BGAL	U		BARANA D'ACER GALVANITZAT FORMADA PER TUB DE 5 CM. DE DIAMETRE FIXAT AL TERRA AMB PLETINES METÀL·LIQUES.	Rend.: 1,000			239,20 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,450	/R x 26,92000 =	12,11400	
	A0140000	H	MANOBRE	0,450	/R x 22,48000 =	10,11600	
				Subtotal:		22,23000	22,23000
Materials							
	BQC1UGAL	U	BARANA D'ACER GALVANITZAT FORMADA PER TUB DE 5 CM. DE DIAMETRE	1,000	x 210,00000 =	210,00000	
				Subtotal:		210,00000	210,00000
				COST DIRECTE			232,23000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		6,96690
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			239,19690
FQF1U500	U		REFUGI RATES PENADES DE "LA GRANJA DE BITXOS" O SIMILAR, AMB FUSTA DE PI DE 2 I 3 CM D'AMPLE I CARAGOLS D'ACER DE 4,5 CM. LLIURES D'OLIS I VERNISSOS. 42 x 20 x 12 CM FIXAT EN MUR EXISTENT A 4M D'ALÇÀRIA APROX.	Rend.: 1,000			32,32 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Ma d'obra										
	A0140000	H	MANOBRE	0,400	/R x	22,48000	=	8,99200		
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,200	/R x	26,92000	=	5,38400		
								Subtotal:	14,37600	14,37600
Materials										
	BQF1U500	U	REFUGI RATES PENADES DE "LA GRANJA DE BITXOS" O SIMILAR, AMB FUSTA DE PI DE 2 I 3 CM D'AMPLE I CARAGOLS D'ACER DE 4,5 CM. LLIURES D'OLIS I VERNISSOS. 42 x 20 x 12 CM	1,000	x	17,00000	=	17,00000		
								Subtotal:	17,00000	17,00000
								COST DIRECTE		31,37600
								DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,94128
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,31728

FQF1U600	U	HOTEL D'INSECTES MODEL XXL DE "LA GRANJA DE BITXOS" O SIMILAR. CONSTRUCCIÓ AMB FUSTA DE PI (MÍNIM 2 CM D'AMPLE) I CARAGOLS. PROTEGIT AMB OLI DE LLINOSA EN LA PART EXTERNA. 125 x 60 x 20 CM	Rend.: 1,000					328,76	€
-----------------	---	--	---------------------	--	--	--	--	---------------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0140000	H	MANOBRE	0,200	/R x	22,48000	=	4,49600		
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,100	/R x	26,92000	=	2,69200		
								Subtotal:	7,18800	7,18800
Materials										
	BQF1U600	U	HOTEL D'INSECTES MODEL XXL DE "LA GRANJA DE BITXOS" O SIMILAR. CONSTRUCCIÓ AMB FUSTA DE PI (MÍNIM 2 CM D'AMPLE) I CARAGOLS. PROTEGIT AMB OLI DE LLINOSA EN LA PART EXTERNA. 125 x 60 x 20 CM	1,000	x	312,00000	=	312,00000		
								Subtotal:	312,00000	312,00000
								COST DIRECTE		319,18800
								DESPESES INDIRECTES	3,00 %	9,57564
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		328,76364

FR11UADE	H	SERVEI DE DESTOCONADORA DE CILINDRE PER RETIRAR SOCA DE MIDA GRAN, AMB SUPORT DE TRACTOR. INCLOU REVISIÓ PRÈVIA DE SERVEIS EXISTENTS, RETIRADA DE RESTES VEGETALS GENERADES I APORTACIÓ DE SAULÓ	Rend.: 1,000					82,91	€
-----------------	---	--	---------------------	--	--	--	--	--------------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,900	/R x	23,91000	=	21,51900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,600	/R x	26,92000	=	16,15200
								Subtotal:
								37,67100
								37,67100
	CR21199	H	DESCOCONADORA DE CILINDRE ACCIONADA AMB TOMA DE FORÇA DE TRACTOR	0,600	/R x	55,00000	=	33,00000
								Subtotal:
								33,00000
								33,00000
	B031U400	M3	SORRA DE GRA MIG UNIFORME I RENTADA.	0,800	x	12,28000	=	9,82400
								Subtotal:
								9,82400
								9,82400
								COST DIRECTE
								80,49500
								DESPESES INDIRECTES
						3,00	%	2,41485
								COST EXECUCIÓ MATERIAL
								82,90985

FR11UARA U ABATIMENT DIRECTA I RETIRADA D'ARBRES AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS. S'INCLOU EL REBLIMENT DEL SOT, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR. **Rend.: 1,200** **67,29** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	1,150	/R x	22,48000	=	21,54333	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	1,000	/R x	26,92000	=	22,43333	
								Subtotal:	
								43,97666	43,97666
	Maquinària								
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,150	/R x	34,59000	=	4,32375	
	C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	0,250	/R x	81,73000	=	17,02708	
								Subtotal:	
								21,35083	21,35083
								COST DIRECTE	65,32749
								DESPESES INDIRECTES	3,00 %
									1,95982
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	67,28731

FR11UARI U ARRENCADA D'ARBRE PETIT (MÀXIM 6M) AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS. S'INCLOU LA RETIRADA DE LA SOCA, CÀRREGA DE RESTES VEGETALS A CAMIÓ I TRANSPORT A ABOCADOR GESTIONADOR. **Rend.: 1,000** **81,35** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,300	/R x	22,48000	=	6,74400	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,200	/R x	26,92000	=	5,38400	
								Subtotal:	
								12,12800	12,12800
	Maquinària								
	C1504R00	H	CAMIÓ CISTELLA DE 10 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM	0,200	/R x	43,48000	=	8,69600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,500	/R x	34,59000	=	17,29500		
	C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	0,500	/R x	81,73000	=	40,86500		
						Subtotal:		66,85600	66,85600	
						COST DIRECTE			78,98400	
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,36952	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			81,35352	
FR11UENZ	M2		ESBROSSADA I NETEJA DEL TERRENY. S'INCLOU CÀRREGA I TRANSPORT DE BROSSA A L'ABOCADOR.			Rend.: 1,300		1,64	€	
						Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0140000	H	MANOBRE	0,001	/R x	22,48000	=	0,01729		
						Subtotal:		0,01729	0,01729	
Maquinària										
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,030	/R x	56,95000	=	1,31423		
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,004	/R x	34,59000	=	0,10643		
	C1311120	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA MITJANA	0,002	/R x	100,59000	=	0,15475		
						Subtotal:		1,57541	1,57541	
						COST DIRECTE			1,59270	
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,04778	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,64048	
P-51	FR2B1119	M2	SERVEI DE LLAURADA DE LES SUPERFÍCIES DE TERRA ABANS DE REBRE LA TERRA ADEQUADA I EL COMPOST, PER EL SEU ESPONJAMENT MITJANÇANT TRACTOR 75CV AMB ESTRIPADORA			Rend.: 1,000		1,10	€	
						Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,010	/R x	26,92000	=	0,26920		
						Subtotal:		0,26920	0,26920	
Maquinària										
	CR241119	M2	MOTOCULTOR DE 7CV PER A TREBALL DE TERRENY	1,000	/R x	0,80000	=	0,80000		
						Subtotal:		0,80000	0,80000	
						COST DIRECTE			1,06920	
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,03208	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,10128	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 79

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-52	FR2BU0L0	M2	ADOVAT CAVAT I PERFILAT DE LES TERRES, PER TAL DE PODER REBRE LA SEMBRA DE GESPA.					Rend.: 1,000	1,87 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
	Ma d'obra								
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,040	/R x 22,89000 =	0,91560			
					Subtotal:	0,91560	0,91560		
	Materials								
	BR3A20L0	KG	ADOB MINERAL COMPOST DE 15-15-15 DE N-P-K	1,300	x 0,69000 =	0,89700			
					Subtotal:	0,89700	0,89700		
					COST DIRECTE				1,81260
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,05438
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,86698
P-53	FR3PUTEG	M2	APORTACIÓ I ESTESA DE ENCEBALL PER A SEMBRA DE GESPA COM A COBRIMENT DE LLAVOR					Rend.: 1,000	2,06 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
	Ma d'obra								
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,050	/R x 23,91000 =	1,19550			
					Subtotal:	1,19550	1,19550		
	Materials								
	BR3PU010	M3	ENCEBALL PER A COBRIMENT DE LLAVOR EN SEMBRA DE GESPESES O SIMILARS SEGONS NTJ05T	0,020	x 40,25000 =	0,80500			
					Subtotal:	0,80500	0,80500		
					COST DIRECTE				2,00050
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,06002
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,06052
P-54	FR3PUTEY	M2	APORTACIÓ I ESTESA DE TRITURAT DE PODA COM ENCOIXINAT AMB UN GRUIX DE 10 CM					Rend.: 1,000	4,69 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
	Ma d'obra								
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,150	/R x 23,91000 =	3,58650			
					Subtotal:	3,58650	3,58650		
	Materials								
	BR3PU022	M3	TRITURAT DE PODA COM ENCOIXINAT	0,100	x 9,70000 =	0,97000			
					Subtotal:	0,97000	0,97000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			4,55650
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,13670
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,69320
P-55	FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBRA T O ARBUSTIVA. INCLÓS TRANSPORT	Rend.: 1,000			39,67 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,750 /R x	23,91000 =	17,93250	
				Subtotal:		17,93250	17,93250
Maquinària							
	C1501800	H	CAMIÓ DE 12 T	0,080 /R x	43,58000 =	3,48640	
				Subtotal:		3,48640	3,48640
Materials							
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,316 x	40,72000 =	12,86752	
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	0,110 x	38,45000 =	4,22950	
				Subtotal:		17,09702	17,09702
				COST DIRECTE			38,51592
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,15548
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,67140
FR3PUTSP	M3	M3	SUBMINISTRAMENT I ESTESSA DE SUBSTRAT DE PLANTACIÓ PER A PLANTACIÓ , AMB LA RETIRADA PRÈVIA DEL SÒL BASE O TERRA EXISTENT I POSTERIOR APORTACIÓ DE SUBSTRAT DE PLANTACIÓ, COMPOSADA PER UN 60% DE SORRA RENTADA DE RIU 2-3 MM, UN 20% DE TERRA VEGETAL I UN 20% DE TERRA D'ORIGEN	Rend.: 1,000			32,26 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,200 /R x	23,91000 =	4,78200	
				Subtotal:		4,78200	4,78200
Maquinària							
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,200 /R x	56,95000 =	11,39000	
				Subtotal:		11,39000	11,39000
Materials							
	BR3PU001	M3	TERRA ORÍGEN DEL LLOC PROCEDENT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ	0,200 x	17,00000 =	3,40000	
	BR3PU006	M3	COMPOST D'ORIGEN ORGÀNIC ESTABILITZAT	0,200 x	21,89000 =	4,37800	
	B031U400	M3	SORRA DE GRA MIG UNIFORME I RENTADA.	0,600 x	12,28000 =	7,36800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
					Subtotal:			15,14600	15,14600
					COST DIRECTE				31,31800
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,93954
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,25754
FR41788J		u	Subministrament d'Arbutus unedo de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 35 l		Rend.: 1,000			362,54	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR41788J	u	Arbutus unedo de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 35 l	1,000	x	351,98000	=	351,98000	
					Subtotal:			351,98000	351,98000
					COST DIRECTE				351,98000
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %			10,55940
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				362,53940
FR41E43C		u	Subministrament de Casuarina equisetifolia de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l		Rend.: 1,000			204,70	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR41E43C	u	Casuarina equisetifolia de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l	1,000	x	198,74000	=	198,74000	
					Subtotal:			198,74000	198,74000
					COST DIRECTE				198,74000
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %			5,96220
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				204,70220
FR42122B		u	Subministrament de Celtis australis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ		Rend.: 1,000			168,50	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR42122B	u	Celtis australis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	163,59000	=	163,59000	
					Subtotal:			163,59000	163,59000
					COST DIRECTE				163,59000
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %			4,90770
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				168,49770

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 82

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	FR42122C	u	Subministrament de Celtis australis de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000				219,55 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BR42122C	u	Celtis australis de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 213,16000 =	213,16000		
				Subtotal:		213,16000	213,16000	
				COST DIRECTE			213,16000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		6,39480	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			219,55480	
	FR43462B	u	Subministrament de Fraxinus angustifolia Raywood de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000				146,47 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BR43462B	u	Fraxinus angustifolia Raywood de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 142,20000 =	142,20000		
				Subtotal:		142,20000	142,20000	
				COST DIRECTE			142,20000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		4,26600	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			146,46600	
	FR44FC2B	u	Subministrament de Prunus mahaleb de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000				128,09 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BR44FC2B	u	Prunus mahaleb de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 124,36000 =	124,36000		
				Subtotal:		124,36000	124,36000	
				COST DIRECTE			124,36000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,73080	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			128,09080	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 83

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	FR44H4MT	u	Subministrament de Punica granatum multitronc de 300cm d'alçaria, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ		Rend.: 1,000			128,09 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BR44H428	u	Punica granatum multitronc de 300cm d'alçaria, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 124,36000 =	124,36000		
				Subtotal:		124,36000	124,36000	
				COST DIRECTE			124,36000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,73080	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			128,09080	
	FR45163C	u	Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l		Rend.: 1,000			269,57 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BR45163C	u	Quercus ilex de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l	1,000	x 261,72000 =	261,72000		
				Subtotal:		261,72000	261,72000	
				COST DIRECTE			261,72000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		7,85160	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			269,57160	
	FR45BJ2C	u	Subministrament de Tilia tomentosa de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ		Rend.: 1,000			185,43 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BR45BJ2C	u	Tilia tomentosa de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 180,03000 =	180,03000		
				Subtotal:		180,03000	180,03000	
				COST DIRECTE			180,03000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		5,40090	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			185,43090	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	FR45C63B	u	Subministrament de Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 50 l	Rend.: 1,000			138,96	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR45C63B	u	Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 50 l	1,000	x	134,91000 =	134,91000	
				Subtotal:			134,91000	134,91000
				COST DIRECTE				134,91000
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		4,04730
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				138,95730
	FR4944V2	u	Subministrament d'Achillea millefolium 'Red Velvet' en contenidor de 2 l	Rend.: 1,000			2,06	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR4944V2	u	Achillea millefolium 'Red Velvet' en contenidor de 2 l	1,000	x	2,00000 =	2,00000	
				Subtotal:			2,00000	2,00000
				COST DIRECTE				2,00000
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,06000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,06000
	FR494AC2	u	Subministrament d'Anthyllis cytisoides en contenidor de 2 l	Rend.: 1,000			2,06	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR494AC2	u	Anthyllis cytisoides en contenidor de 2 l	1,000	x	2,00000 =	2,00000	
				Subtotal:			2,00000	2,00000
				COST DIRECTE				2,00000
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,06000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,06000
	FR4B7B23	u	Subministrament de Buplerum fruticosum d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 2 l	Rend.: 1,000			2,58	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR4B7B23	u	Buplerun fruticosum d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 2 l	1,000	x	2,50000 =	2,50000	
				Subtotal:			2,50000	2,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 85

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	2,50000
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,07500
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,57500
FR4B7D23	u	Subministrament de Centranthus ruber d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 2 l	Rend.: 1,000	2,58 €
Materials			Unitats	Preu
	BR4B7D23	u	Centranthus ruber d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 2 l	1,000 x 2,50000 = 2,50000
			Subtotal:	2,50000
			COST DIRECTE	2,50000
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,07500
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,57500
FR4CJ212	u	Subministrament de Dietes bicolor d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	Rend.: 1,000	2,63 €
Materials			Unitats	Preu
	BR4CJ212	u	Dietes bicolor d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	1,000 x 2,55000 = 2,55000
			Subtotal:	2,55000
			COST DIRECTE	2,55000
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,07650
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,62650
FR4D4224	u	Subministrament d'Euphorbia characias ssp. wulfenii d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 2 l	Rend.: 1,000	3,04 €
Materials			Unitats	Preu
	BR4D4224	u	Euphorbia characias ssp. wulfenii d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 2 l	1,000 x 2,95000 = 2,95000
			Subtotal:	2,95000
			COST DIRECTE	2,95000
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,08850
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,03850

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 86

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FR4D5L31		u	Subministrament d'Euryops pectinatus en contenidor de 3 l	Rend.: 1,000		2,93 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR4D5L31	u	Euryops pectinatus en contenidor de 3 l	1,000	x 2,84000 =	2,84000	
				Subtotal:		2,84000	2,84000
				COST DIRECTE			2,84000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,08520
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,92520
FR4DH823		u	Subministrament de Gaura lindheimeri d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l	Rend.: 1,000		2,17 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR4DH823	u	Gaura lindheimeri d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l	1,000	x 2,11000 =	2,11000	
				Subtotal:		2,11000	2,11000
				COST DIRECTE			2,11000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,06330
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,17330
FR4EPL10		u	PISTACIA LENTISCUS, ALÇADA 60CM EN CONTENIDOR, C-10L. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.	Rend.: 1,000		14,30 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,020	/R x 23,91000 =	0,47820	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,080	/R x 26,92000 =	2,15360	
				Subtotal:		2,63180	2,63180
Materials							
	BR4G2DD1	u	PISTACIA LENTISCUS, ALÇADA 60CM EN CONTENIDOR, C-10L.	1,000	x 11,25000 =	11,25000	
				Subtotal:		11,25000	11,25000
				COST DIRECTE			13,88180
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,41645
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,29825

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 87

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
FR4EUAM2		u	ACANTHUS MOLLIS EN CONTENIDOR DE 3 LITRES. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.	Rend.: 1,000				4,24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,001 /R x	26,92000 =	0,02692		
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,001 /R x	23,91000 =	0,02391		
				Subtotal:		0,05083		0,05083
Materials								
	BR4RUAM1	U	ACANTHUS MOLLIS, AMB CONTENIDOR, C-3L.	1,100 x	3,70000 =	4,07000		
				Subtotal:		4,07000		4,07000
								COST DIRECTE 4,12083
								DESPESES INDIRECTES 3,00 % 0,12362
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 4,24445
FR4EUAN2		u	ACHILLEA NOBILIS EN CONT DE 2-L. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.	Rend.: 1,000				2,24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,001 /R x	26,92000 =	0,02692		
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,001 /R x	23,91000 =	0,02391		
				Subtotal:		0,05083		0,05083
Materials								
	BR4RUAN1	U	ACHILLEA NOBILIS , AMB CONTENIDOR, C-2L.	1,100 x	1,93000 =	2,12300		
				Subtotal:		2,12300		2,12300
								COST DIRECTE 2,17383
								DESPESES INDIRECTES 3,00 % 0,06521
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 2,23904
FR4EUAP2		u	ARTEMISIA POWIS CASTLE EN CONTENIDOR DE 2 LITRES. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.	Rend.: 1,000				5,53 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,020 /R x	23,91000 =	0,47820		
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,080 /R x	26,92000 =	2,15360		
				Subtotal:		2,63180		2,63180
Materials								
	BR4RUAP1	U	ARTEMISIA POWIS CASTLE, AMB CONTENIDOR, C-2L.	1,100 x	2,49000 =	2,73900		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 88

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
						Subtotal:		2,73900	2,73900
						COST DIRECTE			5,37080
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,16112
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,53192
FR4EUAT2	u		ACHILLEA TOMENTOSA EN AH54. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.			Rend.: 1,000		3,45	€
					Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	H	OFICIAL 1A		0,080	/R x 26,92000 =		2,15360	
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER		0,020	/R x 23,91000 =		0,47820	
						Subtotal:		2,63180	2,63180
Materials									
	BR4RUAT1	U	ACHILLEA TOMENTOSA , AMB CONTENIDOR FORESTAL DE AH54		1,100	x 0,65000 =		0,71500	
						Subtotal:		0,71500	0,71500
						COST DIRECTE			3,34680
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,10040
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,44720
FR4EUAV2	u		ACHILLEA MILLEFOLIUM RED VELVET EN CONT 2L. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.			Rend.: 1,000		5,15	€
					Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER		0,020	/R x 23,91000 =		0,47820	
	A0121000	H	OFICIAL 1A		0,080	/R x 26,92000 =		2,15360	
						Subtotal:		2,63180	2,63180
Materials									
	BR4RUAV1	U	ACHILLEA MILLEFOLIUM RED VELVET, AMB CONTENIDOR, C-2L.		1,100	x 2,15000 =		2,36500	
						Subtotal:		2,36500	2,36500
						COST DIRECTE			4,99680
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,14990
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,14670

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 89

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
FR4EUCN2		u	CENTAUREA CINERARIA EN CONTENIDOR DE 3 LITRES. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.	Rend.: 1,000				3,17 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,001	/R x 26,92000 =	0,02692		
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,001	/R x 23,91000 =	0,02391		
				Subtotal:		0,05083		0,05083
Materials								
	BR4RUCN1	U	CENTAUREA CINERARIA, AMB CONTENIDOR, C-3L.	1,100	x 2,75000 =	3,02500		
				Subtotal:		3,02500		3,02500
				COST DIRECTE				3,07583
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,09227
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,16810
FR4EUCS2		u	CERATOSTIGMA PLUMBAGINOIDES EN AF. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.	Rend.: 1,000				4,41 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,020	/R x 23,91000 =	0,47820		
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,080	/R x 26,92000 =	2,15360		
				Subtotal:		2,63180		2,63180
Materials								
	BR4RUCS1	U	CERATOSTIGMA PLUMBAGINOIDES , AMB AH54	1,100	x 1,50000 =	1,65000		
				Subtotal:		1,65000		1,65000
				COST DIRECTE				4,28180
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,12845
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,41025
FR4EUCT2		u	CENTAUREA CINERARIA EN CONT 2L. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.	Rend.: 1,000				5,83 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,080	/R x 26,92000 =	2,15360		
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,020	/R x 23,91000 =	0,47820		
				Subtotal:		2,63180		2,63180
Materials								
	BR4RUCN1	U	CENTAUREA CINERARIA, AMB CONTENIDOR, C-3L.	1,100	x 2,75000 =	3,02500		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU		
								Subtotal:	3,02500	3,02500	
								COST DIRECTE		5,65680	
								DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,16970	
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,82650	
FR4EUCX2	u		CAREX TESTACEA EN CONT 2L. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.					Rend.: 1,000		4,69 €	
								Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra											
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,080	/R x	26,92000	=			2,15360	
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,020	/R x	23,91000	=			0,47820	
								Subtotal:		2,63180	2,63180
Materials											
	BR4RUCX1	U	CAREX TESTACEA EN CONT 2 L	1,100	x	1,75000	=			1,92500	
								Subtotal:		1,92500	1,92500
								COST DIRECTE		4,55680	
								DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,13670	
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,69350	
FR4EADB2	u		DIETES BICOLOR D'ALÇARIA DE 20 A 30CM EN CONTENIDOR DE 2 LITRES. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.					Rend.: 1,000		6,90 €	
								Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra											
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,020	/R x	23,91000	=			0,47820	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,080	/R x	26,92000	=			2,15360	
								Subtotal:		2,63180	2,63180
Materials											
	BR4RADB1	U	DIETES BICOLOR , AMB CONTENIDOR, C-2L.	1,100	x	3,70000	=			4,07000	
								Subtotal:		4,07000	4,07000
								COST DIRECTE		6,70180	
								DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,20105	
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,90285	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 91

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
FR4EUFR2		u	FALKIA REPENS EN AF. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.				Rend.: 1,000	1,19 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,001	/R x 26,92000 =	0,02692		
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,001	/R x 23,91000 =	0,02391		
				Subtotal:		0,05083	0,05083	
Materials								
	BR4RUF1	U	FALKIA REPENS EN AF	1,100	x 1,00000 =	1,10000		
				Subtotal:		1,10000	1,10000	
				COST DIRECTE			1,15083	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,03452	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,18535	
FR4EUGL1		u	GAURA LINDHEIMERI D'ALÇÀRIA DE 20 A 30CM, EN CONTENIDOR C 1.3L. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.				Rend.: 1,000	4,88 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,020	/R x 23,91000 =	0,47820		
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,080	/R x 26,92000 =	2,15360		
				Subtotal:		2,63180	2,63180	
Materials								
	BR4DH823	u	Gaura lindheimeri d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l	1,000	x 2,11000 =	2,11000		
				Subtotal:		2,11000	2,11000	
				COST DIRECTE			4,74180	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,14225	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,88405	
FR4EUGM2		u	GERANIUM MACRORRHIZUM "BEVAN'S VARIETY" EN CONTENIDOR DE 2 LITRES. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.				Rend.: 1,000	3,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,001	/R x 26,92000 =	0,02692		
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,001	/R x 23,91000 =	0,02391		
				Subtotal:		0,05083	0,05083	
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BR4RUGM1	U	GERANIUM MACRORRHIZUM "BEVAN'S VARIETY", AMB CONTENIDOR, C-3L.	1,100	x	2,60000	=	2,86000	
								Subtotal: 2,86000	
								2,86000	
								COST DIRECTE 2,91083	
						3,00	%	DESPESES INDIRECTES 0,08732	
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 2,99815	
FR4EULL2		u	LEUCOPHYLLUM LANGMANIAE EN CONTENIDOR DE 2 LITRES. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.	Rend.: 1,000				6,02 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,080	/R x	26,92000	=	2,15360	
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,020	/R x	23,91000	=	0,47820	
								Subtotal: 2,63180	2,63180
Materials									
	BR4RULL1	U	LEUCOPHYLLUM LANGMANIAEA, AMB CONTENIDOR, C-2L.	1,100	x	2,92000	=	3,21200	
								Subtotal: 3,21200	3,21200
								COST DIRECTE 5,84380	
						3,00	%	DESPESES INDIRECTES 0,17531	
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 6,01911	
FR4EUMS2		u	MISCANTHUS SINENSIS "YAKU JIMA" EN CONTENIDOR DE 2 LITRES. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.	Rend.: 1,000				5,43 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,080	/R x	26,92000	=	2,15360	
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,020	/R x	23,91000	=	0,47820	
								Subtotal: 2,63180	2,63180
Materials									
	BR4RUMJ1	U	MISCANTHUS SINENSIS "YAKU JIMA", AMB CONTENIDOR, C-2L.	1,100	x	2,40000	=	2,64000	
								Subtotal: 2,64000	2,64000
								COST DIRECTE 5,27180	
						3,00	%	DESPESES INDIRECTES 0,15815	
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 5,42995	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 93

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
FR4EUJ2		u	OPHIPOGUM JABURAN EN CONTENIDOR DE 1 LITRES. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.	Rend.: 1,000				2,77 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,001	/R x 26,92000 =	0,02692		
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,001	/R x 23,91000 =	0,02391		
				Subtotal:		0,05083		0,05083
Materials								
	BR4RUOJ1	U	OPHIPOGUM JABURAN, AMB CONTENIDOR, C-1L.	1,100	x 2,40000 =	2,64000		
				Subtotal:		2,64000		2,64000
								COST DIRECTE 2,69083
								DESPESES INDIRECTES 3,00 % 0,08072
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 2,77155
FR4EUP2		u	PHYLA NODIFLORA EN CONTENIDOR ALVEOLAR DE AF54. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.	Rend.: 1,000				3,30 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,020	/R x 23,91000 =	0,47820		
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,080	/R x 26,92000 =	2,15360		
				Subtotal:		2,63180		2,63180
Materials								
	BR4RUP1	U	PHYLA NODIFLORA , EN ALVEOL FORESTAL AF54	1,100	x 0,52000 =	0,57200		
				Subtotal:		0,57200		0,57200
								COST DIRECTE 3,20380
								DESPESES INDIRECTES 3,00 % 0,09611
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 3,29991
FR4EUP2		u	PHORNIUM PLATT'S BLACK EN CONTENIDOR DE 5 LITRES. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.	Rend.: 1,000				14,13 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,080	/R x 26,92000 =	2,15360		
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,020	/R x 23,91000 =	0,47820		
				Subtotal:		2,63180		2,63180
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 94

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BR4RUPP1	U	PHORNIUM PLATT'S BLACK , AMB CONTENIDOR, C-5L.	1,100	x	10,08000	=	11,08800	
								Subtotal:	11,08800
									11,08800
								COST DIRECTE	13,71980
								DESPESES INDIRECTES	0,41159
									3,00 %
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,13139
FR4EUPV2		u	PANICUM VIRGATUM EN AH54. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.					Rend.: 1,000	3,79 €
								Unitats	Preu
								Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,080	/R x	26,92000	=	2,15360	
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,020	/R x	23,91000	=	0,47820	
								Subtotal:	2,63180
									2,63180
Materials									
	BR4RUPV1	U	PANICUM VIRGATUM , AMB AH54	1,100	x	0,95000	=	1,04500	
								Subtotal:	1,04500
									1,04500
								COST DIRECTE	3,67680
								DESPESES INDIRECTES	0,11030
									3,00 %
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,78710
FR4EUSG2		u	SALVIA GREGGII EN CONT DE 3-L. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.					Rend.: 1,000	5,54 €
								Unitats	Preu
								Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,020	/R x	23,91000	=	0,47820	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,080	/R x	26,92000	=	2,15360	
								Subtotal:	2,63180
									2,63180
Materials									
	BR4RUSG1	U	SALVIA GREGGII "PEACH" , AMB CONTENIDOR, C-3L.	1,100	x	2,50000	=	2,75000	
								Subtotal:	2,75000
									2,75000
								COST DIRECTE	5,38180
								DESPESES INDIRECTES	0,16145
									3,00 %
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,54325

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 95

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
FR4EUSP2		u	SALVIA PROCURRENS EN AH54. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.	Rend.: 1,000				3,52 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,020 /R x	23,91000 =	0,47820		
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,080 /R x	26,92000 =	2,15360		
				Subtotal:		2,63180		2,63180
Materials								
	BR4RUSP1	U	SALVIA PROCURRENS , AMB AH54	1,100 x	0,71000 =	0,78100		
				Subtotal:		0,78100		0,78100
				COST DIRECTE				3,41280
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,10238
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,51518
FR4EUTG2		u	TAGETE LEMMONII EN CONTENIDOR DE 2 LITRES. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.	Rend.: 1,000				6,57 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,020 /R x	23,91000 =	0,47820		
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,080 /R x	26,92000 =	2,15360		
				Subtotal:		2,63180		2,63180
Materials								
	BR4RUTG1	U	TAGETE LEMMONII , AMB CONTENIDOR, C-2L.	1,100 x	3,41000 =	3,75100		
				Subtotal:		3,75100		3,75100
				COST DIRECTE				6,38280
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,19148
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,57428
FR4EUTN2		u	THYMUS NITENS EN AH54. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.	Rend.: 1,000				3,45 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,020 /R x	23,91000 =	0,47820		
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,080 /R x	26,92000 =	2,15360		
				Subtotal:		2,63180		2,63180
Materials								
	BR4RUTN1	U	THYMUS NITENS, AMB CONTENIDOR FORESTAL DE AH54	1,100 x	0,65000 =	0,71500		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 96

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
						Subtotal:		0,71500	0,71500	
						COST DIRECTE			3,34680	
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,10040	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,44720	
FR4EUWF3	u		WESTRINGIA FRUTICOSA EN CONTENIDOR C 3L. S'INCLOU SUBMINISTRAMENT, PLANTACIÓ I GARANTIA PER UN ANY.			Rend.: 1,000			6,51 €	
						Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0121000	H	OFICIAL 1A		0,080	/R x		26,92000 =	2,15360	
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER		0,020	/R x		23,91000 =	0,47820	
						Subtotal:			2,63180	2,63180
Materials										
	BR4JP631	u	Westringia fruticosa en contenidor de 3 l		1,000	x		3,69000 =	3,69000	
						Subtotal:			3,69000	3,69000
						COST DIRECTE				6,32180
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,18965
						COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,51145
FR4G2DD1	u		Subministrament de Pericallis 'Senetti' en test 17 cm			Rend.: 1,000			11,59 €	
						Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials										
	BR4G2DD1	u	PISTACIA LENTISCUS, ALÇADA 60CM EN CONTENIDOR, C-10L.		1,000	x		11,25000 =	11,25000	
						Subtotal:			11,25000	11,25000
						COST DIRECTE				11,25000
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,33750
						COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,58750
FR4GJ834	u		Subministrament de Pistacia lentiscus d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l			Rend.: 1,000			3,66 €	
						Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials										
	BR4GJ834	u	Pistacia lentiscus d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l		1,000	x		3,55000 =	3,55000	
						Subtotal:			3,55000	3,55000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 98

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	FR4HR62A	u	Subministrament de Spartium junceum d'alçària de 100 a 125 cm, en contenidor de 2 l	Rend.: 1,000			3,31	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR4HR62A	u	Spartium junceum d'alçària de 100 a 125 cm, en contenidor de 2 l	1,000	x	3,21000 =	3,21000	
						Subtotal:	3,21000	3,21000
						COST DIRECTE		3,21000
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,09630
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,30630
	FR4JHMAS	u	Subministrament de Acca sellowiana d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 17 l	Rend.: 1,000			15,39	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR414AC2	u	Acca sellowiana d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 17 l	1,000	x	14,94000 =	14,94000	
						Subtotal:	14,94000	14,94000
						COST DIRECTE		14,94000
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,44820
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,38820
	FR4JHMFE	u	Subministrament de Viburnum tinus d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 17 l	Rend.: 1,000			15,39	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR4JHMFE	u	Viburnum tinus d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 17 l	1,000	x	14,94000 =	14,94000	
						Subtotal:	14,94000	14,94000
						COST DIRECTE		14,94000
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,44820
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,38820
	FR4JP631	u	Subministrament de Westringia fruticosa en contenidor de 3 l	Rend.: 1,000			3,80	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR4JP631	u	Westringia fruticosa en contenidor de 3 l	1,000	x	3,69000 =	3,69000	
						Subtotal:	3,69000	3,69000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 99

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	3,69000
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,11070
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,80070

P-56	FR623Z1	u	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR DE 1 A 3 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ AMB MITJANS MANUAIS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST, PRIMER REG I GARANTIA D'UN ANY	Rend.: 0,600	0,89	€
-------------	----------------	---	--	---------------------	-------------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,015	/R x 23,91000 =	0,59775	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,0015	/R x 26,92000 =	0,06730	
				Subtotal:		0,66505	0,66505
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x 1,90000 =	0,01900	
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0.8 m3	0,003	x 55,88000 =	0,16764	
				Subtotal:		0,18664	0,18664
					DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,00998
					COST DIRECTE		0,86167
					DESPESES INDIRECTES 3,00 %		0,02585
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,88752

FR623Z2	u	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR DE 1 A 3 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ AMB MITJANS MANUAIS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST, PRIMER REG I GARANTIA D'UN ANY	Rend.: 1,000	0,64	€
----------------	---	--	---------------------	-------------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,012	/R x 23,91000 =	0,28692	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,0015	/R x 26,92000 =	0,04038	
				Subtotal:		0,32730	0,32730
Materials							
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0.8 m3	0,0048	x 55,88000 =	0,26822	
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x 1,90000 =	0,01900	
				Subtotal:		0,28722	0,28722

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 100

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,61943
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,63801

P-57	FR623Z5	u	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR DE 3 A 5 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ AMB MITJANS MANUAIS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST, PRIMER REG I GARANTIA D'UN ANY	Rend.: 0,600	1,22	€
-------------	----------------	---	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,020 /R x	23,91000 =	0,79700
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,002 /R x	26,92000 =	0,08973
Subtotal:						0,88673
Materials						
	B0111000	m3	Aigua	0,010 x	1,90000 =	0,01900
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0.8 m3	0,0048 x	55,88000 =	0,26822
Subtotal:						0,28722
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01330
			COST DIRECTE			1,18725
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,03562
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,22287

P-58	FR62Z20	u	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR DE 10 A 20 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ AMB MITJANS MANUAIS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST, PRIMER REG I GARANTIA D'UN ANY	Rend.: 0,600	3,64	€
-------------	----------------	---	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,060 /R x	23,91000 =	2,39100
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,006 /R x	26,92000 =	0,26920
Subtotal:						2,66020
Materials						
	B0111000	m3	Aigua	0,010 x	1,90000 =	0,01900
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0.8 m3	0,0145 x	55,88000 =	0,81026
Subtotal:						0,82926

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 101

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03990
				COST DIRECTE			3,52936
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,10588
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,63524
FR612341	u		Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb un 40 % de terra esmenada i 60% de terres d'excavació. Inclou retirada de restes de terra a abocador	Rend.: 0,700			75,18 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,200 /R x	27,55000 =	7,87143	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100 /R x	22,89000 =	3,27000	
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,210 /R x	23,91000 =	7,17300	
				Subtotal:		18,31443	18,31443
Maquinària							
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,132 /R x	43,03000 =	8,11423	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,110 /R x	42,91000 =	6,74300	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2536 /R x	56,95000 =	20,63217	
	C150U0Z0	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE TERRES NETES	0,400 /R x	14,53000 =	8,30286	
	C1501700	H	CAMIÓ DE 7 T	0,210 /R x	34,59000 =	10,37700	
				Subtotal:		54,16926	54,16926
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,120 x	1,90000 =	0,22800	
				Subtotal:		0,22800	0,22800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27472
				COST DIRECTE			72,98641
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,18959
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			75,17600
FR61234Y	u		Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel) i primer reg. Sense excavació del clot.	Rend.: 1,000			13,40 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,200 /R x	27,55000 =	5,51000	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100 /R x	22,89000 =	2,28900	
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,210 /R x	23,91000 =	5,02110	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 102

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	12,82010
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	13,01240
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,40277

P-59	FR612Z1R	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2.2X1M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 200X0.85X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2.5M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	Rend.: 1,000	121,33	€
------	----------	---	--	--------------	--------	---

Partides d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBRAT O ARBUSTIVA. INCLÓS TRANSPORT	0,612	x 38,51592 =	23,57174	
F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	1,600	x 18,90998 =	30,25597	
GG22001	U	REG MANUAL DE L'ARBRAT, PALMÀCIES I CONÍFERES AMB CUBA.	1,000	x 2,75427 =	2,75427	
ED5A5700	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	3,000	x 3,39669 =	10,19007	
FR81U00A	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRES ASPRATGES DE RTI SEGONS NTJ 06R, DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50 CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT)	1,000	x 31,27200 =	31,27200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 103

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E225AJ7Z	m2	Estesa de 10cm de graves al fons del clot de plantació per a drenatge, de pedra calcària	1,700	x	3,96636	=	6,74281
	FR61234Y	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel) i primer reg. Sense excavació del clot.	1,000	x	13,01240	=	13,01240
				Subtotal:				117,79926
								117,79926
				COST DIRECTE				117,79926
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		3,53398
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				121,33324

FR612Z2C	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERÍMETRE DE TRONC EN ESCOCELLCIRCULAR DE 2M DE DIÀMETRE I CLOT DE PLANTACIÓ DE 3M2 X 100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	Rend.: 1,000				171,89	€
-----------------	---	---	---------------------	--	--	--	---------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	FR61234Y	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel) i primer reg. Sense excavació del clot.	1,000	x	13,01240	=	13,01240	
	GG22001	U	REG MANUAL DE L'ARBRE, PALMÀCIES I CONÍFERES AMB CUBA.	1,000	x	2,75427	=	2,75427	
	E225AJ7Z	m2	Estesa de 10cm de graves al fons del clot de plantació per a drenatge, de pedra calcària	2,000	x	3,96636	=	7,93272	
	FR81U00A	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRES ASPRATGES DE RTI SEGONS NTJ 06R, DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50 CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT)	1,000	x	31,27200	=	31,27200	
	ED5A5700	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	4,000	x	3,39669	=	13,58676	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 104

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBRAT O ARBUSTIVA. INCLÓS TRANSPORT	1,080	x	38,51592	=	41,59719	
	F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	3,000	x	18,90998	=	56,72994	
							Subtotal:	166,88528	166,88528
							COST DIRECTE		166,88528
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	5,00656
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		171,89184

P-60	FR612Z2Q	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2X2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 185X185X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2.5M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL-LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	Rend.: 1,000				188,41	€
-------------	-----------------	----------	--	---------------------	--	--	--	---------------	----------

Partides d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import
E225AJ7Z	m2	Estesa de 10cm de graves al fons del clot de plantació per a drenatge, de pedra calcària	3,423	x	3,96636	=	13,57685	
FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBRAT O ARBUSTIVA. INCLÓS TRANSPORT	1,232	x	38,51592	=	47,45161	
FR61234Y	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel) i primer reg. Sense excavació del clot.	1,000	x	13,01240	=	13,01240	
GG22001	U	REG MANUAL DE L'ARBRAT, PALMÀCIES I CONÍFERES AMB CUBA.	1,000	x	2,75427	=	2,75427	
FR81U00A	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRES ASPRATGES DE RTI SEGONS NTJ 06R, DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M	1,000	x	31,27200	=	31,27200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 105

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
			DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50 CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT)					
	ED5A5700	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	4,000	x	3,39669 =	13,58676	
	F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	3,240	x	18,90998 =	61,26834	
Subtotal:							182,92223	182,92223
COST DIRECTE								182,92223
DESPESES INDIRECTES							3,00 %	5,48767
COST EXECUCIÓ MATERIAL								188,40990

FR612Z2R	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2.2X1.2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 200X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	Rend.: 1,000			138,13	€
-----------------	---	---	---------------------	--	--	---------------	---

Partides d'obra			Unitats		Preu	Parcial	Import
	F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	2,000	x	18,90998 =	37,81996
	FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBRE O ARBUSTIVA. INCLÓS TRANSPORT	0,720	x	38,51592 =	27,73146
	FR61234Y	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel) i primer reg.	1,000	x	13,01240 =	13,01240

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 106

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Sense excavació del clot.					
	GG22001	U	REG MANUAL DE L'ARBRAT, PALMÀCIES I CONÍFERES AMB CUBA.	1,000	x	2,75427	=	2,75427
	E225AJ7Z	m2	Estesa de 10cm de graves al fons del clot de plantació per a drenatge, de pedra calcària	2,000	x	3,96636	=	7,93272
	FR81U00A	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRES ASPRATGES DE RTI SEGONS NTJ 06R, DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50 CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT)	1,000	x	31,27200	=	31,27200
	ED5A5700	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	4,000	x	3,39669	=	13,58676
						Subtotal:		134,10957
								134,10957
						COST DIRECTE		134,10957
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	4,02329
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		138,13286

P-61	FR612Z3R	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 3X2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 285X185X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2.5M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	Rend.: 1,000				257,44	€
-------------	-----------------	----------	--	---------------------	--	--	--	---------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	GG22001	U	REG MANUAL DE L'ARBRAT, PALMÀCIES I CONÍFERES AMB CUBA.	1,000	x	2,75427	=	2,75427	
	F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I	5,040	x	18,90998	=	95,30630	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 107

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			TRANSPORT DEL SOBRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES					
	ED5A5700	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	4,000	x	3,39669	=	13,58676
	E225AJ7Z	m2	Estesa de 10cm de graves al fons del clot de plantació per a drenatge, de pedra calcària	5,270	x	3,96636	=	20,90272
	FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBAT O ARBUSTIVA. INCLÓS TRANSPORT	1,898	x	38,51592	=	73,10322
	FR61234Y	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel) i primer reg. Sense excavació del clot.	1,000	x	13,01240	=	13,01240
	FR81U00A	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRES ASPRATGES DE RTI SEGONS NTJ 06R, DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50 CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT)	1,000	x	31,27200	=	31,27200
				Subtotal:				249,93767
								249,93767
				COST DIRECTE				249,93767
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		7,49813
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				257,43580

P-62	FR612ZP1	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2.5M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	Rend.: 1,000				94,88	€
-------------	-----------------	----------	---	---------------------	--	--	--	--------------	----------

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBAT O ARBUSTIVA. INCLÓS TRANSPORT	0,400	x	38,51592	=	15,40637

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 108

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	1,000	x	18,90998	=	18,90998	
	FR61234Y	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel) i primer reg. Sense excavació del clot.	1,000	x	13,01240	=	13,01240	
	GG22001	U	REG MANUAL DE L'ARBRAT, PALMÀCIES I CONÍFERES AMB CUBA.	1,000	x	2,75427	=	2,75427	
	E225AJ7Z	m2	Estesa de 10cm de graves al fons del clot de plantació per a drenatge, de pedra calcària	1,000	x	3,96636	=	3,96636	
	FR81U00A	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRES ASPRATGES DE RTI SEGONS NTJ 06R, DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50 CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT)	1,000	x	31,27200	=	31,27200	
	ED5A5700	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	2,000	x	3,39669	=	6,79338	
						Subtotal:		92,11476	92,11476
								COST DIRECTE	92,11476
								DESPESES INDIRECTES 3,00 %	2,76344
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	94,87820

P-63	FR612ZP2	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERÍMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 200X200X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2.5M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	Rend.: 1,000				216,67	€
------	----------	---	--	--------------	--	--	--	--------	---

Unitats Preu Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 109

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Partides d'obra								
	E225AJ7Z	m2	Estesa de 10cm de graves al fons del clot de plantació per a drenatge, de pedra calcària	4,000	x	3,96636	=	15,86544
	GG22001	U	REG MANUAL DE L'ARBAT, PALMÀCIES I CONÍFERES AMB CUBA.	1,000	x	2,75427	=	2,75427
	FR81U00A	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRES ASPRATGES DE RTI SEGONS NTJ 06R, DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50 CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT)	1,000	x	31,27200	=	31,27200
	ED5A5700	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	3,000	x	3,39669	=	10,19007
	FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBAT O ARBUSTIVA. INCLÓS TRANSPORT	1,600	x	38,51592	=	61,62547
	F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	4,000	x	18,90998	=	75,63992
	FR61234Y	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel) i primer reg. Sense excavació del clot.	1,000	x	13,01240	=	13,01240
						Subtotal:		210,35957
								210,35957
						COST DIRECTE		210,35957
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	6,31079
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		216,67036

P-64	FR612ZP3	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 150X150X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2.5M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG	Rend.: 1,000				147,67	€
------	----------	---	--	--------------	--	--	--	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 110

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	E225AJ7Z	m2	Estesa de 10cm de graves al fons del clot de plantació per a drenatge, de pedra calcària	2,250	x	3,96636 =	8,92431	
	GG22001	U	REG MANUAL DE L'ARBRAT, PALMÀCIES I CONÍFERES AMB CUBA.	1,000	x	2,75427 =	2,75427	
	FR81U00A	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRES ASPRATGES DE RTI SEGONS NTJ 06R, DE SECCIÓ CIRCULAR , DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50 CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LLIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT)	1,000	x	31,27200 =	31,27200	
	ED5A5700	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	3,000	x	3,39669 =	10,19007	
	FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBRAT O ARBUSTIVA. INCLÓS TRANSPORT	0,900	x	38,51592 =	34,66433	
	F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	2,250	x	18,90998 =	42,54746	
	FR61234Y	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenedor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel) i primer reg. Sense excavació del clot.	1,000	x	13,01240 =	13,01240	
						Subtotal:	143,36484	143,36484
						COST DIRECTE		143,36484
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	4,30095
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		147,66579

FR612ZP5	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE	Rend.: 1,000				147,67	€
-----------------	---	---	---------------------	--	--	--	---------------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 111

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	GG22001	U	REG MANUAL DE L'ARBRAT, PALMÀCIES I CONÍFERES AMB CUBA.	1,000	x	2,75427 =	2,75427	
	E225AJ7Z	m2	Estesa de 10cm de graves al fons del clot de plantació per a drenatge, de pedra calcària	2,250	x	3,96636 =	8,92431	
	FR81U00A	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRES ASPRATGES DE RTI SEGONS NTJ 06R, DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50 CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT)	1,000	x	31,27200 =	31,27200	
	ED5A5700	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	3,000	x	3,39669 =	10,19007	
	FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBRAT O ARBUSTIVA. INCLÓS TRANSPORT	0,900	x	38,51592 =	34,66433	
	F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	2,250	x	18,90998 =	42,54746	
	FR61234Y	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel) i primer reg. Sense excavació del clot.	1,000	x	13,01240 =	13,01240	
				Subtotal:			143,36484	143,36484

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 112

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	143,36484
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	4,30095
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	147,66579

P-65	FR612ZSE	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN SÒL ESTRUCTURAL AMB CLOT DE PLANTACIÓ DE 180X180X80CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL 100% AMB SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2.5M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL-LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	Rend.: 1,000	212,26	€
------	----------	---	--	--------------	--------	---

Partides d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import	
FR61234Y	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel) i primer reg. Sense excavació del clot.	1,000	x	13,01240	=	13,01240		
GG22001	U	REG MANUAL DE L'ARBRAT, PALMÀCIES I CONÍFERES AMB CUBA.	1,000	x	2,75427	=	2,75427		
FR81U00A	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRES ASPRATGES DE RTI SEGONS NTJ 06R, DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50 CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL-LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT)	1,000	x	31,27200	=	31,27200		
ED5A5700	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 65 mm de diàmetre	3,000	x	3,39669	=	10,19007		
F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	2,592	x	18,90998	=	49,01467		
FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBRAT O ARBUSTIVA. INCLÓS TRANSPORT	2,592	x	38,51592	=	99,83326		
Subtotal:								206,07667	206,07667

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 113

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				206,07667
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			6,18230
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				212,25897
FR7112PF		m2	Sembra de barreja de llavors per a pradera florida tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el coronat posterior	Rend.: 1,000				1,91 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,027 /R x	23,91000 =	0,64557		
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,029 /R x	22,89000 =	0,66381		
				Subtotal:		1,30938	1,30938	
Materials								
	BR4U1JPF	kg	Barreja de llavors per a pradera florida tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor, segons NTJ 07N	0,033 x	16,00000 =	0,52800		
				Subtotal:		0,52800	0,52800	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,01964
				COST DIRECTE				1,85702
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,05571
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,91273
P-66	FR71U10G	M2	SEMBRA DE GESPA, MESCLA DE LLAVORS RESISTENTS I TRAPITJABLES, INCLÒS EL COBRIMENT DE LA LLAVOR I PASSADA DE CORRÓ I 3 SEGADES.	Rend.: 1,000				1,69 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,030 /R x	23,91000 =	0,71730		
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,030 /R x	22,89000 =	0,68670		
				Subtotal:		1,40400	1,40400	
Materials								
	BR4UU100	KG	MESCLA DE LLAVORS PER A GESPA (MESCLA UMBRIA).	0,040 x	5,93000 =	0,23720		
				Subtotal:		0,23720	0,23720	
				COST DIRECTE				1,64120
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,04924
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,69044

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 114

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-67	FR81U002	M2	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE MALLA ANTIHERBES EN PARTERRES DE JARDÍ SEC I JARDÍ D'OMBRA AMB MALLA ANTIHERBES DE 125 GR TERMOSOLDADA TIPUS DUPONT GOLD O EQUIVALENT I FIXADA AMB GRAPES DE 6MM AMB PUNTA I DE 13X3 AMB PUNTA A UNA PAUTA MÍNIMA DE 3 UT/M2	Rend.: 1,000				2,83 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,010 /R x	22,89000 =	0,22890		
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,010 /R x	23,91000 =	0,23910		
				Subtotal:		0,46800	0,46800	
Materials								
	BR3PU014	M2	MALLA ANTIHERBES TERMOSOLDADA DE 125 GR TIPUS DUPONT GOLD O EQUIVALENT EN ROTLLOS DE 2X100 M	1,100 x	1,17000 =	1,28700		
	BR3PU016	UT	GRAPA PER FIXA MALLA ANTIHERBES DE 6MM I DE 13X3 D'ACER GALVANITZAT I AMB PUNTA EN BOSSES DE 1000 UTS	3,000 x	0,33000 =	0,99000		
				Subtotal:		2,27700	2,27700	
				COST DIRECTE			2,74500	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,08235	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,82735	
	FR81U00A	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRES ASPRATGES DE RTI SEGONS NTJ 06R, DE SECCIÓ CIRCULAR , DE 8CM DE DIÀMETRE I 2M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50 CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT)	Rend.: 1,000				32,21 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,220 /R x	23,91000 =	5,26020		
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,220 /R x	22,89000 =	5,03580		
				Subtotal:		10,29600	10,29600	
Materials								
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,010 x	272,60000 =	2,72600		
	BRZ21820	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de seCCIÓ circular, de 8 cm de diàmetre i 2.5 m de llargària	3,000 x	5,37000 =	16,11000		
	BR3PU020	UT	ABRAÇADORA REGULABLE DE GOMA O CAUTXÚ PER A ASPRATGES	2,000 x	0,36000 =	0,72000		
	BOA3UZ00	U	PETIT MATERIAL DE SUBJECCIÓ (CARGOLS, VISOS, TACS...)	1,000 x	1,42000 =	1,42000		
				Subtotal:		20,97600	20,97600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 115

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			31,27200	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,93816	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,21016	
FRZUB03	ML		SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BARRERA ANTIARRELS AMB NERVIS TIPUS REROOT DE GREENLEAF O EQUIVALENT DE 30 CM , DE PROFUNDIDAD PER PROTEGIR I DESVIAR LES ARRELS DE LES INSTAL·LACIONS EXISTENTS CAP A BAIX INCLÓS SOLAPAMENT MÍNIM DE 20CM	Rend.: 1,000			9,21 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,010 /R x	22,89000 =	0,22890		
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,050 /R x	23,91000 =	1,19550		
				Subtotal:		1,42440	1,42440	
Materials								
	BRZUUB03	ML	BARRERA ANTIARRELS DE 30 CM.	1,000 x	7,50000 =	7,50000		
				Subtotal:		7,50000	7,50000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,02137	
				COST DIRECTE			8,94577	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,26837	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,21414	
FRZUUT00	ML		SUBMNISTRAMENT DE TUB D'AIREACIÓ AL VOLTANT DE PA DE TERRA AMB SORTIDA A L'EXTERIOR MITJANÇANT TUB AMB TAPA DEL TIPUS ROOTRAIN URBAN O SIMILAR	Rend.: 1,000			31,07 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,050 /R x	23,91000 =	1,19550		
				Subtotal:		1,19550	1,19550	
Materials								
	BRZUUT00	ml	Tub d'aireació dren amb connexio a l'exterior	1,000 x	28,95000 =	28,95000		
				Subtotal:		28,95000	28,95000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,01793	
				COST DIRECTE			30,16343	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,90490	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,06834	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 116

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
P-68	FSS1U000	PA	SEGURETAT I SALUT, SEGONS PRESSUPOST ADJUNT	Rend.: 1,000	3.740,75 €		
				COST DIRECTE	3.631,79612		
				DESPESES INDIRECTES 3,00 %	108,95388		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.740,7500		
GG22001	U		REG MANUAL DE L'ARBRAT, PALMÀCIES I CONÍFERES AMB CUBA.	Rend.: 0,750	2,84 €		
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013P001	H	AUXILIAR JARDINER.	0,035 /R x	18,39000 =	0,85820	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,035 /R x	22,89000 =	1,06820	
				Subtotal:		1,92640	1,92640
Maquinària							
	CRA04	H	CAMIÓ CISTERNA 3000/6000 L	0,035 /R x	17,74000 =	0,82787	
				Subtotal:		0,82787	0,82787
				COST DIRECTE			2,75427
				DESPESES INDIRECTES 3,00 %			0,08263
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,83690
GG5020Y	PA		PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER REPARACIONS DEL MUR CERÀMIC EXISTENT	Rend.: 1,000	300,00 €		
				COST DIRECTE			291,26214
				DESPESES INDIRECTES 3,00 %			8,73786
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			300,0000
GG5020Z	PA		PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER REPARACIONS DEL PAVIMENT EXISTENT	Rend.: 1,000	200,00 €		
				COST DIRECTE			194,17476
				DESPESES INDIRECTES 3,00 %			5,82524
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			200,0000
P-69	GG502CX	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER CONNEXIÓ REG A COMPTADOR I REG EXISTENT	Rend.: 1,000	100,00 €		
				COST DIRECTE			97,08738
				DESPESES INDIRECTES 3,00 %			2,91262
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			100,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 117

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-70	GG502CZ	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER RECONFIGURACIÓ REG EXISTENT	Rend.: 1,000 100,00 €
			COST DIRECTE	97,08738
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	2,91262
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	100,0000
	GG502XR	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER ACABATS DE PALETERIA	Rend.: 1,000 200,00 €
			COST DIRECTE	194,17476
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	5,82524
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	200,0000
P-71	P21R0-92HN	u	Tala controlada d'arbre de fins a 12m 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. Incloses taxes de gestió de les restes.	Rend.: 1,300 103,49 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,800 /R x 30,90000 = 19,01538
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,400 /R x 27,42000 = 8,43692
			Subtotal:	27,45230 27,45230
			Maquinària	
	CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb destocadora	0,300 /R x 47,48000 = 10,95692
	C15I-00JY	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m, sense operari	0,200 /R x 13,77000 = 2,11846
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,880 /R x 3,25000 = 2,20000
	C152-003B	h	Camió grua	0,770 /R x 46,56000 = 27,57785
			Subtotal:	42,85323 42,85323
			Materials	
	B2RA-28TX	t	Disposició controlada en planta de compostatge de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,320 x 78,00000 = 24,96000
	B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,100 x 48,00000 = 4,80000
			Subtotal:	29,76000 29,76000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,41178
			COST DIRECTE	100,47731
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	3,01432
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	103,49163

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 118

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	P21R1-92JR	u	Trituració de soca soterrada amb tractor amb braç triturador de soques		Rend.: 1,000			48,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,520 /R x	27,42000 =	14,25840			
				Subtotal:		14,25840	14,25840		
Maquinària	CR12-00KC	h	Tractor amb braç triturador de soques de 69.9 a 94.9 kW (95 a 129CV), amb pneumàtics	0,520 /R x	62,52000 =	32,51040			
				Subtotal:		32,51040	32,51040		
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,21388		
			COST DIRECTE				46,98268		
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,40948		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				48,39216		
P-72	P21R1-92JZ	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques		Rend.: 1,000			48,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,520 /R x	27,42000 =	14,25840			
				Subtotal:		14,25840	14,25840		
Maquinària	CR12-00KC	h	Tractor amb braç triturador de soques de 69.9 a 94.9 kW (95 a 129CV), amb pneumàtics	0,520 /R x	62,52000 =	32,51040			
				Subtotal:		32,51040	32,51040		
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,21388		
			COST DIRECTE				46,98268		
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,40948		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				48,39216		
P-73	PR411-8TAF	u	Subministrament d'Acer monspessulanum de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ		Rend.: 1,000			226,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Materials	BR411-21W	u	Acer monspessulanum de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000 x	220,09000 =	220,09000			
				Subtotal:		220,09000	220,09000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 119

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			220,09000	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	6,60270	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			226,69270	
PR420-8U20	u		Subministrament de Celtis australisde perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000			168,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR420-22C1	u	Celtis australis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 163,59000 =	163,59000		
				Subtotal:		163,59000	163,59000	
				COST DIRECTE			163,59000	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	4,90770	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			168,49770	
P-74 PR420-8U2Z	u		Subministrament de Celtis australisde perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	Rend.: 1,000			168,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR420-22C1	u	Celtis australis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 163,59000 =	163,59000		
				Subtotal:		163,59000	163,59000	
				COST DIRECTE			163,59000	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	4,90770	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			168,49770	
PR437-8UUN	u		Subministrament de Grevillea 'Clearview David' en contenidor de 10 l	Rend.: 1,000			14,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR436-22P6	u	Grevillea 'Clearview David' en contenidor de 10 l	1,000	x 14,11000 =	14,11000		
				Subtotal:		14,11000	14,11000	
				COST DIRECTE			14,11000	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,42330	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,53330	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 120

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-75	PR437-8UVL	u	Subministrament de Grevillea juniperina en contenidor de 3 l				Rend.: 1,000	5,57 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Materials								
	BR436-22P	u	Grevillea juniperina en contenidor de 3 l	1,000	x	5,41000 =		5,41000	
						Subtotal:		5,41000	5,41000
						COST DIRECTE			5,41000
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,16230
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,57230
P-76	PR43B-8V1F	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ				Rend.: 1,000	121,13 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Materials								
	BR43A-22S6	u	Koelreuteria paniculata de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	117,60000 =		117,60000	
						Subtotal:		117,60000	117,60000
						COST DIRECTE			117,60000
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,52800
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			121,12800
	PR443-8VM5	u	Subministrament de Melia azedarach de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ				Rend.: 1,000	120,51 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Materials								
	BR443-2322	u	Melia azedarach de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	117,00000 =		117,00000	
						Subtotal:		117,00000	117,00000
						COST DIRECTE			117,00000
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,51000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			120,51000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 121

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-77	PR44H-8WJ0	u	Subministrament de Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ			Rend.: 1,000	180,22 €
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	BR44H-23JX	u	Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 174,97000 =	174,97000	
				Subtotal:		174,97000	174,97000
				COST DIRECTE			174,97000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		5,24910
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			180,21910
	PR44H-8WJ1	u	Subministrament de Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ			Rend.: 1,000	180,22 €
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	BR44H-23JX	u	Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 174,97000 =	174,97000	
				Subtotal:		174,97000	174,97000
				COST DIRECTE			174,97000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		5,24910
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			180,21910
P-78	PR450-8WSW	u	Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ			Rend.: 1,000	190,12 €
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	BR450-23LR	u	Quercus ilex de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 184,58000 =	184,58000	
				Subtotal:		184,58000	184,58000
				COST DIRECTE			184,58000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		5,53740
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			190,11740

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 122

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-79	PR456-8XEH	u	Subministrament de Sophora japonica de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ				Rend.: 1,000	118,10 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR456-240N	u	Sophora japonica de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 114,66000 =	114,66000		
					Subtotal:	114,66000	114,66000	
					COST DIRECTE		114,66000	
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	3,43980	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		118,09980	
	PR458-8XHE	u	Subministrament de Tabebuia rosea de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 50 l				Rend.: 1,000	165,96 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR458-2420	u	Tabebuia rosea de perímetre de 18 a 20 cm, en contenidor de 50 l	1,000	x 161,13000 =	161,13000		
					Subtotal:	161,13000	161,13000	
					COST DIRECTE		161,13000	
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	4,83390	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		165,96390	
	PR45B-8XSE	u	Subministrament de Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ				Rend.: 1,000	97,98 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR45B-247	u	Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x 95,13000 =	95,13000		
					Subtotal:	95,13000	95,13000	
					COST DIRECTE		95,13000	
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	2,85390	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		97,98390	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 123

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-80	PR468-9166	u	Subministrament de Cupressus sempervirens d'alçària de 450 a 500 cm, en contenidor de 140 a 160 l	Rend.: 1,000			244,44 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Materials						
	BR468-24O4	u	Cupressus sempervirens d'alçària de 450 a 500 cm, en contenidor de 140 a 160 l	1,000	x 237,32000 =	237,32000	
				Subtotal:		237,32000	237,32000
				COST DIRECTE			237,32000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		7,11960
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			244,43960
P-81	PR469-919P	u	Subministrament de Juniperus horizontalis en contenidor de 10 l	Rend.: 1,000			9,38 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Materials						
	BR469-24S	u	Juniperus horizontalis en contenidor de 10 l	1,000	x 9,11000 =	9,11000	
				Subtotal:		9,11000	9,11000
				COST DIRECTE			9,11000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,27330
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,38330
P-82	PR495-92QT	u	Subministrament d'Agapanthus umbellatus d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	Rend.: 1,000			2,51 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Materials						
	BR495-25EF	u	Agapanthus umbellatus d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	1,000	x 2,44000 =	2,44000	
				Subtotal:		2,44000	2,44000
				COST DIRECTE			2,44000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,07320
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,51320
P-83	PR4BE-9494	u	Subministrament de Cineraria maritima en contenidor de 2 l	Rend.: 1,000			2,06 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Materials						
	BR4BE-25R	u	Cineraria maritima en contenidor de 2 l	1,000	x 2,00000 =	2,00000	
				Subtotal:		2,00000	2,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 124

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				COST DIRECTE		2,00000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,06000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,06000	
P-84	PR4BF-949B	u	Subministrament de Cistus salviifolius d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	Rend.: 1,000		3,51 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Materials						
	BR4BF-25S	u	Cistus salviifolius d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	1,000	x 3,41000 =	3,41000	
				Subtotal:		3,41000	3,41000
				COST DIRECTE		3,41000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,10230	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,51230	
P-85	PR4CG-937H	u	Subministrament de Dietes bicolor d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	Rend.: 1,000		2,63 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Materials						
	BR4CG-25K	u	Dietes bicolor d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	1,000	x 2,55000 =	2,55000	
				Subtotal:		2,55000	2,55000
				COST DIRECTE		2,55000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,07650	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,62650	
P-86	PR4D4-93BV	u	Subministrament d'Euryops pectinatus en contenidor de 3 l	Rend.: 1,000		2,93 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Materials						
	BR4D4-25M	u	Euryops pectinatus en contenidor de 3 l	1,000	x 2,84000 =	2,84000	
				Subtotal:		2,84000	2,84000
				COST DIRECTE		2,84000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,08520	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,92520	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 125

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-87	PR4EA-94LB	u	Subministrament de Lantana montevidensis 'Alba' en contenidor d'1 l	Rend.: 1,000		1,52 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BR4EA-25X	u	Lantana montevidensis 'Alba' en contenidor d'1 l	1,000	x 1,48000 =	1,48000
			Subtotal:		1,48000	1,48000
			COST DIRECTE			1,48000
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,04440
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,52440
P-88	PR4EG-94OA	u	Subministrament de Limonium perezii en contenidor de 2l	Rend.: 1,000		3,66 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BR4EG-25Y	u	Limonium perezii en contenidor de 2l	1,000	x 3,55000 =	3,55000
			Subtotal:		3,55000	3,55000
			COST DIRECTE			3,55000
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,10650
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,65650
P-89	PR4G9-93VC	u	Subministrament de Phlomis purpurea d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	Rend.: 1,000		3,66 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BR4G9-265	u	Phlomis purpurea d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	1,000	x 3,55000 =	3,55000
			Subtotal:		3,55000	3,55000
			COST DIRECTE			3,55000
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,10650
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,65650
P-90	PR4GH-93Y3	u	Subministrament de Pistacia lentiscus d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 10 l	Rend.: 1,000		12,26 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BR4GH-266	u	Pistacia lentiscus d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 10 l	1,000	x 11,90000 =	11,90000
			Subtotal:		11,90000	11,90000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 126

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				COST DIRECTE					11,90000
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,35700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					12,25700
	PR4GH-93Y6	u	Subministrament de Pistacia terebinthus d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l		Rend.: 1,000				0,57 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials	BR4GH-266	u	Pistacia terebinthus d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	1,000	x	0,55000 =		0,55000	
				Subtotal:				0,55000	0,55000
				COST DIRECTE					0,55000
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,01650
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,56650
	PR4GH-93Y8	u	Suministro de Pistacia lentiscus de altura de 40 a 60 cm, en contenidor de 3l		Rend.: 1,000				3,66 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials	BR4GH-266	u	Pistacia lentiscus de altura de 40 a 60 cm, en contenidor de 3l	1,000	x	3,55000 =		3,55000	
				Subtotal:				3,55000	3,55000
				COST DIRECTE					3,55000
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,10650
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,65650
P-91	PR4H8-94Y4	u	Subministrament de Salvia greggii d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l		Rend.: 1,000				3,51 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials	BR4H8-26Al	u	Salvia greggii d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	1,000	x	3,41000 =		3,41000	
				Subtotal:				3,41000	3,41000
				COST DIRECTE					3,41000
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,10230
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,51230

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 127

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-92	PR4HA-94ZW	u	Subministrament de Santolina chamacyparissus en contenidor d'1 l	Rend.: 1,000		1,40 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Materials						
	BR4HA-26B	u	Santolina chamacyparissus en contenidor d'1 l	1,000	x 1,36000 =	1,36000	
				Subtotal:		1,36000	1,36000
					COST DIRECTE		1,36000
					DESPESES INDIRECTES 3,00 %		0,04080
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,40080
P-93	PR4J3-95DE	u	Subministrament de Teucrium fruticans d'alçària de 40 a 50 cm, en contenidor de 5 l	Rend.: 1,000		6,33 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Materials						
	BR4J3-26DS	u	Teucrium fruticans d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 5 l	1,000	x 6,15000 =	6,15000	
				Subtotal:		6,15000	6,15000
					COST DIRECTE		6,15000
					DESPESES INDIRECTES 3,00 %		0,18450
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,33450
P-94	PR4JG-9524	u	Subministrament de Viburnum tinus d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor de 10 l	Rend.: 1,000		10,51 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Materials						
	BR4JG-26F	u	Viburnum tinus d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor de 10 l	1,000	x 10,20000 =	10,20000	
				Subtotal:		10,20000	10,20000
					COST DIRECTE		10,20000
					DESPESES INDIRECTES 3,00 %		0,30600
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,50600
	PR4JG-952U	u	Subministrament de Viburnum tinus en contenidor de 5 l	Rend.: 1,000		5,84 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Materials						
	BR4JG-26G	u	Viburnum tinus en contenidor de 5 l	1,000	x 5,67000 =	5,67000	
				Subtotal:		5,67000	5,67000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/11/22

Pàg.: 129

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B03J-0K01	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, densitat 1600 Kg/m3	16,23000	€
BR3AI011	m3	Biochar, granulometria fina	482,00000	€

Ajuntament  de Sabadell

SERVEI DE PARCS I JARDINS I MANTENIMENTS

SECCIÓ DE PARCS I JARDINS

**ACTUACIONS DE MILLORA DE LA PLAÇA DE LES
ÀVIES I ELS AVIS DE LA CIUTAT DE SABADELL**

PLEC DE CONDICIONS

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS

El present Plec de Prescripcions tècniques s'aplicarà a les obres corresponents a les ACTUACIONS DE MILLORA DE LA PLAÇA DE LES ÀVIES I ELS AVIS DE LA CIUTAT DE SABADELL així com a totes les obres i treballs complementaris que no es descriuen i que esdevinguin necessaris per a una millor i més complerta execució de les proposades.

1.- DEFINICIÓ I NORMES D'APLICACIÓ GENERAL

Definició

Aquest projecte té per objecte la realització, fins a l'execució total, de totes les obres que es detallen en els documents que l'integren i que es representen en els plànols adjunts, la construcció de les quals s'ha d'ajustar a les prescripcions contingudes en aquest plec particular i a les instruccions del tècnic director de les obres, a qui correspon la interpretació autoritzada d'aquells i que resoldrà les dificultats de detall que es puguin presentar.

Els documents del projecte són els següents:

- Document 1 : **MEMÒRIA I ANNEXOS**
- Document 2 : **PLEC DE CONDICIONS**
- Document 3 : **PRESSUPOST**
- Document 4 : **PLÀNOLS**

S'entén per documents contractuals del projecte els que resten incorporats al contracte i que són de compliment obligat, llevat de modificacions degudament autoritzades. Aquests documents, en cas de licitació sota pressupost, són:

- Memòria i annexos
- Plec de Condicions amb els dos capítols (Prescripcions Tècniques Generals i Prescripcions Tècniques Particulars)
- Quadre de preus, núm. 1
- Quadre de preus, núm. 2
- Pressupost total
- Plànols

La resta de documents o dades del projecte representen només una opinió fonamentada de l'Administració, sense que això signifiqui que es responsabilitzi de la certesa de les dades que es subministren. Aquestes dades s'han de considerar, tan sols, com a complement d'informació que el contractista ha d'adquirir directament i amb els seus propis mitjans.

Els documents contractuals del projecte definits a l'apartat anterior constitueixen la base del contracte; per tant, el contractista no podrà al·legar cap modificació de les condicions del contracte basant-se en les dades que contenen els documents informatius (com, per exemple, preus de bases de personal, maquinària i materials, préstecs o abocadors, distàncies de transport, característiques dels materials de l'explanació, justificació de preus, etc.), llevat que aquestes dades apareguin en algun document contractual.

El contractista serà, doncs, responsable de les errades que puguin derivar-se del fet de no obtenir prou informació directa que rectifiqui o ratifiqui la continguda als documents informatius del projecte.

Si hi havia contradicció entre els plànols i les prescripcions tècniques particulars, en cas d'incloure's aquestes com a document que complementi el Plec de Condicions Tècniques Generals, prevaldria el que prescriuen les prescripcions tècniques particulars. En qualsevol cas, ambdós documents prevalen sobre les prescripcions tècniques generals.

El que s'ha esmentat al plec de condicions i omès als plànols, o viceversa, ha de ser executat com si hagués estat exposat en ambdós documents, sempre que, a criteri del director, quedin prou definides les unitats d'obra corresponents i aquestes tinguin preu al contracte.

Normes d'aplicació general

GENERAL

Decret Legislatiu 1/2005 Text refós de la Llei d'urbanisme
(DOGC núm. 4436 de 26/07/2005)

Reial Decret 314/2006 Codi Tècnic de la Edificació DB SI 5 Seguretat en cas d'Incendi.
Intervenció dels bombers
(BOE 28/03/2006)

Decret 241/1994 sobre condicionants urbanístics i de protecció contra incendis en els edificis, complementaris de la NBE-CPI/91
(DOGC núm. 1954 de 30/09/1994, correccions DOGC núm. 2005 de 30/01/1995)

Llei 20/1991 de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques.
Capítol 1: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques
(DOGC núm. 1526 de 4/12/1991)

Decret 135/1995 de desplegament de la Llei 20/1991, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat.
(Capítol 2: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques – BAU-)
(DOGC núm. 2043 de 28/04/1995)

Reial Decret 505/2007, pel qual s'aproven les condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats i edificacions.
(BOE 11/05/2007)

Llei 9/2003, de mobilitat
(DOGC 27/6/2003)
VIALITAT

Ordre FOM/3460/2003, de 28 de novembre, por la que se aprueba la norma 6.1-IC "Secciones de firme", de la instrucción de Carreteras.
(BOE núm. 297 de 12/12/2003)

Ordre FOM/3459/2003, de 28 de novembre, por la que se aprueba la norma 6.3-IC: "Rehabilitación de firmes", de la Instrucción de carreteras.
(BOE núm. 297 de 12/12/2003)

Ordre 27/12/1999, Norma 3.1-IC. "Trazado, de la Instrucción de carreteras"
(BOE núm. 28 de 2/02/2000)

Orden de 14/05/1990 por la que se aprueba la Instrucción de carreteras 5.2-IC
"Drenaje superficial"
(BOE 17/09/1990)

UNE-EN-124 1995. Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Principios de construcción, ensayos de tipo, marcado, control de calidad.

Orden 2/07/1976, "PG-3/88, Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras"
(BOE núm. 162 i 175 de 2/07/1976 i 7/07/1976 respectivament).

Posteriors modificacions:

Ordre Circular 292/86 T, de maig de 1986

Ordre Ministerial 31/07/86 (BOE 5/09/86)

Ordre Circular 293/86 T.
Ordre Circular 294/87 T., de 23/12/87.
Ordre Circular 295/87 T

Ordre Ministerial de 21/01/88 (BOE 3/02/88) sobre modificació de determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts.
(Modificació passa a denominar-se PG-4)
Ordre Circular 297/88 T., de 29/03/88.
Ordre Circular 299/89.

Ordre Ministerial de 8/05/89 (BOE 18/05/89), modificació de determinats articles del PG.

Ordre Ministerial de 18/09/89 (BOE 910/89)

Ordre Circular 311/90, de 20 de març.
Ordre Circular 322/97, de 24 de febrer.
Ordre Circular 325/97, de 30/12/97.

Ordre Ministerial de 27/10/99 pel que s'actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a obres de Carreteres i ponts en el relatiu a conglomerants hidràulics i lligants hidrocarbonats (BOE 22/1/2000).

Ordre Ministerial de 28/10/1999 pel que s'actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a obres de Carreteres i ponts en el relatiu a senyalització, balissament i sistemes de contenció de vehicles (BOE 28/01/2000).
Ordre Circular 326/2000, de 17 de febrer.
Ordre Circular 5/2001, de 24 de maig.

Ordre Ministerial FOM/475/2002, de 13 de febrer, per la que s'actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts relatius a formigons i acers. (BOE 6/03/2002)

Ordre Ministerial FOM 1382/2002, de 16 de maig, per la que se actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i ponts relatius a la construcció d'explanacions, drenatges i fonaments (BOE, de l'11 de juliol).
Ordre Circular 8/01.

Ordre FOM/891/2004, de l'1 de març, per la que s'actualitzen determinats articles del Plec de prescripcions tècniques generals per a obres de carreteres i ponts, relatius a fermes i paviments.

Ordenança d'obres i d'instal·lacions de serveis en el domini públic municipal de la ciutat de Barcelona.
(BOP núm. 122 de 22/05/1991)

Codi de circulació vigent

GENÈRIC D'INSTAL·LACIONS URBANES

Decret 120/1992 del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya: Característiques que han de complir les proteccions a instal·lar entre les xarxes dels diferents subministraments públics que discorren pel subsòl.
(DOGC núm. 1606 de 12/06/1992)

Decret 196/1992 del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya pel que es modifica l'apartat a) del preàmbul i el punt 1.2 de l'article 1 del Decret 120/1992.
(DOGC núm. 1649 de 25/09/1992)

Ordenança d'obres i d'instal·lacions de serveis en el domini públic municipal de la ciutat de Barcelona.
(BOP núm. 122 de 22/05/1991)

Especificacions Tècniques de les companyies subministradores dels diferents serveis.

Normes UNE de materials, sistemes o mètodes de col·locació i càlcul.

XARXES DE PROVEÏMENT D'AIGUA POTABLE

Reial Decret 606/2003, de 23 de maig de 2003, modificació del Reglament de domini públic hidràulic.
(BOE 6/6/2003)

Decret Legislatiu 3/2003, de 4 de novembre de 2003, Text refós legislació en matèria d'aigües de Catalunya
(DOGC 21/11/2003)

Real Decreto 140/2003, de 7 de febrer, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua i el consumo humano.
(BOE 21/02/2003)

Real Decreto Legislativo 1/2001 de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de aguas.
(BOE 24/07/01)

Llei 6/1999, de 12 de juliol, d'ordenació, gestió i tributació de l'aigua.
(DOGC 22/07/99)

Ordre 28/07/1974, s'aprova el "Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de agua
(BOE núm. 236 i 237 de 2/10/1974 i 3/10/1974 respectivament)

Norma Tecnològica NTE-IFA/1976, “Instalaciones de fontanería: Abastecimiento”

Norma Tecnològica NTE-IFR/1974, “Instalaciones de fontanería: Riego”

Reglament general del servei metropolità d'abastament domiciliari d'aigua a l'àmbit metropolità.

HIDRANTS D'INCENDI

Decret 241/1994 sobre condicionants urbanístics i de protecció contra incendis en els edificis, complementaris de la NBE-CPI/91
(DOGC núm. 1954 de 30/09/1994, correccions DOGC núm. 2005 de 30/01/1995)

Real Decret 1942/1993 pel que s'aprova el “Reglamento de Instalaciones de Protección contra incendios”
(BOE núm. 298 de 14/12/1993)

XARXA DE SANEJAMENT

Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament
(DOGC núm. 3894 de 29/05/2003)

Reial Decret-Llei 11/1995, de 28 de desembre, pel qual s'estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes.
(BOE núm. 312 de 20/12/1995)

Ordre 15/09/1986. “Tuberías. Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones”.
(BOE núm. 228 de 23/09/1986)

Àmbit municipal o supramunicipal:

Reglament metropolità d'abocaments d'aigües residuals.

(Àrea metropolitana de Barcelona)
(BOPB núm. 128, de 29/05/1997)

Ordenança General del Medi Ambient Urbà del municipi de Barcelona Títol V: Sanejament d'aigües residuals i pluvials
(BOPB núm. 143, de 16/06/1999, correcció d'errades BOP núm. 181 de 30/07/1999)

XARXES DE DISTRIBUCIÓ DE GAS CANALITZAT

Real Decreto 919/2006 “Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones complementarias”
(BOE 4/09/2006)

Ordre 18/11/1974 s'aprova el “Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos.

Ordre 26/10/1983 modifica la Ordre 18/11/74, per la que s'aprova el “Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos”. quedarà derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al “Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias”, aprovat pel RD 919/2006

Real Decret 2913/1973, “Reglamento general del servicio público de gases combustibles”

(BOE 21/11/1973, modificació BOE 21/5/75; 20/2/84) quedarà derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al “Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias”, aprovat pel RD 919/2006

XARXA DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA

SECTOR ELÈCTRIC

Llei 54/1997 del Sector elèctric

Real Decret 1955/2000, pel que es regulen les activitats de transport, distribució comercialització d'instal·lacions d'energia elèctrica.

(BOE núm. 310 de 27/12/2000) correcció d'errades (BOE 13/03/2001)

Decret 329/2001, de 4 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de subministrament elèctric.

(DOGC 18/12/2001)

Resolució ECF/4548/2006, de 29 de desembre. Fecsa-Endesa. Normes tècniques particulars relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç

(BOE: 22/2/2007)

ALTA TENSIÓ

Decret 3151/1968 “Reglamento de líneas eléctricas aéreas de alta tensión”.

(BOE núm. 311 de 27/12/1968, correcció d'errors BOE núm. 58 de 8/03/1969).

Circular 4/87 DGTSI “Aclariment dels articles 32 i 35 del Reglament de línies elèctriques aèries. Reglamento de líneas eléctricas aéreas de alta tensión en relació al seu pas per les proximitats d'edificis, construccions i zones de risc específic”.

(Barcelona 21/01/1987).

BAIXA TENSIÓ

R.D. 842/2002 por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.

(BOE núm. 224 18/09/2002)

En particular:

ITC BT-06 Redes aéreas para distribución en baja tensión

ITC BT-07 Redes subterráneas para distribución en baja tensión

ITC BT-08 Sistemas de conexión del neutro y de las masas en redes de distribución

ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior

ITC BT-10 Previsión de cargas para suministros en baja tensión

ITC BT-11 Redes de distribución de energía eléctrica. Acometidas

Resolució de la DGI de 24/02/1983, per la qual s'aprova a les empreses FECOSA, ENHER, HECSA I FHSSA, les normes particulars per a instal·lacions d'enllaç en el subministrament d'energia elèctrica en baixa tensió.

(DOGC 6/07/83).

CENTRES DE TRANSFORMACIÓ

Real Decret 3275/1982, “Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación”

(BOE núm. 288 de 1/12/1982, Correcció d'errors BOE núm. 15 de 18/01/83)

Ordre de 6/07/1984, s'aprova les "Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-MIERAT, del Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación”

(BOE núm. 183 de 01/08/1984)

Resolució 19/06/1984: “Ventilación y acceso de ciertos centros de transformación”.

(BOE núm. 152 de 26/06/1984)

Especificacions tècniques de companyies subministradores

ENLLUMENAT PÚBLIC

Llei 6/2001, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi ambient.
(DOGC 12/06/2001).

R.D. 842/2002 por el que se aprueba el reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, ITCBT-09. Instalaciones de alumbrado exterior.

(BOE núm. 224 18/09/2002).

Resolució de 17/05/1989, de la Direcció General de Seguretat i Qualitat Industrial, per la qual s'aprova la Instrucció interpretativa de la Mi BT 009, del Reglament Electrotècnic per a Baixa tensió, relativa a instal·lacions d'enllumenat públic.

(BOE núm. 152 de 26/06/1984).

Norma Tecnològica NTE-IEE/1978. “Instalaciones de electricidad: Alumbrado exterior”.

Reglament 82/2005, de 3 de maig, pel qual s'aprova el Reglament de desenvolupament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.

(DOGC núm.4378 – 05/05/2005).

Ordenances Municipals.

XARXA DE TELECOMUNICACIONS

Especificacions tècniques de les Companyies:

-NP-PI-001/1991 C.T.N.E. “Redes Telefónicas en Urbanizaciones y Polígonos Industriales”.

-NT-f1-003/1986 C.T.N.E. “Canalizaciones subterráneas en urbanizaciones y polígonos industriales”.

-Acuerdo UNESA- C.T.N.E. del 19 d'abril de 1976.

Plec de Condicions de LOCALRET

XARXA DE REG

Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme (NTJ), en tots els seus apartats i modificacions posteriors.

Recull d'Especificacions Tècniques d'Espais Verds de l'Ajuntament de Sabadell

UNE 53112: 1988, *Plásticos. Tubos y accesorios de poli(cloruro de vinilo) no plastificado para conducción de agua a presión.*

UNE 53131: 1990, *Plásticos. Tubos de polietileno para conducciones de agua a presión. Características y métodos de ensayo.*

UNE 53177-1: 1989, *Plásticos. Accesorios inyectados de poli(cloruro de vinilo) no plastificado para canalizaciones a presión. Unión por adhesivo o rosca. Cotas de montaje.*

UNE 53177-2: 1989, *Plásticos. Accesorios inyectados de poli(cloruro de vinilo) no plastificado para canalizaciones a presión. Unión por junta elástica. Cotas de montaje.*

UNE 53188-1: 1991, *Plásticos. Materiales termoplásticos a base de polietileno y copolímeros de etileno. Parte 1: Designación.*

UNE 53367: 1990, *Plásticos. Tubos de polietileno de baja densidad (LDPE) para ramales de microirrigación. Características y métodos de ensayo.*

UNE 53375: 1983, *Plásticos. Determinación del contenido en negro de carbono de poliolefinas y sus transformados.*

ISO 161-1: 1996, *Tubs amb materials termoplàstics per al transport de fluids. Diàmetres exteriors nominals i pressions nominals. Part 1: Sèries mètriques.*

XARXA DE REG AMB AIGUA REGENERADA

RD 1620/2007 de 7 de desembre pel qual s'estableix el règim jurídic de la reutilització de les aigües depurades.

Criteris de Qualitat de l'aigua regenerada segons els diversos usos, Agència Catalana de l'Aigua.

Directiva Marc de l'Aigua, CEE

Recull d'Especificacions Tècniques d'Espais Verds de l'Ajuntament de Sabadell

Reglament del servei municipal de subministrament d'aigua de Sabadell

ÀREES DE JOC INFANTIL

Recull d'Especificacions Tècniques d'Espais Verds de l'Ajuntament de Sabadell

UNE-EN-124 1995. Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Principios de construcción, ensayos de tipo, marcado, control de calidad.

UNE-EN 1176:1999 "Equipamientos de las áreas de juego", en tots els seu apartats (1-7) i modificacions posteriors (1176-1/A1:2002, 1176-1/A2:2003, 1176-2/A1:2003, 1176-3/A1:2003 1176-4/A1:2003, 1176-5/A1:2003, 1176-5/A2:2003 i 1176-6/A1:2002):

UNE-EN 1176-1: 1999. "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 1: Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo". "Modificaciones: A1: 2002 y A2: 2003".

UNE-EN 1176-2: 1999. "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 2: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo para columpios". "Modificaciones A1: 2003".

UNE-EN 1176-3: 1999. "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 3: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo para toboganes". "Modificaciones A1: 2003".

UNE-EN 1176-4: 1999. "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 4: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo para tirolinas". "Modificaciones A1: 2003".

UNE-EN 1176-5: 1999. "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 5: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo para carruseles". "Modificaciones A1: 2003 y A2: 2003".

UNE-EN 1176-6: 1999. "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 6: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo para balancines". "Modificaciones A1: 2002".

UNE-EN 1176-7: 1999. "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 7: Guía para la instalación, inspección, mantenimiento y utilización".

UNE-EN 1177: 1998. "Revestimientos de las superficies de las áreas de juego absorbedores de impacto. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo". "Modificaciones A1: 2002".

UNE 147101: 2000 IN. Guia d'aplicació de la UNE-EN 1176-1.

UNE 147102: 2000 IN Guia d'aplicació de la UNE-EN 1176-7.

UNE 172001: 2004 IN. Senyalització de les àrees de jocs.

UNE 147103: 2001. Planificació i gestió de les àrees i parcs de joc a l'aire lliure.

JARDINERIA

Recull d'Especificacions Tècniques d'Espais Verds de l'Ajuntament de Sabadell.

Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme (NTJ), en tots els seus apartats i modificacions posteriors.

ORDENANCES I REGLAMENTS MUNICIPALS

l·listat no exhaustiu de les ordenances i reglaments que afecten els projectes i obres

Ordenança municipal reguladora de la instal·lació, el dipòsit i la retirada de contenidors de terra i runa a la via pública.

Ordenança municipal reguladora de l'edificació.

Ordenança municipal reguladora dels Usos i Activitats.

Ordenança solar.

Ordenança municipal sobre publicitat.

Ordenança municipal reguladora de les Antenes i les Instal·lacions de Radiocomunicació.

Ordenança municipal d'abocaments d'aigües residuals a la xarxa de clavegueram.

Ordenança reguladora de la neteja pública i de la gestió dels residus de Sabadell.

Ordenança municipal d'ocupació de les vies i espais públics de Sabadell.

Reglament del Servei Municipal de subministrament domiciliari d'aigua de Sabadell.

VARIS

- Instrucción de carreteras 8.2 ic: marcas viales
O.16/7/87 (BOE: 4/8/87 i 29/9/87)
- Normes tecnològiques de jardineria i paisatgisme NTJ del col.legi oficial d'enginyers tècnics agrícoles de Catalunya.
- Normes UNE declarades de compliment obligatori per ordres ministerials del 5 de juliol de 1967 i l'11 de maig de 1971, normes UNE esmentades als documents contractuals i, complementàriament, la resta de les normes UNE.
- Normes NLT del laboratori de transport i mecànica del sòl José Luis Escario. Normes DIN, ASTM i d'altres normes vigents a d'altres països, sempre que siguin esmentades en un document contractual.
- Plec General de condicions per a la fabricació, el transport i el muntatge de canonades de formigó de l'associació tècnica de derivats del ciment
- NTE, Normes Tecnològiques de l'edificació.
- Normatives Particulars de les Corporacions locals.

BARRERES URBANÍSTIQUES

- Supressió de barreres arquitectòniques
D. 100/1984 del Departament de Sanitat i Seguretat Social, 10/4/84 (DOG: 18/4/84)
- Supressió de barreres arquitectòniques als espais públics i en els projectes i obres d'urbanització.
Circular del Departament de Sanitat i Seguretat Social (1982)

SISTEMES CONSTRUCTIUS

- NBE-AE-88 Acciones en la Edificación
R.D. 1370/88 (BOE: 17/11/88)
- PDS-1-74 Norma Sismorresistente
D. 3209/74 (BOE: 21/11/74)
- EHE Instrucción de hormigon estructural.
R.D. 2661/1998
- EF-88 Instrucción para el proyecto y la ejecución de forjados unidireccionales de hormigón armado o pretensado

R.D. 824/88 (BOE: 28/7/88) Correcció d'errors (BOE: 25/11/88)

- NBE-FL-90 muros resistentes de fábrica de ladrillo
R.D. 1723/90 (BOE: 4/1/91)
- NBE-QB-90 cubiertas con materiales bituminosos
R.D. 1572/90 (BOE: 7/12/90)
- NBE-EA-95 estructuras de acero en edificación
R.D. 1829/95 (BOE: 18/01/96)
- Normas para la redacción de proyectos y dirección de obras de edificación
D. 462/71 (BOE: 24/3/71)
- Pliego Gral. de condiciones técnicas. Dirección gral. de arquitectura
O. 4/6/73 (BOE: 13 a 16, 18 a 23 i 25 i 26/6/73)
- UC-85 recomanacions sobre l'ús de cendres volants en el formigó
O. 12/4/85 (DOG: 3/5/85)
- RL-88 Pliego General de condiciones para la recepción de los ladrillos cerámicos en las obras de construcción
O. 27/7/88 (BOE: 3/8/88)
- RC-88 Pliego de Prescripciones técnicas generales para la recepción de cementos
R.D. 1312/88 (BOE: 4/11/88) Correcció d'errors (BOE: 24/11/88)
- Obligatoriedad de homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados
R.D. 1313/88 (BOE: 4/11/88)
- RY-85 Pliego gral. de condiciones para la recepción de yesos y escayolas en las obras de construcción
O. 31/5/85 (BOE: 10/6/85)
- Yesos y escayolas. Homologación obligatoria para la construcción y especificaciones técnicas de prefabricados y productos afines y su homologación por el Ministerio de industria y energía
R.D. 1312/86 (BOE: 1/7/86 Correcció d'errors (BOE: 7/10/86)
- Control de qualitat en l'edificació
D. 375/88 (DOG: 28/12/88) Correcció d'errors (DOG: 13/1/89)
Desplegament (DOG: 24/2/89, 11/10/89)

SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL

- Normas para iluminación de centros de trabajo
O. 26/8/40 (BOE: 29/8/40)
- Andamios. Reglamento General sobre seguridad e higiene en el trabajo (Capítol VII)
O. 31/1/40 (BOE: 3/2/40)
- Ordenanza General de seguridad e higiene en el trabajo
O. 9/3/71 (BOE: 16 i 17/3/71) Correcció d'errors (BOE: 6/4/71)

- Reglamento de seguridad e higiene en el trabajo en la industria de la construcción
O. 20/5/52 (BOE: 14 i 15/6/52) Modificació (BOE: 21/12/53)
Complement (BOE: 1/10/66)
- Obligatoriedad de la inclusión de un estudio de seguridad y salud en el trabajo en los proyectos de edificación y obras publicas
R.D. 1627/97 (BOE 25/10/97)
- Ordenanza de trabajo para las industrias de la construcción, vidrio y cerámica
(Capítulo XVI)
O. 28/8/70 (BOE: 5,7,8 i 9/9/70) Correcció d'errors (BOE: 17/10/70)
Interpretació d'articles (BOE: 28/11/70 i 5/12/70)

Es considera aplicable la legislació que substitueixi, modifiqui o complementi les disposicions esmentades i la nova legislació aplicable que es promulgui, sempre que sigui vigent amb anterioritat a la data del contracte.

En cas de contradicció o simple complementació de diverses normes, es tindran en compte, en tot moment, les condicions més restrictives; en qualsevol cas els Plecs administratius primaran sobre els tècnics.

L'adjudicatari s'ha d'atènyer, en l'execució d'aquestes obres, a tot allò que sigui aplicable en les disposicions vigents en relació a la reglamentació de treball, assegurances de malalties, subsidis familiars, plus, subsidis de vellesa, gratificacions, vacances, retribucions especials, hores extres, càrregues socials i, en general, totes les disposicions que s'hagin dictat o es dictin per regular les condicions laborals a les obres per contracte amb destinació a l'Administració Pública.

2.- DISPOSICIONS GENERALS

Direcció de les obres

És aplicable el que estableixen les clàusules 3 i 4 del **PCAGA**.

Funcions del director de l'obra

Les funcions del director, pel que fa a la direcció, el control i la vigilància de les obres, són les següents:

- Exigir al contractista, directament o per mitjà del personal a les seves ordres, el compliment de les condicions contractuals.
- Garantir l'execució de les obres amb estricta subjecció al Projecte aprovat o a les modificacions degudament autoritzades i el compliment del programa de treball.
- Definir i precisar aquelles condicions tècniques que els Plecs de Prescripcions corresponents deixen a la seva decisió.
- Autoritzar l'inici dels treballs i comprovar el replanteig general i els de detall.
- Resoldre totes les qüestions tècniques que s'escaiguin pel que fa a interpretació de plànols, condicions de materials i d'execució d'unitats d'obra, sempre que no es modifiquin les condicions del contracte.

- Atendre les interpel·lacions que qualsevol ciutadà pugui realitzar a l'execució de l'obra per remetre-les a l'autoritat competent segons el tema plantejat.
- Estudiar les incidències o els problemes plantejats en les obres que impedeixin el compliment normal del contracte o n'aconsellin la modificació, i tramitar, si escau, les propostes corresponents.
- Proposar les actuacions adients per obtenir, dels organismes oficials i dels particulars, els permisos i les autoritzacions necessaris per a l'execució de les obres i l'ocupació dels béns afectats per aquestes, i resoldre els problemes plantejats pels serveis i les servituds relacionats amb les obres.
- Assumir personalment i sota la seva responsabilitat, en cas d'urgència o gravetat, la direcció immediata de determinades operacions o treballs en curs; per la qual cosa el contractista haurà de posar a la seva disposició el personal, el material i els mitjans de tot tipus de l'obra.
- Definir, determinar i supervisar els assajos, les proves i les anàlisis i altres operacions del Control de Qualitat, com també la interpretació i valoració dels resultats.
- Acreditar al contractista les obres realitzades, d'acord amb el que disposen els documents del contracte.
- Participar en les recepcions i redactar la liquidació, d'acord amb les normes legals establertes.
- El contractista restarà obligat en tot moment a prestar la seva col·laboració al director per al desenvolupament normal de les funcions que li són encomanades.

Personal del contractista

És aplicable el que estableixen les clàusules 5, 6, 7 i 9 del **PCAGA**.

La Direcció de l'obra vetllarà especialment perquè les funcions de delegat del contractista i la resta del seu personal facultatiu recaiguin sobre persones que tinguin la titulació requerida.

La Direcció podrà suspendre els treballs, sense que això signifiqui cap alteració dels termes i terminis del contracte, quan aquells no es duguin a terme sota la direcció del personal facultatiu designat per fer-ho.

El Director Facultatiu podrà exigir al contractista la designació de nou personal facultatiu quan així resulti de les necessitats dels treballs. En els casos d'incompliment de les ordres rebudes o de negativa a subscriure, amb conformitat o observacions, els documents que reflecteixin el desenvolupament de les obres com els comunicats de situació, les dades d'amidaments d'elements a ocultar, els resultats d'assajos, les ordres de la Direcció i d'altres definits per les disposicions del contracte o convenients perquè es desenvolupi millor- es presumirà que hi ha aquell requisit.

Ordres al contractista

És aplicable el que estableix la clàusula 8 del **PCAGA**.

La Direcció Facultativa serà l'únic interlocutor ordinari entre l'Administració i l'adjudicatari. Les ordres emanades de la superioritat jeràrquica del director, llevat de casos de reconeguda urgència, es comunicaran sempre al contractista per mitjà de la Direcció d'obra. I en els casos excepcionals esmentats, l'autoritat promotora de l'ordre la comunicarà a la Direcció amb la mateixa urgència.

El contractista no pot en cap moment atendre, sense autorització expressa del director facultatiu, cap sol·licitud de modificació de les obres de procedència aliena. Les observacions, peticions i reclamacions que puguin fer-li arribar altres persones que es considerin afectades per les obres les remetrà amb la diligència requerida a la Direcció de l'obra perquè disposi el que calgui en cada cas.

En aquelles obres en què l'Ajuntament nomeni un inspector d'obra, la missió d'aquest serà exclusivament la de permanent vigilància i informació a la Direcció d'obra sota les ordres d'aquesta, sense que pugui tenir per si mateix o per delegació cap altra prerrogativa. Excepcionalment podrà aturar l'execució de determinada unitat d'obra que no s'estigui fent d'acord amb les indicacions emanades de la Direcció, el temps suficient per informar-la immediatament de l'adopció d'aquesta mesura per tal que disposi el que calgui.

DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

Plànols

Tots els plànols de detall preparats durant l'execució de les obres hauran d'estar subscrits pel Director, requisit sense el que no es podran executar els treballs corresponents.

Contradiccions. Omissions o errors

En cas de contradicció entre els Plànols i el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, prevaldrà l'escrit en aquest últim document. En qualsevol cas, aquests dos documents, prevaldran sobre el Plec de Prescripcions Tècniques Generals.

Tot allò que es mencioni en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars i no aparegui en els Plànols, o viceversa, s'haurà d'executar tal i com si estigués exposat en els dos documents.

En qualsevol cas, les contradiccions, omissions o errors detectades pel Director, o pel Contractista, en aquests documents, hauran de mencionar-se preceptivament a l'Acta de comprovació del Replanteig.

Documents que s'entreguen al Contractista

Documents contractuals

En les ocasions en les que el Pla de Treball sigui obligatori, aquest serà contractual.

També serà contractual quan així ho disposi el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

També tindran caràcter contractual tots aquells documents que s'estimi oportú que ho siguin, si així consta en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, i ho menciona expressament el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Documents informatius.

Tots els documents que s'inclouen a la Memòria del Projecte són documents informatius. Per tant, el Contractista ha d'acceptar aquests documents com un complement de la informació que ell mateix haurà d'adquirir directament i amb els seus propis mitjans.

Per tant, el Contractista serà responsable dels errors que es puguin derivar del seu defecte o negligència en l'obtenció de totes aquestes dades que afecten el Contracte, el planejament i a l'execució de les obres.

3.- INICI DE LES OBRES

Inspecció de les obres

És aplicable el que estableix la clàusula 18 del **PCAGA**.

El contractista o el seu delegat ha d'acompanyar la Direcció durant les visites d'inspecció de les obres.

Comprovació del replanteig

És aplicable el que estableixen les clàusules 26 i 27 del **PCAGA**.

Es farà constar, a més dels continguts expressats en aquest Article i Clàusules, les contradiccions, errors i/o omissions que s'hagin observat en els documents contractuals del Projecte.

És funció del Contractista transcriure el text de l'Acta al llibre d'Ordres, i el Director autoritzarà amb la seva firma.

Les bases de replanteig es marcaran mitjançant elements de caràcter permanent.

Les dades, cotes i punts fixats s'anotaran en un annex a l'Acta de Comprovació del Replanteig; al qual s'hi unirà l'expedient de l'obra, entregant-se una còpia al Contractista.

Programa de treballs

El contractista ha de presentar, com a màxim en el termini d'una setmana a comptar de la data de l'acta de comprovació del replanteig, el programa de treballs ajustat al termini d'execució contractat, en el qual ha de constar:

- a) Ordenació en parts o classes d'obra de les unitats que integren el Projecte, amb expressió del volum de cadascuna.
- b) Determinació dels mitjans necessaris com ara personal, instal·lacions, equip i materials, amb expressió dels seus rendiments mitjans.
- c) Estimació, en dies, dels terminis d'execució de les diverses obres o operacions preparatòries, equip i instal·lacions i dels d'execució de les diverses parts o classes d'obra.
- d) Valoració mensual i acumulada de l'obra programada, sobre la base de les obres o operacions preparatòries, equip i instal·lacions i parts o classes d'obra a preus unitaris.

e) Gràfics de les diverses activitats o treballs.

El programa de treballs ha de tenir en compte els períodes que la Direcció d'obra necessita per als replanteigs de detall i els preceptius assajos d'acceptació.

El programa de treballs, un cop aprovat per la Direcció Facultativa, té caràcter contractual i és exigible com a tal.

Ordre d'inici de les obres

La subscripció de l'Acta de Comprovació del Replanteig dóna inici llevat que l'Acta expressi una altra cosa al període d'execució de l'obra, que es comença a comptar, a l'efecte del termini, des l'endemà a la data d'aquella.

Si, encara que el contractista hagués formulat observacions que poguessin afectar l'execució del Projecte, el director decidís iniciar-lo, el contractista estaria obligat a iniciar-les, sense perjudici del seu dret a exigir, si s'escaigués, la responsabilitat que a l'Administració incumbeix com a conseqüència immediata i directa de les ordres que emet.

L'inici de qualsevol unitat d'obra ha de ser autoritzat per la Direcció Facultativa, després de comprovar els replanteigs parcials i de detall i dels resultats dels assajos i les anàlisis previs i/o d'acceptació que resultin necessaris.

4.- DESENVOLUPAMENT I CONTROL DE LES OBRES

Replanteig de detall de les obres

L'adjudicatari, a partir de les dades contingudes en el Projecte i de les instruccions de la Direcció Facultativa, ha de confeccionar els plànols geomètrics de replanteig general i de detall.

El director aprovarà els replanteigs general i de detall necessaris per a l'execució de les obres i subministrarà al contractista tota la informació de què disposi per tal que es puguin dur a terme.

El contractista haurà de proveir, a càrrec seu, tots els materials, equips i mà d'obra necessaris per efectuar els replanteigs i determinar i fixar els punts de control o de referència que calguin.

Equips de maquinària

Serà d'aplicació el que estableixen les clàusules 29 i 30 del **PCAGA**.

Qualsevol modificació que el Contractista proposi introduir a l'equip de maquinària l'aportació del qual tingui caràcter d'obligatòria, per venir exigida en el contracte o compromesa per la Licitació, requerirà, previ informe del Director, l'aprovació prèvia de la Direcció Facultativa.

Qualsevol modificació de l'equip adscrit o aportat a l'obra exigible per contracte o compromesa per la Licitació requerirà la aprovació prèvia de la Direcció Facultativa.

Assajos

És aplicable el que estableix la clàusula 34 del **PCAGA**.

Serà preceptiva la realització dels assajos indicats expressament en els Plecs de Prescripcions Tècniques o citats a la normativa tècnica de caràcter general que resulti aplicable.

El contractista està obligat a facilitar en tot moment les tasques del laboratori designat per la Direcció Facultativa per a la realització de les proves, els assajos o les anàlisis del Control de Qualitat, com també a disposar de tot el que calgui per a tal efecte, facilitant el personal, els materials i els aparells que es requereixin sense cap abonament.

El límit màxim fixat en els Plecs de Clàusules Administratives per l'import de les despeses que s'originin per assajos i anàlisis de materials i unitats d'obra a compte del Contractista no serà d'aplicació als necessaris per comprovar la presumpta existència de vicis o defectes de construcció ocults. De confirmar-se la seva existència, aquestes despeses s'imputaran al Contractista.

A més, en el cas que els resultats dels assajos de control resultessin desfavorables o insuficients, el director de l'obra podria exigir la realització dels assaigs complementaris que estimi pertinents. El contractista assumirà totes les despeses que s'originin per haches motiu i no es computaran els efectes del percentatge màxim del cost del Control de Qualitat a càrrec d'aquell que s'expressa en la clàusula 32 del **PCAGA**.

Materials

És aplicable el que estableixen les clàusules 31, 32, 33 i 37 del **PCAGA**.

No s'aportará ni s'utilitzarà cap material a obra si prèviament no ha estat acceptat per la Direcció Facultativa.

En conseqüència el contractista notificarà a la Direcció, amb prou antelació, la procedència i les disponibilitats del que es proposi utilitzar per tal que aquella pugui ordenar l'execució de les proves i assaigs necessaris per acreditar-ne la idoneïtat. D'acord amb això, es considerarà defectuosa l'obra o la part d'obra que hagi estat realitzada amb materials no assajats i aprovats per la Direcció Facultativa.

L'acceptació de les procedències proposades serà condició prèvia imprescindible per a la realització d'aplec a l'obra, sense perjudici que la Direcció pugui verificar en tot moment que l'esmentada idoneïtat es manté en aplecs successius o rebutjar més endavant si s'apreciés en el material qualsevol defecte de qualitat o uniformitat.

Els aplecs, tant de titularitat pública com privada, situats parcialment o totalment en el mateix terme municipal requeriran l'aprovació prèvia formal, específica per a la realització d'aquesta obra, de l'Ajuntament. Sense perjudici de la subjecció a llicència i a qualsevol altra autorització que s'escaigui. A tal efecte el contractista aportarà tot el que calgui per definir la intervenció, l'abast de l'impacte, la durada i les mesures correctores que proposi.

Els materials necessaris per a l'obra, estiguin o no inclosos en aquest Plec, hauran de ser de qualitat adequada a la utilització a què se'ls destina; per la qual cosa s'ha de presentar mostres, informes i certificats dels fabricants corresponents i, en qualsevol cas, la Direcció Facultativa pot ordenar la realització d'assajos i proves que estimi convenients.

Els materials s'han de disposar i emmagatzemar de forma convenient tant pel que fa a la necessària conservació característiques, aptitud, forma com perquè siguin fàcilment inspeccionables. També cal prendre especial cura en la seguretat dels aplecs, tant per als béns com per a les persones, pròpies a l'obra o alienes.

Tot el material que no reuneixi les condicions requerides o hagi estat rebutjat o sigui inutilitzable per qualsevol altre concepte serà retirat de l'obra immediatament.

Tot el que s'ha expressat serà també aplicable al material procedent de l'obra pel que fa a la possible reutilització. Quant a la utilització en altres obres serà d'aplicació el que estableix la clàusula 32 del **PCAGA**.

Aplecs

Serà d'aplicació el que estableixen les clàusules 36, 38 i 52 del **PCAGA**.

L'emplaçament del aplecs en terrenys de la mateixa obra o en altres del mateix terme municipal, tant de titularitat pública com privada, requerirà l'aprovació prèvia de la Direcció Facultativa.

El contractista delimitarà de manera ben ostensible la totalitat del perímetre utilitzat i serà responsable de la neteja i el condicionament de l'espai propi, com també de l'entorn i la zona d'influència. L'omissió d'aquest requisit serà motiu de sanció, clausura de la utilització i detriment de la primera certificació que es produeixi dels imports necessaris per afrontar les despeses de restitució de les condicions al lloc en qüestió.

Les superfícies s'hauran de condicionar, un cop utilitzades, i caldrà restituir-les tal com estaven en principi.

Qualsevol despesa o indemnització que se'n derivi anirà a càrrec del contractista.

Treballs nocturns o festius

Els treballs nocturns hauran de ser prèviament autoritzats pel director i es podran fer només les unitats d'obra que ell indiqui. El contractista haurà d'instal·lar els equips d'il·luminació del tipus i la intensitat que la Direcció ordeni, i mantenir-los en perfecte estat mentre durin els treballs.

Serà objecte d'autorització expressa la utilització de qualsevol mitjà que pugui implicar contaminació acústica o qualsevol altra molèstia al veïnat.

Els treballs en jornada festiva, tant general com local, també requeriran l'aprovació prèvia de la Direcció Facultativa. Els dissabtes tindran la consideració de festius en la totalitat de la jornada.

Treballs defectuosos i treballs no autoritzats

És aplicable el que estableixen les clàusules 39 i 40 del **PCAGA**.

Construccions i conservacions de desviaments

El contractista construirà, habilitarà i mantindrà al seu càrrec els camins o les vies de comunicació de qualsevol mena que calgui per al transport de personal, materials, maquinària i la seva maniobra.

També farà els itineraris i desviaments degudament senyalitzats que calgui per als vianants o el trànsit de qualsevol mena que resultin afectats per les obres i demolirà i retirarà els que hagin estat construïts en aquell moment i ja no siguin necessaris.

Llevat que siguin explícitament previstos en el pressupost en partides independents, aquests treballs es consideren inclosos en els preus de les unitats d'obra respectives.

Senyalització de les obres i instal·lacions.

És aplicable el que estableixen les clàusules 22 i 23 del **PCAGA**.

L'adjudicatari restarà obligat a disposar i col·locar en nombre, dimensions, tipologia i qualitat suficients els senyals de trànsit i protecció -informatius i preceptius- necessaris per evitar qualsevol accident, com també tots aquells addicionals que el tècnic director estimi necessaris.

El responsable dels accidents que es puguin produir per incompliment d'aquestes prescripcions serà l'adjudicatari.

En qualsevol cas, cal complir els requisits mínims següents:

1. S'encerclarà completament qualsevol obstacle ocasionat a la via pública, tant a voreres com a calçades, o a qualsevol altre àmbit públic viari, ja estigui integrat per personal que treballa, aplecs de material, runa, maquinària, mitjans de transport, rases, pous o qualsevol altre element afecte directament o indirectament als treballs en execució.

2. Mai no es pot prescindir de la senyalització genèrica de obres en execució segons els senyals reglamentaris específics.

3. Cal tancar totalment amb tanques subjectes entre elles els àmbits on hi hagi pous, rases o altres elements que puguin comportar un perill físic. El conjunt del tancament i les subjeccions han de presentar prou solidesa. Aquests tipus d'elements cal que es cobreixin al final de la jornada i sempre que no s'hi treballi directament.

4. A la nit no hi pot mancar la definició íntegra de qualsevol obstacle amb prou senyalització lluminosa.

Totes les tanques han de contenir, en lloc visible, un rètol que indiqui el nom de l'empresa i el seu número de telèfon. Es prohibeix la col·locació d'altres anuncis a les tanques, rètols o senyals de tot tipus que ha d'instal·lar l'adjudicatari amb motiu de les obres.

Quan la senyalització d'instal·lacions s'apliqui sobre obres, àmbits o instal·lacions dependents d'altres organismes públics, el contractista restarà, a més, obligat a allò que sobre el particular estableixin les normes d'aquells organismes interessats.

Restaran de càrrec de l'adjudicatari les despeses que per material de senyalització i precaució originin el compliment de tot allò que disposa aquest article.

Precaucions especials durant l'execució de les obres

És aplicable el que estableix l'article 104.10 del **PG-3**.

El contractista mantindrà les obres en perfectes condicions de drenatge durant les diverses etapes de les obres. En especial, es conservaran i mantindran les cunetes i altres desguassos de forma que no es produeixin erosions en els talussos adjacents.

En cas de possibles gelades, el Contractista protegirà totes les zones de les obres que en puguin resultar perjudicades. Les parts danyades s'aixecaran i es reconstruiran a càrrec del Contractista.

El Contractista s'atendrà a les disposicions vigents per a la prevenció i control d'incendis, així com a les instruccions complementaries que dicti el Director de les obres.

La cura per ocasionar el mínim de perturbacions als usuaris de la via pública i als veïns de les zones properes serà objecte d'especial atenció del contractista pel fet de tractar-se d'una condició inherent a la realització d'obres dintre del domini urbà.

La Direcció Facultativa ha de vetllar de manera especial aquesta qüestió i pot ordenar la modificació de plans o sistemes d'execució de les unitats d'obra que ho requereixin i proposar les sancions que siguin aplicables per incompliment d'aquesta especificació.

Modificacions d'obra

És aplicable el que estableixen les clàusules 53, 54, 55, 56 i 57 del **PCAGA**.

5.- RESPONSABILITATS ESPECIALS DEL CONTRACTISTA

Danys i perjudicis

El contractista té l'obligació de prendre les mesures d'ordre i seguretat necessàries per a la bona marxa de les feines.

En qualsevol cas, el contractista és l'únic i exclusiu responsable, durant l'execució de les obres, de tots els accidents danys o perjudicis, directes o indirectes, que pugui patir o ocasionar ell o el seu personal, a ell o a qualsevol altra persona, servei o entitat, i assumirà, en conseqüència, totes les responsabilitats que comportin.

Quan aquests perjudicis s'hagin ocasionat com a conseqüència immediata i directa d'una ordre explícita de l'Administració, aquesta serà responsable dintre dels límits assenyalats en la Llei de Règim Jurídic de l'Administració de l'Estat. Aquesta també serà responsable dels danys que es causin a tercers com a conseqüència de vicis de projecte. En aquests casos l'Administració pot exigir al contractista, per raons d'urgència, la reparació del dany causat, i aquest tindrà dret que se li abonin les despeses que es derivin de tal reparació.

Objectes trobats

És aplicable el que estableix la clàusula 17 del **PCAGA**.

Si durant l'excavació es trobessin restes arqueològiques, es suspendran els treballs i s'avisarà a la Direcció amb la màxima urgència. En el termini més peremptori possible, i previs els corresponents assessoraments, el Director confirmarà o aixecarà la suspensió, les despeses de les quals podrà reintegrar-se el Contractista.

Evitació de contaminacions

El contractista té l'obligació de complir les ordres de la Direcció per tal d'evitar la contaminació ambiental, sanitària i sònica, de l'aire, dels cursos d'aigua i, en general, de qualsevol mena de bé públic o privat.

És obligació del contractista el manteniment permanent de l'obra i els seus entorns i de les adequades condicions de neteja. Ha de retirar immediatament runes, materials no utilitzables, instal·lacions provisionals que no siguin necessàries, limitar el temps de presència d'aplec en obra a l'imprescindible, prendre cura de l'aspecte i, en general, adoptar les mesures i executar els treballs necessaris perquè les obres presentin, en temps sec i en temps de pluja, un aspecte compatible amb l'ordre, la higiene i el decòrum exigible a qualsevol activitat urbana, i més si es desenvolupa en un espai públic i ostensible.

El contractista, com a conseqüència de la seva obligació de mantenir la policia de l'obra, és també responsable de la runa o deixalles que agents aliens a l'obra puguin abocar dins els dominis d'aquesta o de la seva àrea d'influència. S'ha d'encarregar de denunciar-los i de retirar les deixalles amb la diligència necessària per evitar la degradació generalitzada de l'indret. Només resultarà exonerat d'aquesta obligació quan, en un àmbit perfectament definit i allunyat de la zona d'obres, aquestes s'hagin donat per acabades i la Direcció d'Obra hagi donat el vist-i-plau a la forma com s'ha deixat l'indret. El director de l'obra, acompanyat del contractista, ha de fer aleshores una inspecció -a la qual podrà convocar la Policia municipal o una altra autoritat responsable de la neteja ciutadana- i, si ho troba conforme, ha de lliurar a aquesta la responsabilitat de la vigilància i el manteniment a partir d'aquest moment.

Serveis afectats

Els plànols i altra documentació que el projecte incorpora relatius a l'existència i situació de serveis, cables, canonades, conduccions, arquetes, pous i, en general, d'instal·lacions i estructures d'obra soterrades, tenen un caràcter informatiu i no garanteixen l'exhaustivitat ni l'exactitud i, per tant, no seran objecte de reclamació per mancances i/o omissions.

L'adjudicatari està obligat a la seva pròpia investigació, per la qual cosa sol·licitarà als titulars d'obres i serveis plànols de situació i localitzarà i descobrirà les conduccions i obres enterrades per mitjà dels treballs d'excavació manual necessaris. Les despeses ocasionades o la disminució dels rendiments es consideraran inclosos en els preus i, per tant, no seran objecte d'abonament independent.

6.- AMIDAMENT I ABONAMENT

Amidament de les obres

És aplicable el que estableix la clàusula 43 del **PCAGA**.

El contractista facilitarà tots els auxilis necessaris, inclosos la topografia i l'elaboració de plànols, per tal de documentar els amidaments.

En finalitzar les obres lliurarà a la Direcció Facultativa un conjunt complet de plànols *as built* integrat per vegetals i dues còpies, que defineixin la situació i les dimensions reals de tots els elements i les instal·lacions construïts.

Abonament de les obres

A) Certificacions: és aplicable el que estableixen les clàusules 44, 45, 46 i 52 del **PCAGA**.

B) Preus unitaris: és aplicable el que estableix la clàusula 48 del **PCAGA**.

C) Partides alçades: és aplicable el que estableix la clàusula 49 del **PCAGA**.

Altres despeses a càrrec del contractista

A part de les específicament esmentades en altres articles d'aquest Plec de Condicions, són a càrrec del contractista, sempre que el contracte no especifiqui explícitament el contrari, les despeses següents:

- Les despeses que originin els replanteigs generals i particulars de detall, com també les comprovacions respectives.
- Les de construcció, moviment i retirada de tota mena de construccions auxiliars.
- Les de lloguer o compra de terrenys i immobles per a oficina, taller o dipòsits de maquinària i materials.
- De protecció d'aplecs i de la mateixa obra contra tot deteriorament, dany o incendi, tot complint les disposicions vigents en matèria d'emmagatzemament d'explosius i carburants.
- Les de neteja i evacuació de deixalles i escombraries.
- Les de construcció, conservació i demolició i retirada de rampes, desviaments, accessos, camins i altres vies auxiliars.
- Les de construcció i conservació de desguassos.
- Les despeses de subministrament, col·locació i conservació dels mitjans necessaris per a la senyalització adequada o la protecció de les obres que no estiguin explícitament incloses en el Pla de Seguretat i Higiene.
- Les de subministrament, col·locació i retirada dels cartells indicatius d'obra.
- Les de retirada d'instal·lacions, eines, materials i, en general, neteja de l'obra i els seus voltants.
- Les de restitució, reposició o correcció de les zones de préstecs o aplecs.
- Les de muntatge, contractació, conservació i retirada de les instal·lacions per al subministrament d'aigua, energia elèctrica o altres necessàries per a les obres, com també del seu consum.
- Les de demolició i retirada de les instal·lacions provisionals.
- Les de correcció de les deficiències observades i retirada dels materials inservibles.
- Les de construcció d'obres de fàbrica necessàries per a l'evacuació d'aigües residuals o d'escorrentia durant l'execució de les obres, i també el posterior sanejament de les zones afectades.
- Les del personal necessari per portar a terme la vigilància de les obres.
- Les despeses ocasionades per danys a tercers.
- Les de confecció de plànols de replanteig d'obra, de detall i *as built*, com també dels treballs topogràfics.

L'adjudicatari s'ha de fer càrrec de les despeses per a l'obtenció de llicències, permisos, autoritzacions, visats..., necessaris per a la legalització de les obres i instal·lacions i la posada en funcionament i de confecció dels documents que calgui presentar per a l'obtenció d'aquells.

Les despeses del control de qualitat fins a l'1 % del pressupost d'execució per contracte del projecte i totes les necessàries per complir la normativa sobre seguretat i higiene en el treball que no siguin explícitament previstes pel Pla de Seguretat i Higiene (inclosa l'elaboració), són, així mateix, a càrrec del contractista.

7.- DISPOSICIÓ FINAL

1.- Les prescripcions d'aquest Plec General o en el corresponent Particular que incorpori, reprodueixi o es remeti a aspectes, articles i/o clàusules de normativa estatal, autonòmica

o local, inclòs el Plec de Clàusules Administratives Generals, s'entendrà automàticament modificades en el moment que es produeixi la seva revisió, modificació i/o substitució.

2.- De verificar-se aquesta revisió, modificació i/o substitució, s'autoritza l'alcalde per introduir-les en el text del Plec, aprovant si s'escau un text refós del mateix.

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

1.- ESPLANACIONS I MOVIMENT DE TERRES

1.1. Demolicions

Definició

Consisteix en la demolició i l'enderroc de totes les construccions i/o elements constructius que obstaculitzin l'obra o que calgui fer desaparèixer per l'adequada execució de l'obra.

S'inclou la demolició de tot tipus de paviments (de panot, de formigó, de llambordes, d'aglomerat asfàltic, base de formigó, etc.), vorades, estructures, qualsevol element de la xarxa de sanejament, fonaments i l'enderroc de tot tipus d'elements de fàbrica i elements urbans (bancs, fanals, etc.).

Les llambordes i vorades de pedra que estiguin en bon estat s'han de netejar i emmagatzemar de la forma i en el lloc que indiqui la Direcció Facultativa.

L'execució inclou les operacions següents:

- Treballs de preparació i de protecció
- Demolició i/o enderroc, fragmentació o desmuntatge de construccions
- Càrrega i transport de runa a l'abocador

Classificació

Segons el procediment d'execució, les demolicions es poden classificar en:

- Demolició amb màquina excavadora
- Demolició per fragmentació mecànica
- Demolició amb explosius
- Demolició per impacte de bola de gran massa
- Desmuntatge element a element
- Demolició mixta
- Demolició per altres tècniques

Previ a l'inici dels treballs de demolició el Contractista elaborarà un estudi de les demolicions, que s'haurà de sotmetre a l'aprovació del Director de les obres.

L'estudi definirà, com a mínim: mètodes de demolició i etapes de la seva aplicació, estabilitat de les construccions remanents en cada etapa, i dels puntals i cimbres necessaris, protecció de les construccions i instal·lacions de l'entorn, manteniment o substitució provisional dels serveis afectats per la demolició, cronograma dels treballs, pautes de control i mesures de seguretat i salut.

Execució de les obres

Les operacions de demolició i/o enderroc s'han de dur a terme amb les precaucions necessàries per obtenir unes condicions de seguretat i evitar danys, molèsties o perjudicis a les construccions, béns o persones properes i de l'entorn, d'acord amb el que ordeni la Direcció Facultativa, i que produeixin el mínim de molèsties als veïns. El Contractista serà el responsable de d'adoptar totes les mesures de seguretat.

Abans d'iniciar els treballs de demolició , caldrà neutralitzar les escomeses de les instal·lacions. Es vigilarà especialment amb les conduccions enterrades d'electricitat i de gas.

La profunditat de demolició dels fonaments serà, com a mínim, de cinquanta centímetres (50 cm) per sota de la cota més baixa del replè o desmunt, excepte quan el Projecte o el Director de les obres diguin el contrari.

S'ha de tenir especial cura de no deixar elements a mig enderrocar que produeixin situació de risc en finalitzar els treballs. Durant els treballs d'enderrocs hi haurà persona responsable vigilant els treballs, indicant els camins alternatius als vianants, així com dirigint les maquinàries evitant tota situació de risc.

La runa procedent de l'enderroc s'ha de transportar al més aviat possible a l'abocador. S'ha de presentar a la Direcció Facultativa un certificat d'abocador autoritzat que demostrï que la runa de l'obra s'hi ha dipositat.

Quan hi hagi conduccions o serveis enterrats i fora de servei, aquests hauran de ser excavats i eliminats fins a una profunditat no inferior a un metre i mig (150 cm) per sota del terreny natural o nivell final d'excavació, abarçant com a mínim una franja d'un metre i mig (150cm) al voltant de l'obra. Els extrems oberts d'aquestes conduccions s'hauran de segellar.

Amidament i abonament

S'ha de mesurar i abonar segons el quadre de preus núm. 1. Les unitats de mesura varien segons els diferents elements que cal executar, i són: ml, m2, m3, ut, realment realitzats.

Les demolicions de ferms, voreres i illetes no contemplades explícitament en el Projecte es consideraran incloses a la unitat d'excavació.

El preu corresponent inclou la càrrega sobre el camió i el transport de les runes a l'abocador o el lloc que designi la Direcció Facultativa, i el cànon.

Si el Projecte no contempla la unitat de demolicions, s'entendrà que està inclosa dins de les unitats d'excavació.

1.2. Excavació de terres (Esplanació)

S'entén per excavació de terres l'excavació per sota de la rasant natural del terreny un cop feta l'esbrossada fins a la cota de la rasant del projecte, l'anivellació la càrrega i el transport dels materials sobrants a l'abocador o al lloc previst per a una posterior utilització.

Les excavacions s'han d'executar d'acord amb les dades dels plànols de detall del projecte, del replanteig de les obres i de les ordres de la Direcció Facultativa. S'ha de incloure l'ampliació, la millora o la rectificació dels talussos de la zona de desmuntada, i llur refí i l'execució.

Si l'esplanada no aconsegueix les condicions de capacitat portant, necessàries, la Direcció Facultativa podrà ordenar una excavació addicional.

Les excavacions es consideren no classificades a l'efecte de l'article 320.2 del PG4, i serà la Direcció Facultativa qui determinarà les unitats que corresponen a l'excavació en roca o en qualsevol tipus de terreny.

A l'esplanada es preveuran uns punts de desguàs connectats a la claveguera per tal d'evitar el seu anegament en cas de pluja.

S'inclou el transport de terres a qualsevol distància, i si a criteri de la Direcció Facultativa les terres no són adequades per a la formació de terraplens, es transportarà a l'abocador.

Amidament i abonament

S'ha de mesurar i abonar per metres cúbics (m³), realment excavats, mesurats per diferència entre els perfils presos abans i després dels treballs.

En el preu s'inclou la càrrega i el transport de les terres sobrants a l'abocador, taxes i tots els elements auxiliars de protecció, senyalització i passos provisionals.

Es consideraran incloses dins de la unitat d'excavació, el repàs i piconament de la caixa.

No s'abonaran els aplecs ni transports interiors de terres que hagin d'anar a l'abocador.

No s'abonaran els despreniments o els augments de volum sobre les seccions que prèviament s'hagin fixat en el projecte.

No s'abonaran sanejos de terrenys, fruit de procés constructiu incorrecte o inadequat.

1.3. Excavació de rases i pous

Consisteix en totes les operacions necessàries per obrir les rases definides per a l'execució del clavegueram, proveïment d'aigua, la resta de la xarxa de serveis i les rases i pous per a fonaments i drenatges.

L'execució inclou l'excavació, l'anivellament i el repàs i compactació de la base, l'evacuació del terreny i, per tant, el transport de les terres a l'abocador o lloc d'ús, per qualsevol mitjà, sigui mecànic o manual.

Les excavacions es consideraran no classificades, i serà la Direcció Facultativa la que determinarà les unitats que corresponen a l'excavació en roca o en qualsevol tipus de terreny.

Les excavacions s'han de fer d'acord amb els plànols del projecte, amb les dades del replanteig de les obres, els plànols de detalls i les ordres de la Direcció Facultativa.

Una vegada realitzat el replanteig de les rases, la Direcció Facultativa autoritzarà l'inici de les obres d'excavació; l'excavació arribarà fins a la profunditat assenyalada en els plànols i s'obtindrà una superfície ferma i neta. La Direcció Facultativa podrà modificar la profunditat si les condicions de l'obra així ho requereixen.

Si durant l'excavació apareixen filtracions motivades per qualsevol causa, s'utilitzaran els mitjans que siguin necessaris, per esgotar l'aigua.

Es realitzaran apuntalaments i estrebaments, quan la Direcció Facultativa ho consideri necessari -i immediatament quan així s'ordini-, i no es retiraran sense l'ordre de la

Direcció Facultativa. L'apuntament serà en funció del tipus de terreny, no essent inferior a un nivell de protecció de 50% en cap cas.

Els productes de les excavacions es dipositaran al costat de la rasa deixant una banqueteta de 60 cm, com a mínim, o en el lloc que indiqui la Direcció Facultativa.

Es respectaran tots els serveis i les servituds que es descobreixin en obrir les rases i s'hi disposaran els apuntaments necessaris. Es prendran les precaucions necessàries per evitar que la pluja inundi les rases obertes.

Durant el temps que estiguin obertes les rases, el contractista establirà els senyals de perill, especialment a la nit, i disposarà les tanques necessàries, llums intermitents, etc. per evitar el perill, tant per al trànsit rodat, com per als vianants.

No es procedirà al rebliment de les rases o les excavacions per les obres de fàbrica, sense que la Direcció Facultativa en faci el reconeixement i doni l'autorització corresponent després de prendre les dades necessàries per a valorar-les.

Amidament i abonament

Es mesurarà i s'abonarà per metres cúbics (m³), excavats, d'acord amb l'amidament teòric dels plànols del Projecte i la profunditat realment executada, sempre que no sigui per sobreexcavació.

El preu inclou la càrrega i el transport de la terra sobrants, a l'abocador. I tots els elements de protecció, senyals de perill, esgotaments, passos provisionals i apuntament de la canalització dels diferents serveis, com també el repàs, l'anivellació i la compactació de la base.

Si per dimensions de la zona del lloc de treball, no es pot emmagatzemar la terra al costat de la rasa i s'ha de fer transport interior a l'obra, aquest també es considerarà inclòs en el preu.

1.4. Rebliment i piconament de rases

És aplicable allò que estableix l'article 332 del PG3 i PG4 en el que no resulti expressament modificat pel que es diu a continuació.

Consisteix en el rebliment i el piconament de rases amb les terres procedents de l'excavació i, si no són idònies, de préstec.

Els tipus dels materials han de complir les condicions que defineix l'article 330 TERRAPLENS del PG-3 i PG4.

El material s'estendrà en tongades uniformes d'un gruix no superior a vint-i-cinc centímetres (25), perquè amb els mitjans disponibles s'obtingui, en tot el gruix, el grau de compactació com a mínim del 95 % del P.M. o el que estipuli el projecte. No s'estendrà cap tongada mentre no s'hagi comprovat que la superfície subjacent compleixi les condicions exigides.

Les obres de rebliment s'han d'executar quan la temperatura ambient, a l'ombra, sigui superior a 2 graus centígrads (2), si la temperatura baixa per sota d'aquest nivell, caldrà aturar les obres.

Les característiques dels materials per emprar s'han de comprovar abans d'utilitzar-los mitjançant la realització d'assaigs segons la freqüència i el tipus que indiqui el Pla de Control de Qualitat, les normes vigents o la Direcció Tècnica.

També es duran a terme les corresponents proves de compactació amb la freqüència i distribució que es determini.

En qualsevol cas, la correcta composició i execució del rebliment, independentment de la realització dels assaigs, serà de responsabilitat de l'adjudicatari.

Amidament i abonament

Es mesurarà i s'abonarà per metres cúbics (m³), mesurats amb la secció teòrica dels plànols dels perfils transversals.

El canvi de mètode de compactació o de la maquinària no implicarà canvi de preu, encara que sigui per les dimensions de la rasa, per l'existència de serveis o per la capacitat portant de l'instal·lació que s'està soterrant.

El preu inclou el repàs, l'anivellació i la compactació de la darrera tongada del material quan els treballs posteriors de pavimentació així ho requereixin.

1.5. Repàs i piconament de la caixa

Consisteix en el conjunt d'operacions necessàries per aconseguir un acabat geomètric de la caixa, i també la compactació exigida al projecte de la capa d'assentament.

Les obres de repàs i piconament s'han de dur a terme després de les obres de sanejament, enllumenat públic, pas de carrers i totes les obres que necessitin la construcció de rases, una vegada reomplertes i piconades i tot just abans de començar el paviment.

No s'estendrà cap capa de paviment sobre l'esplanada sense que es comprovin les condicions de qualitat i les seves característiques geomètriques.

Amidament i abonament

Es mesurarà i s'abonarà per metres quadrats (m²), realment executats, mesurats sobre el terreny.

El repàs i piconament de la caixa d'esplanada, tant de calçades com de voreres, es consideraran inclosos dins de les unitats d'excavació i terraplenat.

El canvi del mètode de compactació o de la maquinària no implica canvi de preu.

1.6. Transport de terres i runes

Consisteix en la càrrega amb mitjans mecànics i/o manuals, sobre camió i transport, de tota la runa, paviments d'enderrocs i/o demolicions i terres d'excavacions, a l'abocador o lloc on indiqui la Direcció Facultativa.

S'ha de presentar a la Direcció Facultativa un certificat d'abocador autoritzat que demostrï que la runa s'hi ha dipositat, com estipula la llei.

Amidament i abonament

Es mesurarà i s'abonarà segons estableixi el quadre de preus corresponent a la partida d'obra del projecte.

Si hi ha preu independent d'aquesta partida. S'entendrà que l'esponjament de la runa és el 40% i l'esponjament de les terres, de qualsevol tipus, és el 25%.

El preu està inclòs a cadascuna de les partides que fan referència al moviment de terres.

2. FERMS

2.1. Sorra drenant i anticontaminant

Es defineix com a capa de sorra de riu anticontaminant i drenant el material situat entre el terreny natural i la capa granular inferior del ferm que serveix per contribuir al drenatge i impedir la contaminació d'aquella.

Un cop ben anivellat i repassat el fons de la caixa s'estendrà i compactarà la sorra, amb una capa de cinc centímetres (5 cm) de gruix.

Queda proscrit el sauló per aquest objecte.

Amidament i abonament

Es mesurarà i s'abonarà per metres quadrats (m2) realment executats.

2.2. Paviment de pedra natural granítica

Es defineix com a paviment de pedra natural granítica als enllosats formats per peces de pedra granítica amb forma regular o irregular.

- Característiques del granit

Està compost amb una proporció variable de quars feldespat i mica. Poden aparèixer d'altres com l'horblenda el microclino, l'oligoclasa i el piroxé.

- Característiques físiques

Pes: el pes específic aparent és de 2500 a 3000 Kg/m³

Porositat: la porositat és de 0,98%.

Absorció: l'absorció està compresa entre el 0,07% i el 0,4%

Resistència a les gelades es considera com no geladís.

Resistència a la compressió està compresa entre 750 i 2000 Kp/cm².

Resistència a la flexió ≥ 110 Kp/cm².

- **Acabats superficials.**

Els acabats superficials poden ser:

- A tall de serra, és l'acabat que te quan surt de la serradora, uniforme, llis i matitzat.

- Polit, és quan queda la superfície plana, llisa i brillant, amb un to més fosc i contrastat que es consegueix passant-li esmeriladores abrasives de diferents mides

- Abujardat, és quan té un acabat rústic i matitzat similar a l'acabat del picapedrer.

Les bujardes tan normals com pneumàtiques poden tenir diferents nombre de dents en funció de la rugositat desitjada
 - Flamejat és un acabat més rugós i petri que s'aconsegueix passant lentament per a la superfície un bufador que arribi a 2500 °C. El xoc tèrmic fa que es desprengui de part dels cristalls superficials.

El granit haurà de complir les condicions i el quadre següent:

- No tenir esquerdes, fissures ni escostronaments.
- Ha de tenir les cares ben definides i no presentaran cap defecte ni irregularitat
- El gra serà homogeni a tota la peça.
- Serà no geladís.
- Tindrà adherència als morters.
- El gruix no serà mai inferior a sis centímetres (6cm).

	Blanc castella
	Negre ochavo
Color	blanc grisaci
Composició minerològica	CFPB
Pes específic (g/cm ³)	2.66-2.69
Absorció (% en pes)	<0.04
Resistència al desgast (mm)	<0.07
Resistència a les gelades (% en pes)	<0.04
Resistència a compressió (Kg/cm ²)	>1.400
Resistència a flexió (Kg/cm ²)	>260
Resistència al xoc (cm)	>65

C= quars
F= feldespat
P= Plagioclassa
B= Biotitra

N= Microclino
M= Moscovita
H= Hornblenda
X=Piroxeno

Execució de les obres.

Sobre una base de formigó fraguat s'entendrà una capa de morter pastat M-40/a de tres centímetres (3 cm) de gruix com a màxim, s'espolvoritzarà ciment per sobre i es col·locaran les peces sensiblement humides colpejant-les amb un martell abans que el morter s'adormi per tal que quedin ben assentades. Es posaran fils tensats per tenir la rasant d'acabat ben definida, i entre les peces separadors del gruix definit en projecte. Una vegada fraguat el morter s'ompliran les juntes amb morter sec M-20/b. Es tindrà especial cura a fer els talls a les entregues a les tapes de les companyies subministradores i les façanes.

S'observaran les normes UNE següents:

22-170-85	Granits ornamentals: característiques generals
22-172-85	Granits ornamentals: absorció i pes específic aparent.
22-173-85	Granits ornamentals: resistència al desgast per rosament.
22-174-85	Granits ornamentals resistència a les gelades.
22-175-85	Granits ornamentals: resistència a la compressió.
22-176-85	Granits ornamentals. resistència a la flexió.
22-179-85	Granits ornamentals. resistència al xoc.

Amidament i abonament

Es mesurarà i s'abonarà per metres quadrats (m²) o metres lineals (ml) (segons les partides del projecte) realment executats. El preu inclou el morter de col·locació, el reblert de junts i els talls necessaris de les peces per ajustar-les a les possibles irregularitats i l'anivellació de les tapes i les reixes.

2.3. Vorades de formigó prefabricat

Es defineix com a vorada de formigó prefabricat, l'element resistent prefabricat que, col·locat sobre una base de formigó en massa H-175, delimita la superfície d'una calçada o una vorera.

Es defineix com a gual de formigó prefabricat, les peces intercalades en les vorades, que mantenen la mateixa alineació i rasant, per facilitar l'accés de vehicles, amb peces especials de rampes al centre, i peces de lliurament a la vorada recta en els dos extrems.

Les vorades procediran de fabricació mecànica en taller. A la part externa portaran una capa extraforça resistent al desgast que tindrà un gruix mínim de 25 mm.

El tipus de peça a utilitzar serà DC-C2-30X22-R7 segons UNE 127-025.

Les normes de qualitat que han de complir són:

- Resistència a compressió en proveta cúbica als 28 dies, mínim quatre-cents cinquanta quilograms per centímetre quadrat (450 kg/cm²).
- Desgast per fregament, en un recorregut de mil metres (1.000 m), pressió de sis-cents grams per centímetre quadrat (0,6 kg/cm²) i abrasiu de carborundum a raó d'1 gram/cm² en via humida, el desgast mesurat en pèrdua d'alçària serà inferior a dos amb cinc mil·límetres (2,5 mm).
- Resistència a flexo-compressió estarà entre seixanta i vuitanta quilograms per centímetre quadrat (60 o 80 kg/cm²).
- Les cares vistes de les vorades no presentaran cap defecte ni irregularitat, mantindran la textura i el color uniforme, i es rebutjaran les peces que estiguin deteriorades o escantonades, encara que sigui degut al transport.

Les dimensions de les peces són, per al Tipus T-5:

- Llargada mínima 100 cm.
- Amplada en la base de la secció transversal, 22 cm.
- Amplada superior de la secció transversal, 19 cm.
- Alçària de la secció transversal, 30 cm.
- Plint de la peça segons Direcció Facultativa.

No seran rebudes les vorades la secció de les quals no s'adapti a les dimensions assenyalades, amb una tolerància màxima de més menys mig (0,5) centímetres.

La Direcció Facultativa podrà rebutjar aquelles vorades que tinguin una data de fabricació inferior als 28 dies.

L'aresta que forma el pla superior i el pla inclinat lateral serà arrodonida.

Les vorades seran rectes sense presentar desviacions en el sentit longitudinal, a excepció de les destinades a corbes.

Les peces de vorades hauran de dur impreses en el trasdós la data de fabricació i marca.

Les corbes de radi ≥ 8 m no es podran compondre amb peces ni semi-peces rectes sinó que caldrà realitzar-les amb peces del radi corresponent.

La manipulació de les peces es farà amb els mitjans adients, per evitar descantonaments.

Per a finalitats especials, per exemple guals, s'utilitzaran les vorades que es definiesen per a aquests casos en el Projecte o les que en cada cas designi la Direcció Facultativa.

L'execució de les obres es realitzarà de la manera següent:

- Les peces s'assentaran sobre un llit de formigó i es col·locaran directament sobre el formigó abans que s'adormi.
- Les juntes entre les vorades seran d'un centímetre (1cm) i s'ompliran amb morter de ciment portland M-40a (1:6), deixant-les rebuidades a mitja canya.
- □□Els canvis de direcció a 90° es faran amb peces pre fabricades especials d'escaire còncau o convexa.
- □□Quan una peça s'hagi de tallar, es farà un pretall amb disc de diamant de manera que el perfil resultant sigui net i regular.
- Mai no es col·locaran peces de mida inferior a mitja peça.

Amidament i abonament

Les vorades i els guals es mesuraran i s'abonaran per metres lineals (ml), realment executats i per cada tipus de vorada.

S'entén per peces de vorada corba la que ho es geomètricament i no la que està col·locada en corba.

El preu inclou la preparació de l'esplanada i el moviment de terres necessari.

2.4. Escocells

Es defineix així l'element que delimita el forat per permetre la plantació d'arbres a zones pavimentades.

a) Escocell amb vorades tipus fiol

Han de complir les mateixes condicions que les vorades prefabricades de formigó del capítol 571.

Les obres s'han d'executar de la manera següent:

- Cal assentar les peces sobre un llit de formigó i es poden col·locar directament sobre el formigó mentre s'adormi. Cal reomplir les juntes amb beurada de ciment portland.
- En l'escocell, la cara superior de la vorada ha d'estar a la mateixa rasant que el panot de la vorera. I ha de ser de 1,20 x 1,20 m exterior, si no s'indica el contrari.

- Es rebutjaran totes aquelles peces d'escocell que no estiguin mecanitzades i presentin cocons o malformacions de desencofrat.
- La col·locació en zona de panot es realitzarà executant primer el panot i posteriorment ajustant el paviment a peces senceres o el que indiqui la Direcció Facultativa.

Amidament i abonament

Es mesurarà i s'abonarà per unitats (ut) realment executades.

2.5. Rigoles de formigó

Es defineixen com els elements que serveixen d'unió entre la vorada i la calçada, que recull els embornals i les buneres per a la recollida d'aigües pluvials.

La rigola pot ser de formigó en massa H-200 i ha de complir les condicions prescrites a l'article 610 "FORMIGONS" del PG-3.

Quan la rigola sigui de peces de morter hidràulic, aquestes seran de lloseta blanca de 20x20x7 cm o de 30x30x8 cm sobre dos centímetres de morter de ciment Pórtland amb base de formigó H-175 de 20 centímetres, si no s'indica el contrari.

Les peces han de complir les prescripcions del capítol 560 referent a rajols hidràulics de morter de ciment. La beurada es realitzarà amb ciment portland blanc.

Les rigoles de formigó tindran una amplada de vint, trenta i/o quaranta centímetres (20-30-40), segons el projecte, amb un cantell de trenta a quaranta centímetres (30-40), i amb un pendent del cinc per cent (5%) cap a la vorada si no s'indica el contrari.

Per a l'execució de les obres i una vegada col·locades les vorades, s'encofrarà lateralment, s'abocarà el formigó i es reglejarà; es deixarà acabat amb la plana o amb el remolinador (en cas de rigoles de formigó es marcarà una junta de dilatació i contracció cada 5 m). Quan sigui acabat amb peça de morter hidràulic, la base de formigó es deixarà 10 cm per sota de la rasant.

Amidament i abonament

Es mesurarà i s'abonarà per metres lineals (ml), realment executats. El preu inclou totes les feines necessàries d'acabat, preparació de la base, i l'encofrat i el tall cada 5 m.

3. JARDINERIA I REG

3.1. Aigua de reg

Es considera aigua de reg l'element líquid emprat per hidratar material vegetal per a un bon desenvolupament.

Condicions generals

L'aigua de reg ha de procedir de la de la xarxa pública d'aquest municipi. Si tingués un altre origen s'hauria de comunicar a la Direcció Tècnica de l'obra.

Amidament i abonament

No es farà cap amidament ni abonament de l'aigua emprada, encara que l'origen sigui de fora de la xarxa pública d'aquest municipi.

3.2. Sorres i graves

S'utilitzen per proporcionar pes i millorar l'estructura.

Segons si són silíciques o calcàries poden tenir una influència en el pH total del substrat que oscil·li entre 6 i 7.

Condicions generals

a) Han de ser netes, soltes i exemptes de substàncies orgàniques (carbons, restes vegetals, etc.).

b) El gra no s'ha de disgregar fàcilment ni pot ser massa gros. No es poden utilitzar, doncs, sorres de riu si no són netes i tampoc les utilitzades per a la construcció, perquè porten massa argila i perquè els grans, molt sovint, es desfan amb el temps.

c) Classificació granulomètrica:

- Sorres fines: diàmetres 0,02 - 0,10 mm
- Sorres grolleres: diàmetres 0,10 - 0,20 mm
- Graves: diàmetre > 0,40 mm

Amidament i abonament

L'amidament i abonament de les sorres i graves s'ha de fer per metres cúbics (m³) realment estesos, mesurats en replegues o una vegada estesos. També es pot fer per metres quadrats (m²) de superfícies cobertes amb un determinat gruix, segons el que estableixi el quadre de preus núm. 1 del projecte.

3.3. Terra vegetal

S'anomena terra vegetal la capa superficial del sòl fins a arribar a una fondària de 20-40 cm i que reuneix bones condicions per a ser plantada o sembrada.

Condicions generals

S'utilitza en la preparació del substrat per a arbres, palmeres i arbusts. Ha de ser neta de males herbes, plagues i malalties.

Amidament i abonament

L'amidament i abonament de la terra vegetal s'ha de fer per metres cúbics (m³) realment estesos, mesurats en replegues o una vegada estesos. També es pot fer per metres quadrats (m²) de superfícies cobertes amb un determinat gruix, segons el que estableixi el quadre de preus núm. 1 del projecte.

3.4. Arbres

Vegetal llenyós, que arriba a 5 m d'alçària o més, no es ramifica generalment des de la base i posseeix una tija principal, anomenada tronc.

Contenidors i formes de conreu

Arrel nua:

S'entén per arrel nua els arbres subministrats amb el sistema radical net, sense adherències de terra o substrat.

Xarxa:

S'entén per planta conreada i subministrada amb xarxa aquella que s'ha conreat al camp amb testos de reixa de material plàstic, tipus polipropilè, per a la contenció del sistema radicular, i que es subministra amb la reixa.

Pa de terra:

S'entén per pa de terra o mota el conjunt del sistema radical i la terra que s'hi troba íntimament relacionada. Cal arrencar les plantes amb cura, tallant terra i arrels amb un tall net i amb precaució que no es disgregui.

El pa de terra s'ha de presentar lligat amb una xarxa metàl·lica de ferro no galvanitzat.

En casos específics es realitzarà amb xarxa i escaiola.

En d'altres condicions també poden anar recobertes amb palla o molsa i lligades amb arpilleres de jute.

Contenidors i testos:

Recipients de forma troncocònica invertida de material plàstic, ceràmic, de fusta i d'altres. Es classifiquen i es denominen pel diàmetre superior. S'entén per planta amb contenidor aquella que ha estat conreada o desenvolupada, pel cap baix un any abans de plantar-la, en contenidor, dins del qual es transporta fins al lloc de plantació.

Transport

a) S'ha de fer una bona planificació del transport dels arbres: ha de ser com més ràpid millor, per minvar els efectes que aquesta operació pugui produir-los.

b) Els arbres s'han de subministrar dins de l'obra amb vehicles oberts, degudament immobilitzats i recoberts amb un material de protecció per evitar possibles cops, deshidratació, ferides, etc.

c) Cal tenir una cura especial amb aquells arbres que necessitin unes condicions de transport diferents a causa de les característiques pròpies de creixement.

d) Els camions han de disposar d'un tendal per evitar una dessecació excessiva o qualsevol altre dany produït per inclemències climatològiques.

e) Cal fer totes aquestes operacions amb la màxima cura per tal com es tracta d'éssers vius.

Obertura i rebliment de clots

a) L'obertura de clots per plantar arbres s'ha de fer en una primera intervenció amb màquina i després cal perfilar manualment les dimensions exigides en el projecte.

b) Les dimensions mínimes dels clots de plantació per a arbres han de ser de dues vegades el diàmetre de les arrels o pa de terra en sentit horitzontal i una vegada i mitja la fondària en sentit vertical. Per a arbres d'alineació s'ha de fer un desfonament proporcional a tota la superfície de l'escocell. Han de tenir una superfície mínima d'1 m².

c) Els clots i les rases s'han d'obrir amb la màxima antelació per afavorir la meteorització del sòl.

d) En el cas d'arbres d'arrel nua, sempre cal substituir tota la terra del clot per terra fèrtil.

Si l'arbre és presentat amb contenidor, regiran les directrius establertes per la direcció facultativa.

e) Depenent de les característiques del sòl on hagin d'anar els arbres, cal dur a terme les tasques següents:

- S'utilitzarà la terra directament del clot obert si el material és homogeni i adient per al desenvolupament radicular.
- És barrejarà amb terra fèrtil i s'abonarà si el material és homogeni i mitjanament adient per al desenvolupament radicular.
- Es substituirà totalment amb terra fèrtil si el material no és homogeni i inadequat per al desenvolupament radicular. La terra excavada s'haurà de portar a l'abocador.

f) El material sobrant de la plantació (contenidors, xarxes de plàstic, arpilleres, bosses de plàstic, etc.) que quedi a l'obra un cop realitzada la plantació l'ha de retirar la mateixa empresa adjudicatària a l'abocador autoritzat.

Substrats per a arbres:

- Composició física:

- Sorra grollera: 75 - 80 %
- Llim i argila: 20 - 25 %
- Carbonat càlcic: < 10 %
- Humus: 10 - 15 %

- Granulometria: cap element superior a un centímetre i mig (1,5 cm); de vint a vint-icinc per cent d'elements entre dos i deu mil·límetres (2-10 mm).

- Composició química, percentatges químics:

- Nitrogen: tres per mil (3 per 1.000)
- Fòsfor total: 250 p.p.m.
- Potassi: 120 p.p.m.
- Relació C/N aprox. 10
- Continguts en clorurs inferiors a 138 p.p.m.
- pH entre 6 - 7.

Condicions generals

a) Els arbres subministrats han de disposar d'un sistema radical en què s'hagin desenvolupat prou les arrels per establir al més aviat possible un equilibri amb la part aèria.

b) Les arrels dels arbres subministrats a arrel nua no han d'estar malmeses, sinó presentar talls nets i sense ferides.

Han de tenir un copios sistema radicular secundari que els permeti viure en els primers estadis vegetatius.

No han de presentar arrels mortes, bé per dessecació, per falta d'humitat o bé per efecte de gelades, com tampoc símptomes de podriment.

c) Les motes han de complir les dimensions adequades a cada cas. Han de tenir prou teixit radicular per aconseguir l'adherència del volum necessari de terra, per la qual cosa aquesta ha de ser de textura mitjana.

El tronc de l'arbre ha d'estar unit a la terra de forma rígida sense permetre moviments que puguin airejar les arrels.

d) Els contenidors cal que estiguin nets de vegetació espontània per no contaminar zones limítrofes. Cal tenir una cura especial amb la presència de grama.

e) Els arbres no poden presentar mancances vitamíniques que es podrien traduir en creixements anormals tant per defecte com per excés de desenvolupament. Es rebutjaran tots els que presentin símptomes de mancances nutricionals.

Concretament es controlaran els abonats nitrogenats excessius que puguin donar lloc a arbres amb desenvolupaments vegetatius excessius i una mala adaptació posterior.

f) Es rebutjaran els arbres amb ramificacions defoliades, poc ramificades o mal formades.

g) Les espècies que per les seves característiques no puguin ser adquirides amb el calibre exigít es tutoraran convenientment.

Controls de rebuig

a) Els arbres que hagin estat col·locats en contenidors han d'haver homogeneïtzat el pa de terra antic amb el nou, formant un conjunt. Es rebutjaran els arbres la massa radicular dels quals no ompli la totalitat del contenidor.

També es rebutjaran les partides d'arbres envellides en què el substrat estigui exhaurit i la planta, desproporcionada.

No s'admeten arbres que presentin les arrels amb espiralitzacions lignificades, sobretot quan es trobin al coll de l'arrel o a l'arrel principal indicant una proporció inadequada.

Les arrels no han de sortir mai del contenidor, cosa que indicaria que la planta s'hauria alimentat amb la terra del viver.

Els arbres s'han d'haver col·locat al contenidor pel cap baix durant un any, com a fase prèvia a la plantació posterior.

b) Es rebutjaran els arbres que en qualsevol dels òrgans o a la fusta pateixin (o puguin ser portadors de) plagues o malalties. Es tindrà una cura especial a la presència de fongs.

c) Es rebutjaran arbres que durant el transport o la càrrega hagin sofert maltractaments amb el trencament de branca, troncs o pa de terra consegüent.

També es rebutjaran aquells que hagin patit fortes sequeres i presentin pansiment de fulles i tiges.

d) Tots els arbres han de complir la forma i la mida especificada i es rebutjaran els que no ho compleixin. També es rebutjaran els que, malgrat tenir les mides i la 817.5 forma especificades, hagin tingut creixement desproporcionat a causa de tractaments especials, adobaments excessius o els que s'hagin conreat sense l'espaiament necessari.

e) Es rebutjaran els arbres escaiolats que tinguin l'escaiola parcialment trencada o amb gruixos excessius.

Tampoc s'admetran els que tinguin tota l'escaiola fresca ni els que escanyin el coll de la planta.

El pa de terra ha d'estar perfectament format, sense esquerdes que denotin sequera o amb sortida de nombroses arrels. Es rebutjaran, tant amb pa de terra com escaiola, els arbres en què el tronc es bellugui sobre la base.

Es rebutjaran els arbres en què el pa de terra s'esmicoli pel fet de no tenir un bon arrelament. De la mateixa manera es rebutjaran els de contenidor que tinguin massa arrels principals fora, que facin intuir que la planta ha viscut dels terrenys on ha estat assentada.

En el cas de l'arrel nua, es rebutjaran els que presentin talls mal fets i en general podriments, deshidratacions, etc.

f) Els arbres no han de presentar ferides ni en el tronc ni en el branca, bé siguin d'origen mecànic o patogen.

Es rebutjaran els aquells arbres que no s'hagin protegit un cop realitzada la plantació i hagin patit cops o ferides a l'escorça de vehicles, de maquinària de la contractació o per accions de tipus laboral. L'empresa adjudicatària ha de substituir els arbres malmesos.

g) Es rebutjaran els arbres que presentin símptomes deguts a un excés de salinitat procedent tant de l'aigua de reg com del sòl. També es rebutjaran els que presentin mancances fisiològiques per bloqueig d'oligoelements o deficiències.

h) Es rebutjaran els arbres víctimes del vandalisme.

Amidament i abonament

Els arbres es mesuraran i s'abonaran per unitats, segons es detalla a la partida d'obra corresponent. El preu inclou l'excavació manual del sot, el transport de tota la terra a l'abocador i l'aportació de terra francosorrenca adobada.

3.5. Aspres, vents i protectors

Aspres:

Elements que poden ser metàl·lics o de fusta, que impedeixen qualsevol moviment de la unitat vegetal (arbre o arbust).

Vents:

Cables galvanitzats, constituïts per tres tirants i equidistants 120° en planta i 45° en alçat.

Protectors:

Elements que impedeixen l'accés directe al tronc de l'arbre.

Condicions generals

- a) L'alçària dels aspres la determina la mida de l'arbre.
- b) L'aspre s'ha de clavar com a mínim mig metre per sota del fons del forat de plantació. Cal col·locar-lo al costat on bufa el vent dominant. Si la situació és molt adversa cal fer servir 2 o fins i tot tres aspres.
- c) L'aspre ha de quedar en posició vertical, a 20 cm de distància mínima respecte del tronc. Cal fixar l'aspre a l'arbre per dos punts: un a l'extrem de l'aspre i l'altre a 2/3 d'aquest.
- d) Els vents cal que tinguin proteccions a la zona de fixació amb l'arbre per evitar ferides. Els cables i els ancoratges han de portar tubs o platines senyalitzadores de color perquè es vegin.
- e) Cal protegir els arbres contra possibles danys mecànics com ara: cops, ferides i altres destrosses a l'escorça, la fusta o les arrels, produïts per vehicles, maquinària de la construcció o per accions de tipus laboral o vandàlic.

Amidament i abonament

Els aspres, els vents i els protectors són inclosos en els preus unitaris dels arbres. No es farà cap amidament ni abonament i es col·locaran sempre que ho determini la direcció facultativa.

3.6. Drenatges en arbres

Cal fer drenatge a les plantacions d'arbres on hi hagi evidència de capes impermeables que interrompin la correcta evacuació de l'aigua.

Condicions generals

- a) La instal·lació del drenatge és la primera obra que cal dur a terme abans de col·locar el paviment de la zona i els escocells.
- b) Les mides de les diferents capes i l'ordre de la més profunda a la més superficial ha de ser el següent:
 - base de sorra o graveta: 5 cm
 - tub de drenatge

- Llit de graves de 2 cm: 8 cm
- Llit de graves de 1 cm: 4 cm
- Llit de sorra fina: 4 cm
- substrat

Qualsevol variació sobre aquestes mesures l'ha de revisar la direcció tècnica d'aquest municipi.

c) Hi ha d'haver un tub de drenatge per escocell i la recollida de tots ha d'anar a concloure al tub principal de diàmetre superior per evacuar les aigües a la claveguera.

d) La granulometria del material ofert no pot portar fraccions de diàmetre inferior al 0,02 mm perquè pot provocar una disminució en la velocitat de lixiviació i col·lapses locals o generals en la circulació de l'aigua cap als elements de desguàs.

e) El gruix de la capa drenant pot ser variable en el límit superior, però mai no pot ser inferior als 5 cm i ha d'oscil·lar entre els 5 i 25 cm.

f) Per evitar un cúmul d'aigua sobre el substrat, causat per possibles pluges torrencials, cal col·locar drens verticals que connectin la superfície amb el drenatge. Aquests drens han de ser tubs de fibrociment o plàstic rígid i han de portar una xarxa superior per tal d'evitar l'entrada de sòlids en el sistema d'evacuació.

g) Cal col·locar una separació física entre el substrat i el drenatge mitjançant geotèxtil per impedir el col·lapse del drenatge causat per migracions per gravetat d'elements fins del substrat.

h) Els tubs de recollida d'aigua han de ser lleugers i elàstics i han de complir la normativa vigent referent a aquest material. Cal que tinguin la secció inferior impermeable i la superior permeable, perquè es dimensionin en funció de l'aigua que hagin de recollir.

Amidament i abonament

Els drenatges en els arbres estan inclosos en els preus unitaris dels arbres. No es farà cap amidament ni abonament i es col·locaran sempre que ho determini la direcció facultativa.

3.7. Adobs i altres

Orgànics

Es defineixen com a adobs orgànics les substàncies orgàniques de la descomposició de les quals, causada per microorganismes del sòl, en resulta humus i una millora de la textura i l'estructura del sòl.

Els diferents tipus d'adobs orgànics existents són: fems, compost i humus.

Minerals

Es defineixen com a adobs minerals els productes mancats de matèria orgànica que proporcionen al sòl un o més elements fertilitzants.

Han d'ajustar-se a la normativa vigent del Ministeri d'Agricultura i qualsevol altra que es pogués dictar posteriorment.

Dins dels adobs minerals hi ha els d'alliberament lent.

Aquests adobs alliberen progressivament el nitrogen o d'altres compostos químics que tenen.

Correctors de mancances

Són adobs minerals aplicats en petites quantitats. Porten com a principals elements sofre, magnesi, calci, ferro, bor, coure, zenc i molibdè, o algun d'aquests.

Condicions generals

a) Els productes orgànics com mantells, fems, etc., s'han de controlar perquè poden aportar males herbes, plagues i malalties. No s'acceptarà la utilització de fems poc humificats.

b) Els adobs, sobretot en plantes entapissants, s'han d'aplicar de forma uniforme i solapant les passades.

c) No es poden posar en cap circumstància les arrels de la planta en contacte directe amb els adobs orgànics ni minerals.

d) Els fems orgànics s'han d'aplicar al terreny així que arribin a l'obra, sense fer apilarlos, per evitar la possible pudor, si es tracta d'una zona urbanitzada.

e) És prohibida la utilització de fems de qualsevol procedència, si no és que estiguin desinfectats amb vapor d'aigua bullent, en terrenys esportius o d'utilització pública.

Amidament i abonament

El preu de l'adob està inclòs en les diverses partides de plantacions.

3.8. Plaguicides

Herbicides

Substàncies químiques emprades per a l'eliminació de males herbes. Poden ser de preemergència o de postemergència totals i selectius, segons si s'apliquen abans o després de la naixença de la llavor i sobre la totalitat dels arbusts o només sobre alguns dels existents.

Insecticides

Substàncies químiques o hormonals emprades per produir la mort d'insectes nocius. La lluita biològica es considera dins d'aquest capítol.

Acaricides

Substàncies químiques emprades per produir la mort d'àcars.

Fungicides

Compostos sintètics o biosintètics emprats per combatre les infeccions fúngiques en les arbusts.

Condicions generals

a) Els usuaris dels plaguicides són els responsables de manipular-los i aplicar-los correctament.

b) Cal emprar productes amb un grau de toxicitat humana classificats com a nocius (Xn). En el cas que fos necessària l'aplicació d'un producte amb un grau de toxicitat superior, caldria consultar els serveis tècnics d'aquest municipi.

c) També cal emprar productes de baixa perillositat per la fauna ("A"). En cap circumstància no es poden fer servir productes de categories superiors, sense consultar els serveis tècnics d'aquest municipi.

d) Els aplicadors a tercers i les empreses de tractaments fitosanitaris han d'estar inscrits al Registre Oficial d'Empreses de Tractaments de la Generalitat de Catalunya.

e) L'empresa que dugui a terme el tractament ha de lliurar als serveis tècnics d'aquest municipi un document acreditatiu dels plaguicides i les dosis aplicades a cada tractament realitzat, i dels terminis de seguretat corresponents.

f) Per aplicar productes de la categoria "molt tòxics" (D), les empreses han de disposar d'una autorització especial.

Amidament i abonament

Es mesurarà i s'abonarà per metre quadrat (m²) realment aplicat.

3.9. Mesures de protecció de les àrees de vegetació

Es considera àrea de vegetació, la superfície de projecció de la capçada de l'arbre més un metre.

- Condicions generals:

a) No es permetrà el dipòsit de materials d'obra ni l'abocament de residus de construcció: ciments, dissolvents, combustibles, olis, aigües residuals o aglomerants dins de les àrees de vegetació.

b) Es permetrà fer foc a una distància mínima de 20 m. de la corona dels arbres i 5 m. dels arbusts. No es permès fer foc dins de les àrees de vegetació.

c) No està permès l'excés o embassament d'aigua per desguassos de la construcció en la zona radical dels arbres i de les àrees de vegetació.

- Protecció de la part aèria de l'arbre:

- *Tronc i capçada:*

Sempre que sigui possible es realitzarà un encerclament de l'arbre amb una tanca de protecció que limiti l'accessibilitat de la maquinària a l'àrea de vegetació. Aquesta serà fixa i de 1,2 a 1,8 m d'alçada.

Quan per raons tècniques, aquesta protecció no sigui possible es realitzaran mesures protectores directes del tronc. Aquestes consistiran en envoltar el tronc amb tres o quatre pneumàtics inservibles, cada 50 cm aproximadament, i recobrirho amb tauler de fusta, fins a sota de la creu de l'arbre, aproximadament uns 2 m.

Les branques més baixes(per sota dels 3,5 m) i ubicades en les zones de pas de maquinària es senyalitzaran convenientment i es protegiran amb un petit encoixinat per bena de jute.

- Protecció de la zona radical:

La zona radical és equivalent a l'àrea de vegetació en el supòsit d'afectacions indirectes (abocaments, recobriments, sobrecàrregues temporals,...). Seran afectacions directes (obertura de rases, excavacions, construccions,...) quan la zona radical quedi restringida a la base de les arrels. En aquest cas, aquesta zona es troba limitada per un radi mínim de 2 m. pels arbres d'un metre o menys de perímetre i 2,5 m. pels exemplars de més d'un metre de perímetre de tronc.

Depenent de les operacions que s'efectuïn en la proximitat de l'arbren, es prendran unes mesures o altres.

I. Operacions de canvis de paviments

A. En la base de les arrels i en les zones de major concentració (indicades per la Direcció Facultativa), la excavació es realitzarà manualment.

B. En qualsevol zona que al excavar amb la maquinària apareguin arrels de més de 3 cm. de diàmetre es procedirà a continuar la operació amb mitjans manuals.

C. Els treballs d'anivellament del terreny es realitzaran amb molta cura. En la Base de les arrels i en el cas d'afectar una zona d'arrels, es realitzarà manualment.

D. La compactació prèvia al recobriment es reduirà al mínim per garantir la estabilitat del nou paviment i en la Base de les arrels, si és necessària, caldrà realitzar-la manualment.

E. S'ha de preveure la presència de personal qualificat en la obra, durant l'execució dels treballs de canvi de paviments, per poder actuar en el tractament de les arrels.

II. Operacions de substitució de bordons

A. L'extracció de les peces existents, es realitzarà amb molta cura per tal d'evitar lesionar les arrels

III. Operacions d'obertura de rases i altres excavacions

A. No és permesa cap rasa o excavació dintre de la Base de les arrels.

B. Quan en el procés d'excavació, apareguin arrels de més de 3 cm de diàmetre, immediatament, personal qualificat , procedirà al tall "correcte" de l'arrel afectada.

C. En cas de tractar-se d'arrels de més de 10 cm. de diàmetre es respectaran, sempre que sigui possible (consultar la Direcció Facultativa), i es protegiran contra la dessecació amb un embenatge de jute i argila o manta orgànica

D. Les arrels i/o els seus extrems no han de restar descoberts més de dues setmanes i garantir el manteniment de les condicions d'humitat necessàries.

E. En l'obertura de rases per a la instal·lació de les canalitzacions caldrà seguir les següents normes:

1. Els treballs d'excavació de la zona més propera a la Base de les arrels (mínim 50 cm. d'amplada i 150 cm. de profunditat) es realitzaran manualment.

2. Al finalitzar l'excavació de la rasa, es protegirà la paret més propera a l'arbre amb la instal·lació d'un cobert de manta orgànica que es mantindrà humit (amb una solució a base d'alginats) fins al descobriment de la rasa.

3. No es mantindrà una rasa oberta més de dues setmanes.

4. Fins la pavimentació es realitzarà un manteniment de la zona d'arrelament.

5. S'ha de preveure la presència de personal qualificat en la obra, durant l'execució dels treballs d'obertura de rases, per poder actuar en el tractament de les arrels

• Càlcul de danys:

Tots els danys causats als arbres durant l'obra, seran valorats per la Direcció Facultativa, seguint els criteris de la "Norma Granada".

3.10. Xarxa de reg

Consisteix en la instal·lació per proveir aigua als elements vegetals.

Instal·lació de boques de reg

Es compon de distribuïdor: des de la presa a la xarxa general fins a les derivacions, amb clau de pas al començament.

Cada distribuïdor servirà com a màxim a 12 boques de reg.

El diàmetre ha de ser de 63 mm.

La instal·lació es realitzarà segons NTE-IFA *Instal·lació de fontaneria*.

Instal·lació amb degoters

Es compon de distribuïdor des de la presa a la xarxa general fins a les derivacions, amb clau de comporta al començament. El diàmetre es determinarà per càlcul.

Derivacions: des del distribuïdor fins als degoters amb clau de pas al començament.

El seu diàmetre es determinarà per càlcul.

Les derivacions sobre les quals van connectats els degoters s'ha d'estendre seguint les corbes de nivell del terreny per tal que tots els difusors servits per una derivació es trobin a la mateixa alçada.

S'ha d'instal·lar una vàlvula antiretorn abans de les electrovàlvules per regular el retorn de l'aigua.

Degoters de funcionament autocompensat: s'han de connectar a la derivació i regar uniformement la superfície circumdant.

Si es desitja que el funcionament dels degoters sigui automàtica la instal·lació ha de tenir un programador connectat a la xarxa elèctrica, o bé per mitjà de sistemes elèctrics alternatius (energia solar, piles...) si la direcció facultativa ho permet.

El programador ha d'estar connectat mitjançant línia elèctrica amb les vàlvules de control de les derivacions, i les ha d'accionar per permetre el pas de l'aigua fins als degoters durant un període determinat.

Quan la pressió de subministrament sigui inferior a la determinada en càlcul, s'instal·larà al començament del distribuïdor un grup motobomba que proporcioni la pressió necessària.

Quan la pressió sigui superior es posarà un reductor de pressió.

Si el cabal de subministrament és inferior al necessari, determinat en càlcul, per al reg de tota la superfície, es dividirà aquesta en sectors de reg de manera que el cabal necessari per a qualsevol no superi el de subministrament.

Boca de reg

La instal·lació disposarà de boques de reg per a l'acoblament de mànegues de regatge.

Si l'amplada dels carrers és de més 15 m, cal col·locar boques de reg en ambdues voravies i la disposició serà a portell.

Als jardins s'han de col·locar a les zones no enjardinades properes a les zones de pas.

S'ha de permetre l'acoblament de la mànega i accionar-la mitjançant una clau.

Ha de tenir el cos de fundició i els mecanismes de bronze. Ha de tenir una tapa preparada per ser embridada al tub.

Ha de presentar dos orificis laterals que permetin connectar un tub per al desguàs.

Ha de ser estanca per a una pressió d'aigua de 15 atmosferes, amb diàmetre d'entrada i sortida de 40 mm.

Acoblament de mànega mitjançant Racord Barcelona 45.

Tapa i setge per a boca de reg

Ha de ser de fundició.

La superfície exterior ha de tenir un dibuix de profunditat de 4 mm i trepant.

Programador

S'ha d'instal·lar a la xarxa de regatge per aspersors, difusors i degoteig, quan es desitgi que funcioni automàticament, amb l'accionament de les vàlvules de tipus elèctric.

Vàlvula de control

Tota instal·lació de regatge d'aspersors, difusors i degoteigs provista de programador elèctric ha de tenir vàlvules de control elèctric al començament de les derivacions de cadascun dels sectors de reg.

Descripció dels materials

Tubs i peces especials de PVC

El policlorur de vinil rígid ha de tenir l'acabat en copa a un dels extrems.

Ha de ser de secció circular i gruix uniforme, sense rebaves amb les superfícies exteriors i interiors llises, sense ratlladures, taques o picadures.

Ha de ser estanc a una pressió mínima de 10 atmosferes.

Diàmetre exterior D en mm	Gruix de paret en mm
25	1,5
32	1,8
40	2,0
50	2,4
63	3
75	3,6
90	4,3

Tubs i peces especials de polietilè

El polietilè ha de ser flexible i de baixa o mitja densitat.

Ha de ser de secció circular i gruix uniforme, sense rebaves, amb superfícies exteriors i interiors llises, sense ratlladures, taques o picadures. Les peces especials han de ser de llautó o de plàstic.

Ha de ser estanc a una pressió mínima de 10 atmosferes.

Diàmetre exterior	Aspersors i boques de reg, gruix en paret en mm PN-10	Degoters
20	2,9	2
25	3,6	2,3
32	4,6	3
40	5,8	3,7
50	7,2	
63	9	
75	10,8	

Control

Material i equips industrials

Els materials i equips d'origen industrial han de complir les condicions funcionals i de qualitat fixades per les NTE, i també les corresponents normes i disposicions vigents; relatives a la fabricació i el control industrials o, si no n'hi ha, les normes UNE que s'indiquen.

Especificacions IFR-1 Tub i peces especials	Normes UNE UNE 53.112.73
--	-----------------------------

de PVC rígid	UNE 53.131.53
IFR-2 Tub i peces especials de polietilè	
IFR-3 Cable flexible - 1Kv.	UNE 21.123.
IFR-4 Boque de reg blindada, BYAR.	
IFR-5 Programador II.P RAIN BIRD o EZ1 RAINBIRD.	
IFR-6 Aspersion, HUNTER.	
IFR-7 Difusor, RAIN BIRD - 1804.	
IFR-8 Vàlvula de control, HARDIE.	

Quan el material o equip arribi a l'obra s'ha de demanar el Certificat d'Origen Industrial que acrediti el compliment de les esmentades condicions, normes i disposicions.

Assaig de pressió interior de canonades de reg

S'ha de fer a mesura que avanci el muntatge de canonada per trams de llargada fixada per la direcció facultativa, i es recomana que aquests trams tinguin una llargada aproximada als dos-cents (200) metres. Abans de començar la prova cal col·locar a la posició definitiva tots els accessoris de la canonada o la rasa ha d'estar parcialment farcida, amb les juntes descobertes.

S'ha d'iniciar omplint d'aigua el tram de la canonada, objecte de prova, la qual s'ha de mantenir plena, almenys quaranta-vuit (48) hores.

Cal omplir la canonada per la part baixa, deixant oberts tots els elements que puguin donar sortida a l'aire, els quals s'han d'anar tancant després i successivament de baix a dalt. En el punt més alt s'ha de col·locar una aixeta de purga per expulsió de l'altre i per comprovar que tot l'interior del tram es troba comunicat en la forma més adient.

Els punts extrems del tram a assajar s'han de tancar convenientment amb peces especials per evitar desplaçaments de la canonada o fuites d'aigua i que han de ser fàcilment desmuntables, per poder continuar el muntatge de la canonada. Cal comprovar que les vàlvules de pas intermèdies es trobin ben obertes.

Els canvis de direcció, peces especials, etc. han d'estar ancorats i les seves fàbriques han de tenir la resistència deguda.

La bomba per a la pressió hidràulica ha de tenir claus de descàrrec o elements apropiats per poder regular l'augment de pressió. S'ha de col·locar en el punt més baix de la canonada a assajar i ha de tenir dos manòmetres.

La pressió interior de prova en rasa de la canonada ha de permetre que s'abraci en el punt més baix del tram en prova un amb cinc cop (1,5) la pressió màxima de treball en el punt de més pressió.

La pressió s'ha de fer pujar lentament de forma que l'increment no superi un (1) kg per cm² i minut.

Un cop obtinguda la pressió, es deixà de fer durant trenta minuts i es considerarà satisfactòria quan durant aquest temps (30 minuts) el manòmetre no superi l'arrel quadrada de P. cinc cents (...P/5) essent P la pressió de prova en rasa en quilos per centímetres quadrats.

Quan el descens del manòmetre sigui superior es corregiran els defectes observats, i repassar els junts que perden aigua i canviar si calgués algun tub, de forma que a la fi s'aconseguís que el descens de pressió no sobrepassés la magnitud indicada.

Assaig d'estancament de canonades de reg

Després d'haver-se realitzat satisfactòriament la prova de pressió interior cal fer la d'estancament. La pressió de prova d'estancament ha de ser la màxima estàtica que hi hagi en el tram de canonada objecte de la prova.

La pèrdua queda definida com la quantitat d'aigua que cal subministrar en el tram de canonada de prova mitjançant un bombí tarat, de manera que es mantingui la pressió de prova d'estancament després d'haver omplert la canonada d'aigua i haver-se expulsat l'aire. La durada ha de ser inferior al valor donat per la fórmula $V=K.L.D$.

V = Pèrdua total en prova, en litres.

L = Longitud del tram objecte de la prova, en metres.

D = Diàmetre inferior en metres.

K = Coeficient depèn del material, del qual el valor per a canonades de PVC és de 0,3.

El contractista, a costa seva, ha de repassar totes les juntes i tubs defectuosos, siguin quines siguin les pèrdues fixades si aquestes són sobrepassades, i qualsevol pèrdua d'aigua apreciable, encara que el total sigui inferior a l'admissible.

A més a més de les dues proves preceptives descrites que cal dur a terme, s'han de tenir en compte totes les indicacions que demani la direcció facultativa, per al millor control qualitatiu de les obres.

Amidament i abonament

Es mesurarà i s'abonarà segons el quadre de preus núm. 1 del projecte. Les unitats de mesura variaran segons els diferents elements que cal executar, i són: ml, m2, m3, ut., realment executats.

En els diferents preus s'inclouen el subministrament dels materials, les pèrdues de material com a conseqüència de retalls i la repercussió de les peces especials i tots els elements necessaris per al muntatge i instal·lació, tot acabat.

3.11. Escarificació

Aquesta operació consistirà en trencar la superfície de la gespa en forma d'esgarrapada. Aquesta superfície normalment està constituïda pel feltre o thatch, procedent de les restes de segues anteriors que s'han anat acumulant damunt del sòl i evita que hi penetri l'aigua i l'aire.

Aquesta operació s'ha de dur a terme immediatament després de la sega. Les extraccions produïdes s'han de recollir i treure immediatament de la superfície de la gespa.

En l'execució d'aquesta operació s'ha de tenir en compte la distribució dels serveis i instal·lacions en les àrees de gespa, particularment la presència de sistemes de reg localitzats enterrats, així com la presència d'arrels d'arbres i arbusts per evitar danyar-les.

S'haurà de procedir a l'escarificació quan la capa de feltre sigui massa gruixuda i impedeixi la lliure circulació de l'aigua, nutrients i aire a través d'ella i disminueixi la resistència de la gespa al trepig, a les altes temperatures i a la falta d'aigua i a les plagues i malalties.

CATEGORIA	GRUIX MÀXIM DE LA CAPA DE FELTRE (MM)
A	>10
B	Segons necessitat o criteri DT
C	-

Aquesta operació no s'haurà de realitzar en gespes acabades d'establir, excepte en gespes implantades amb pans d'herba.

L'escarificació s'ha de fer en gespes seques preferentment durant el període principal de creixement, amb creixement vigorós i no subjecte a condicions atmosfèriques d'estrès, i amb un període suficient amb condicions favorables de creixement per a poder-se recuperar.

La tasca s'ha de realitzar de forma manual o preferentment utilitzant la màquina de "verticut" o tall vertical i a una fondària de 3-5 cm.

3.12. Aportacions superficials (enceballs i esmenes)

S'han d'aportar substrats de textura sorrenca i/o rics en matèria orgànica per a l'enriquiment tant físic com químic del substrat on ha de viure la gespa tot millorant el seu arrelament i/o implantació posterior. Puntualment aquesta aportació va destinada a anivellar les variacions del pla de sega.

Les aportacions superficials han de quedar uniformement incorporades a l'àrea de gespa.

Aquesta operació generalment va associada amb posterioritat a una escarificació o a un aireig en profunditat, i opcionalment amb una ressebra; tot depèn de l'objectiu que es vol aconseguir.

La quantitat d'aportacions superficials requerides per aplicació i el seu nombre dependrà de l'objectiu per al qual es porten a terme. En molts casos, una sola aportació superficial (3-4 mm) és suficient, però en aquells casos on s'han de millorar les característiques de la capa d'arrelament serà necessari realitzar diverses aportacions superficials. No es pot fer una aportació superior a 6 mm de gruix.

Els distribuïdors de les aportacions superficials s'han d'omplir fora de les àrees de gespa per evitar qualsevol abocament en quantitats elevades sobre elles.

3.13. Fertilització

Els fertilitzants granulats hauran de ser aplicats sobre la gespa sense presència d'aigua sobre les fulles. Posteriorment s'ha d'aportar un reg per a evitar cremades.

Els fertilitzants orgànics podran ser incorporats com a aportacions superficials.

3.14. Ressebra d'àrees malmeses

S'ha de restituir la gespa, tal com hi era originàriament, en totes aquelles zones on s'ha malmès.

L'àrea de gespa ha de complir les especificacions següents:

CATEGORIA	COBERTURA VEGETAL (%)
A	90
B	80
C	Segons criteri DT

S'hauran de ressemar les zones que no compleixin amb els mínims de cobertura vegetal especificats en el quadre anterior.

Abans de ressemar s'ha de segar a 15-40 mm i s'ha de fer preferentment una escarificació i/o un aireig en profunditat amb un airejador de pues buides. El llit de sembra de la superfície per a ressemar haurà d'haver estat degudament condicionat . La dosi orientativa de sembra correspon a 2-4 llavors/cm² per a gespes formades principalment per Lolium o Festuca. La dosi de ressema és superior sempre a la dosi de sembra a causa de la pèrdua de llavors entre el tapís existent, que en el cas de Lolium i Festuca correspondria a 40-50 g de llavor per m². Les àrees de gespa monoespecífiques s'hauran de ressemar amb la mateixa espècie. Les àrees de gespa compostes per una barreja d'espècies s'hauran de ressemar amb Ray grass anglès.

Posteriorment s'hi ha d'aportar un material de cobertura amb una composició variable a base de matèria orgànica i sorra silícia a raó de 4 l/m².

Ajuntament  de Sabadell

SERVEI DE PARCS I JARDINS I MANTENIMENTS

SECCIÓ DE PARCS I JARDINS

**ACTUACIONS DE MILLORA DE LA PLAÇA DE LES
ÀVIES I ELS AVIS DE LA CIUTAT DE SABADELL**

PRESSUPOST

- Amidaments -

AMIDAMENTS

Data: 29/11/22

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST 2022-MILLORA DE LA PLAÇA DE LES ÀVIES I AVIS
 Capítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F219UZ12	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL D'1.2x1.2M DE VORADA DE FORMIGÓ I REPAVIMENTACIÓ AMB PANOT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DEL PAVIMENT EN VORERES A<2M INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , LA PAVIMENTACIÓ DE PAV. PANOT IGUAL A L'EXISTENT (REPASSOS), LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C. Castellar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	C. Jonqueres		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
3	C. Piferrer		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
4	C. Codina		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

2	F219UZ1N	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL D'1.2x1.2M DE VORADA DE FORMIGÓ. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ (1x1), LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C. Castellar		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
2	C. Jonqueres		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
3	C. Piferrer		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	C. Codina		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,000

3	F219ULL2	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDINS COL·LOCATS AMB MORTER, CAPA SUPERFICIAL DE MORTER O CAPA SUPERIOR D'AGLOMERAT I BASE DE FORMIGÓ. CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C. Castellar		394,000				394,000	C#*D#*E#*F#
2	C. Jonqueres		233,000				233,000	C#*D#*E#*F#
3	C. Piferrer		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	C. Codina		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 627,000

4	F219U150	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS. CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C. Castellar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	C. Jonqueres (parterre)		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
3	C. Piferrer		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	C. Codina		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

5	F219U031	M	ARRENCADA DE VORADA, DE PEDRA O DE FORMIGÓ. S'INCLOU LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Esglaó 30cm - C. Jonqueres		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Esglaó 30cm - Nou Camí Accessible		3,420				3,420	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 29/11/22

Pàg.: 2

3 6,440 6,440 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,860

6 F219U020 M ARRENCADA DE VORADA JARDI DE PEDRA O FORMIGÓ. S'INCLOU LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Jonqueres / Plaça		18,600				18,600	C#*D#*E#*F#
2	Jonqueres/petanca		19,800				19,800	C#*D#*E#*F#
3	Nou camí / parterre		34,750				34,750	C#*D#*E#*F#
4	Pifarré / Plaça		6,430				6,430	C#*D#*E#*F#
5	Codina / Plaça		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 94,580

7 F21DU05Z M DEMOLICIÓ DE CANAL DE FORMIGÓ EXISTENT AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS. INCLÒS EL REBLIMENT I EL PICONATGE DEL CLOT (ES RECUPERA REIXA). CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pifarré / Plaça		6,430				6,430	C#*D#*E#*F#
2	Codina / Plaça		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,430

8 F213U0Z1 U DESMUNTATGE DE BANC EXISTENT, INCLOU DEMOLICIÓ D'ANCORATGES DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MANUALS. CÀRREGA I TRANSPORT DELS BANCS AL MAGATZEM MUNICIPAL I RE-INSTAL·LACIÓ POSTERIOR AMB DAUS DE FORMIGÓ H-150 DE 30X30X30 CM.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C. Castellar		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	C. Jonqueres		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	C. Piferrer / Plaça		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	C. Codina / Plaça		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	Jocs		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

9 F213U00R U DESMUNTATGE DE FONT EXISTENT, AMB DEMOLICIÓ D'ANCORATGES DE FORMIGÓ I DE LA CANONADA DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA, AMB MITJANS MANUALS. CÀRREGA I TRANSPORT DE LES RUNES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. S'INCLOU TAMBÉ LA RE-INSTAL·LACIÓ POSTERIOR AMB BASE DE FORMIGÓ DE 15CM , PERICÓ DE FORMIGÓ H-150, TUB DE DESGUÀS DE PVC, PERICÓ AMB CLAU DE PAS I AIXETA DE PULSADOR.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 FHM1U005 U CANVI D'UBICACIÓ DE COLUMNA CILÍNDRICA EXISTENT EN XAPA D'ACER GALVANITZAT DE 4 MM DE GRUIX I MES DE 4 M D'ALÇÀRIA, S'INCLOU EXCAVACIÓ, DAU DE FORMIGÓ HM-20 DE 100X100X100 CM, PLACA DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ I MUNTATGE COMPLERT, INCLÒS EL DE LA LLUMENERA I NUMERACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Castellar		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Jonqueres		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 29/11/22

Pàg.: 3

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

11 P21R0-92HN u Tala controlada d'arbre de fins a 12m 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. Incloses taxes de gestió de les restes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C. Castellar		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	C. Jonqueres		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
3	C. Piferrer		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
4	C. Codina		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
5	Plaça		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **47,000**

12 P21R1-92JZ u Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C. Castellar		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	C. Jonqueres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	C. Piferrer		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	C. Codina		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Plaça		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

13 F213U005 U DESMUNTATGE I REUBICACIÓ DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS, INCLÓS DEMOLICIÓ D'ANCORATGES DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECANICS I POSTERIOR INSTAL·LACIÓ EN PAVIMENT DUR. CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES O MAGATZEM MUNICIPAL

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

Obra 01 PRESSUPOST 2022-MILLORA DE LA PLAÇA DE LES ÀVIES I AVIS
 Capítol 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rases Sòl Estructural 1.8m amplada - 0.9m profunditat							
2	(Si que es compta l'excavacio corresponent a cada nou escocell. En el moment de plantar s'excavarà de nou el clot de pla							
3	Castellar 1 (Xm2 * 0.9m)		64,980	0,900			58,482	C#*D#*E#*F#
4	Castellar 2 (Xm2 * 0.9m)		26,280	0,900			23,652	C#*D#*E#*F#
5	Castellar 3 (Xm2 * 0.9m)		20,880	0,900			18,792	C#*D#*E#*F#
6	Jonqueres (Xm2 * 0.9m)		70,190	0,900			63,171	C#*D#*E#*F#
7	Decapat Nous Parterres							
8	Parterre 1		53,700	0,500			26,850	C#*D#*E#*F#
9	Parterre 2		30,700	0,500			15,350	C#*D#*E#*F#
10	Parterre 3		26,000	0,500			13,000	C#*D#*E#*F#
11	Parterre 4		52,300	0,500			26,150	C#*D#*E#*F#
12	Parterre Jonqueres		11,200	0,500			5,600	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 29/11/22

Pàg.: 4

13	Parterre Piferrer	14,000	0,500			7,000	C#*D#*E#*F#
14	Parterre Codina (gespa)	26,000	0,200			5,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **263,247**

- 2 F3RBCSE m3 Barreja de sòl estructural format per grava granítica rentada de pedrera de 20-40 mm, reomplerta en els buits amb un 20% aproximat de terra vegetal segons descripció del PPT amb un 5% de matèria orgànica (1% del qual serà carbó vegetal) i una esmena d'hidrogel de 0,8 Kg/m³ de terra. Executat en capes alternes 15 cm de graves més 5 cm de terra per omplir els forats, regat i compactat fins assolir el CBR de 50, fins deixar l'unitat d'obra totalment acabada segons PPT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rases Sòl Estructural 2m amplada - 0.9m profunditat							
2	(Si que es compta el rebliert corresponent a cada nou escocell. En el moment de plantar s'excavarà de nou el clot de pla							
3	Castellar 1 (Xm2 * 0.9m)		64,980	0,900			58,482	C#*D#*E#*F#
4	Castellar 2 (Xm2 * 0.9m)		26,280	0,900			23,652	C#*D#*E#*F#
5	Castellar 3 (Xm2 * 0.9m)		20,880	0,900			18,792	C#*D#*E#*F#
6	Jonqueres (Xm2 * 0.9m)		70,190	0,900			63,171	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **164,097**

- 3 F221U300 M3 EXCAVACIÓ DE TERRES, AMB MITJANS MECÀNICS, PER A CAIXA DE PAVIMENT EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Decapat Nou camí d'accés plaça (8cm llamb+2cm sorra+10 base)		116,500	0,200			23,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,300**

- 4 FR3PTEZ M3 APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBRET O ARBUSTIVA. INCLÓS TRANSPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nous Parterres - APORT 60%							
2	Parterre 1		53,700	0,500	0,600		16,110	C#*D#*E#*F#
3	Parterre 2		30,700	0,500	0,600		9,210	C#*D#*E#*F#
4	Parterre 3		26,000	0,500	0,600		7,800	C#*D#*E#*F#
5	Parterre 4		52,300	0,500	0,600		15,690	C#*D#*E#*F#
6	Parterre Jonqueres		11,200	0,500	0,600		3,360	C#*D#*E#*F#
7	Parterre Piferrer		14,000	0,500	0,600		4,200	C#*D#*E#*F#
8	Parterre Codina (gespa)		26,000	0,200	0,600		3,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **59,490**

- 5 FR2BU0L0 M2 ADOVAT CAVAT I PERFILAT DE LES TERRES, PER TAL DE PODER REBRE LA SEMBRA DE GESPA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gespa		255,000				255,000	C#*D#*E#*F#
2			283,000				283,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **538,000**

- 6 FR3PUTEG M2 APORTACIÓ I ESTESA DE ENCEBALL PER A SEMBRA DE GESPA COM A COBRIMENT DE LLAVOR

AMIDAMENTS

Data: 29/11/22

Pàg.: 5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gespa		255,000				255,000	C#*D#*E#*F#
2			283,000				283,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 538,000

7 FR2B1119 M2 SERVEI DE LLAURADA DE LES SUPERFÍCIES DE TERRA ABANS DE REBRE LA TERRA ADEQUADA I EL COMPOST, PER EL SEU ESPONJAMENT MITJANÇANT TRACTOR 75CV AMB ESTRIPADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterre 1		53,700				53,700	C#*D#*E#*F#
2	Parterre 2		30,700				30,700	C#*D#*E#*F#
3	Parterre 3		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
4	Parterre 4		52,300				52,300	C#*D#*E#*F#
5	Parterre Jonqueres		11,200				11,200	C#*D#*E#*F#
6	Parterre Piferrer		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
7	Parterre Codina (gespa)		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 213,900

Obra 01 PRESSUPOST 2022-MILLORA DE LA PLAÇA DE LES ÀVIES I AVIS
Capítol 03 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F219UZQ1	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOLE DE 2X2M EN NOVA ZONA A PAVIMENTAR. S'INCLOU LA COL·LOCACIÓ DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOLE DE CANTONADA DE 8X20X91 CM I 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOLE DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 F219UZQ2 U CREACIÓ DE NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOLE DE 2X2M SOBRE VORERA DE PANOT EXISTENT (ARRAN DE LA VORADA DE LA CALÇADA).
S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOLE DE CANTONADA DE 8X20X91 CM I 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOLE DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ.
S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.

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

TOTAL AMIDAMENT 12,000

3 F219UZR1 U CREACIÓ DE NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOLE DE 3X2M EN NOVA ZONA A PAVIMENTAR.
S'INCLOU LA COL·LOCACIÓ DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOLE DE CANTONADA DE 8X20X91 CM I 6 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOLE DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE

EUR

AMIDAMENTS

Data: 29/11/22

Pàg.: 6

SAULÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Castellar		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	Jonqueres		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT**11,000**

4 F219UZR2 U CREACIÓ DE NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOLE DE 3X2M SOBRE VORERA DE PANOT EXISTENT.

S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOLE DE CANTONADA DE 8X20X91 CM I 6 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOLE DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ.

S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL-LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.

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

TOTAL AMIDAMENT**1,000**

5 F219UZR3 U CREACIÓ DE NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOLE DE 2.2X1M SOBRE VORERA DE PANOT EXISTENT.

S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOLE DE CANTONADA DE 8X20X91 CM, 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOLE DE CANTONADA DE 8X20X111 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOLE DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ.

S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL-LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.

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

TOTAL AMIDAMENT**5,000**

6 F965U0P1 M VORADA RECTA, PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS TAULO DE 8X20 CM SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 15 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, LA COMPACTACIÓ DE LA CAPA D'ASSENTAMENT I EL REJUNTAT DE LES PECES AMB MORTER M-40A.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterre Jonqueres 1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Parterre Jonqueres 2		11,500				11,500	C#*D#*E#*F#
3	Jonqueres / Plaça		18,600				18,600	C#*D#*E#*F#
4	Jonqueres / petanca		19,800				19,800	C#*D#*E#*F#
5	Nou camí accés		28,300				28,300	C#*D#*E#*F#
6			34,740				34,740	C#*D#*E#*F#
7			6,430				6,430	C#*D#*E#*F#
8	Parterre 1		15,500				15,500	C#*D#*E#*F#
9	Parterre 2		8,500				8,500	C#*D#*E#*F#
10	Parterre 3		15,600				15,600	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 29/11/22

Pàg.: 7

11 Parterre 4	24,500	24,500 C#*D#*E#*F#
---------------	--------	--------------------

TOTAL AMIDAMENT	193,470
------------------------	----------------

7 FDCKS015 U	REIXA INTERCEPTORA TIPUS VIA BARCINO DE NORINCO O SIMILAR DE FOSA DUCTIL DE 100X50 CM, DE CÀRREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 40 T SEGONS NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, RECOBERTA DE PINTURA ASFÀLTICA. INCLOU PERICÓ FORMAT PER MAÓ CALAT COL·LOCAT AMB MORTER DE CIMENT. TOTALMENT ACABAT.
--------------	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Piferrer / Codina		6,440				6,440	C#*D#*E#*F#
2	Codina / Castellar		9,310				9,310	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	15,750
------------------------	---------------

8 F9F1U647 M2	PAVIMENT DE LLAMBORDES DE FORMIGÓ COMPRIMIT DE 60X40X7 CM. AMB LES ARESTES VIVES O BISELLADES A LES 4 CARES, COL·LOCADES A TRUC DE MACETA AMB MORTER M-40A ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I REJUNTADES AMB SORRA. S'INCLOU L'ANIVELLAT I COL·LOCACIÓ DE TAPES I EL TALL DE PECES AMB DISC.
---------------	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova rampa Castellar /Jonqueres		1,800				1,800	C#*D#*E#*F#
2	Nova rampa Codina / Castellar		5,300				5,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	7,100
------------------------	--------------

9 F936U410 M2	BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT D'ESCOSELLS I DE LÍMITS
---------------	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pav. lloses formigó rampes		7,100				7,100	C#*D#*E#*F#
2	Panot nou accés		30,350				30,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	37,450
------------------------	---------------

10 F9D1U216 M2	PAVIMENT DE LLAMBORDINS CERÀMICS DE 20X10X6 CM. AMB ACABAT RUGÓS I 4 ARESTES BISELLADES, COL·LOCAT AMB MORTER M-40A, A TRUC DE MACETA. S'INCLOU EL REJUNTAT AMB SORRA, L'ANIVELLAT I LA COL·LOCACIÓ DE TAPES I EL TALL DE PECES AMB DISC.
----------------	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Catellar		365,600				365,600	C#*D#*E#*F#
2	Jonqueres		203,300				203,300	C#*D#*E#*F#
3	Nou camí access		87,900				87,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	656,800
------------------------	----------------

11 F9D1U016 M	MESTRA DE 10 CM. D'AMPLÀRIA, DE LLAMBORDINS CERÀMICS DE 20X10X6 CM. AMB ACABAT RUGÓS I 4 ARESTES BISELLADES, COL·LOCATS AMB MORTER M-40A, A TRUC DE MACETA. S'INCLOU EL REJUNTAT AMB MORTER M-40A. S'INCLOU L'ANIVELLAT I LA COL·LOCACIÓ DE TAPES, EL TALL DE PECES AMB DISC
---------------	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Castellar		7,800				7,800	C#*D#*E#*F#
2			6,600				6,600	C#*D#*E#*F#
3			4,700				4,700	C#*D#*E#*F#
4			9,500				9,500	C#*D#*E#*F#
5			9,200				9,200	C#*D#*E#*F#
6			4,900				4,900	C#*D#*E#*F#
7	Jonqueres		3,380				3,380	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 29/11/22

Pàg.: 8

8 0,000 0,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,080

12 F931U110 M2 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, TIPUS ZA-40 AMB UN GRUIX DE 10 CM, ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL P.M.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Catellar		365,600				365,600	C#*D#*E#*F#
2	Jonqueres		203,300				203,300	C#*D#*E#*F#
3	Nou camí access		87,900				87,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 656,800

13 F9E1U325 M2 PAVIMENT DE PANOT DE 4 CM. DE GRUIX, IGUAL A L'EXISTENT. COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU REPLICATS DE MORTER EN TROBADES AMB EL PAVIMENT COLINDANT, BEURADA DE C.P., L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES.I EL TALL DE PECES AMB DISC.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Piferrer nou camí		30,350				30,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,350

14 FD5DU001 M3 SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIÓ DE TANC D'INFILTRACIÓ D'AIGUA DE PLUJA, AMB MODULS AUTOPORTANTS DE POLIETILÈ O POLIPROPILÈ REFORÇAT, AMB UN VOLUM DE RETENCIÓ SUPERIOR AL 92% RESPECTE EL VOLUM TOTAL, AMB RESISTENCIA DE PAS SUPERIOR SEGONS UBICACIÓ EN PROJECTE, TIPUS HIDROBOX INSPECCIONABLE D'HIDROSTANK, ECOBLOCK DE GRAF O EQUIVALENT. INCLOSA P.P. CANALS I ELEMENTS DE REGISTRE, PECES ESPECIALS I ELEMENTS DE FIXACIÓ DE TOT EL CONJUNT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tanc 1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Tanc 2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

15 FD5AUDGE M EMBOLCALAMENT AMB GEOTÈXTIL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Embolcallament Tanc SUDS x 2ut		2,000	2,000	2,000	2,000	16,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,000	2,000	2,000	8,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	1,000	2,000	2,000	8,000	C#*D#*E#*F#
4	Embolcallament Rasa SUDS x 2ut		1,300	3,000	2,000	2,000	15,600	C#*D#*E#*F#
5			1,300	2,000	2,000	2,000	10,400	C#*D#*E#*F#
6			2,600	2,600		2,000	13,520	C#*D#*E#*F#
7			2,600	2,000		2,000	10,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 81,920

16 F222U20A M3 EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRIANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Clot 2x2+30cm perimetrals de mitjana x 1.1m prof x 2ut		2,600	2,600	1,100	2,000	14,872	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 29/11/22

Pàg.: 9

TOTAL AMIDAMENT 14,872

17 FD5AUD20 M DRENATGE AMB TUB RANURAT DE POLIETILÈ DE D 200 MM, SOBRE SOLERA DE 10 CM. DE FORMIGÓ H-150, REBLERT AMB MATERIAL FILTRANT FINS A 50 CM PER SOBRE DEL DREN I ENVOLTAT DE GEOTÈXTIL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connexió reixa-tanc 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	connexió reixa-tanc 2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

18 E225AJ7G m3 Estesa de graves per a drenatge, de pedra granítica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	base SUDS x 2ut		2,000	2,000	0,100	2,000	0,800	C#*D#*E#*F#
2	reblert		0,640	2,000		2,000	2,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,360

19 F9A1UGAR M3 PAVIMENT DE SAULÓ GARBELLAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM, S'INCLOU L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			775,000	0,040			31,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,000

Obra 01 PRESSUPOST 2022-MILLORA DE LA PLAÇA DE LES ÀVIES I AVIS
Capítol 04 PLANTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR612Z2Q	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2X2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 185X185X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2.5M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL.LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CÀRGOLS I LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Castellar		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Jonqueres		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Codina		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

2 FR612Z3R U PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 3X2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 285X185X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2.5M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL.LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CÀRGOLS I LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A

EUR

AMIDAMENTS

Data: 29/11/22

Pàg.: 10

CAMIÓ. TAXES INCLOSES.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	FR612ZSE	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN SÒL ESTRUCTURAL AMB CLOT DE PLANTACIÓ DE 180X180X80CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL 100% AMB SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2.5M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Castellar		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	Jonqueres		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

4	FR612Z1R	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2.2X1M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 200X0.85X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2.5M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

5	FR612ZP2	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 200X200X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2.5M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

6	FR612ZP3	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 150X150X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2.5M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

EUR

AMIDAMENTS

Data: 29/11/22

Pàg.: 11

TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pyrus plaça		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	acer m. plaça		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

7 FR612ZP1 U PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2.5M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.

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

8 PR44H-8WJ0 u Subministrament de Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Castellar		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Plaça		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

9 PR468-9166 u Subministrament de Cupressus sempervirens d'alçària de 450 a 500 cm, en contenidor de 140 a 160 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Jonqueres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Codina		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

10 PR420-8UZZ u Subministrament de Celtis australis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Jonqueres		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Codina		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Parterres plaça		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,000	

11 PR43B-8V1F u Subministrament de Koelreuteria paniculata de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Castellar		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	Jonqueres		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 29/11/22

Pàg.: 12

TOTAL AMIDAMENT 12,000

12 PR450-8WSW u Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

13 PR456-8XEH u Subministrament de Sophora japonica de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

14 PR4HA-94ZW u Subministrament de Santolina chamaecyparissus en contenidor d'1 l

AMIDAMENT DIRECTE 57,000

15 PR4GH-93Y3 u Subministrament de Pistacia lentiscus d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 10 l

AMIDAMENT DIRECTE 29,000

16 PR4H8-94Y4 u Subministrament de Salvia greggii d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l

AMIDAMENT DIRECTE 65,000

17 PR437-8UVL u Subministrament de Grevillea juniperina en contenidor de 3 l

AMIDAMENT DIRECTE 17,000

18 PR4J3-95DE u Subministrament de Teucrium fruticans d'alçària de 40 a 50 cm, en contenidor de 5 l

AMIDAMENT DIRECTE 23,000

19 PR4JG-9524 u Subministrament de Viburnum tinus d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor de 10 l

AMIDAMENT DIRECTE 29,000

20 PR4JM-9563 u Subministrament de Westringia fruticosa en contenidor de 3 l

AMIDAMENT DIRECTE 34,000

21 PR4BE-9494 u Subministrament de Cineraria maritima en contenidor de 2 l

AMIDAMENT DIRECTE 81,000

22 PR4BF-949B u Subministrament de Cistus salviifolius d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l

AMIDAMENT DIRECTE 24,000

23 PR4CG-937H u Subministrament de Diets bicolor d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l

AMIDAMENTS

Data: 29/11/22

Pàg.: 14

1	Parterre 1	53,700	53,700	C#*D#*E#*F#
2	Parterre 2	30,700	30,700	C#*D#*E#*F#
3	Parterre 3	26,000	26,000	C#*D#*E#*F#
4	Parterre 4	52,300	52,300	C#*D#*E#*F#
5	Parterre Jonqueres	11,200	11,200	C#*D#*E#*F#
6	Parterre Piferrer	14,000	14,000	C#*D#*E#*F#
7	Parterre Codina (gespa)	26,000	26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 213,900

35 FR3PUTEY M2 APORTACIÓ I ESTESA DE TRITURAT DE PODA COM ENCOIXINAT AMB UN GRUIX DE 10 CM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterre 1		53,700				53,700	C#*D#*E#*F#
2	Parterre 2		30,700				30,700	C#*D#*E#*F#
3	Parterre 3		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
4	Parterre 4		52,300				52,300	C#*D#*E#*F#
5	Parterre Jonqueres		11,200				11,200	C#*D#*E#*F#
6	Parterre Piferrer		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
7	Parterre Codina (gespa)		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 213,900

36 FR71U10G M2 SEMBRA DE GESPA, MESCLA DE LLAVORS RESISTENTS I TRAPITJABLES, INCLÒS EL COBRIMENT DE LA LLAVOR I PASSADA DE CORRÓ I 3 SEGADES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gespa		255,000				255,000	C#*D#*E#*F#
2			283,000				283,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 538,000

Obra 01 PRESSUPOST 2022-MILLORA DE LA PLAÇA DE LES ÀVIES I AVIS
 Capítol 05 MOBILIARI I TANCAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQB1UP1X	M	Tancament de protecció de la vegetació arbustiva formada per pals de fusta tornejats amb punta de diàmetre 12cm clavats al terreny cada 1,5m i units per corda PP imitació cànem marró calibre 20mm. Alçada vista 50cm, profunditat enterrats 50 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nous Parterres							
2	Parterre 1		18,500				18,500	C#*D#*E#*F#
3	Parterre 2		21,150				21,150	C#*D#*E#*F#
4	Parterre 3		14,800				14,800	C#*D#*E#*F#
5	Parterre 4		23,700				23,700	C#*D#*E#*F#
6	Parterre Jonqueres		9,200				9,200	C#*D#*E#*F#
7	Parterre Piferrer		10,700				10,700	C#*D#*E#*F#
8	Parterre Codina (gespa)		14,370				14,370	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 112,420

2 FQB1UCAB M TANCA DE LIMIT DE JOCS INFANTILS, DE 90 CM. D'ALÇADA AMB PALS TORNEJATS DE FUSTA DE 8 CM. DE DIAMETRE 8CM X 1M AMB CANTO SUPERIOR ARRODONIT, SEPARATS 7.2CM. FUSTA DE PI SILVESTRE NACIONAL TRACTADA A L'AUTOCLAU NIVELL IV.PALS FIXATS AMB PLATINES DE DIÀMETRE 8CM D'ACER GALVANITZAT EN CALENT. GRUIX XAPA 2MM, FIXAT A TERRA, AMB FIXACIONS MECANIQVES SOBRE UNA BASE DE FORMIGO. INCLOS PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIO, FONAMENTS, REBLERT, CARREGA, TRANSPORT, CANON D'ABOCAMENT.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 29/11/22

Pàg.: 15

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	JOCS		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
2			11,900				11,900	C#*D#*E#*F#
3			15,300				15,300	C#*D#*E#*F#
5	PETANCA		35,200				35,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **84,400**

3	FQB1UMEP	U	PORTA METAL·LICA I DE FUSTA DE 90CM D'AMPLÀRIA PER TANCA DE JOCS INFANTILS, AMB DOS MUNTANTS DE TUB DE 8CM DE DIÀMETRE, PLETINA SUPERIOR I INFERIOR DE 8X1 CM, FRONTISES ANTI- ATRAPADITS I PESTELL TOT GALVANITZAT EN CALENT. PARAMENT DE PALS DE FUSTA DE 85CM D'ALÇARIA I 8CM DE DIÀMETRE SECCIONATS EN DUES MEITATS I FIXATS A LA PLETINA SUPERIOR I INFERIOR DE LA PORTA. TOT SEGONS PLANOL DETALL.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

4	F550U0PC	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE BARANA DE 40 CM D'ALÇADA REALITZADA AMB PASSAMÀ SUPERIOR DE RODÓ DE FERRO DE 80MM, 2 TRAVESSERS DE RODÓ DE 50 MM I MUNTANTS DE PLETINA DE 80 MM X 1CM CADA 1,75 M. ENTREGA AMB EL TUB DE 80 DE FORMA CIRCULAR. PLATINA D'ANCLATGE FIXADA AMB TACS QUÍMICS. PINTAT AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT. SEGONS DETALL					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	muret petanca		37,500				37,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,500**

5	FQ42U00B	U	CARTELL DIVULGATIU SOBRE ESPAI DE BIODIVERSITAT MOD. NORMALITZAT PER L'AJUNTAMENT COL·LOCAT SOBRE UN POSTE METAL·LIC I UN DAU DE FORMIGÓ.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 2022-MILLORA DE LA PLAÇA DE LES ÀVIES I AVIS
 Capítol 06 REG I ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FJ10U051	M	OBERTURA I REBLIMENT DE RASES PER A CONDUCTES DE LA INSTAL·LACIÓ DE REG DE 40 CM. DE FONDÀRIA I 20 CM. D'AMPLÀRIA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carrers		222,300				222,300	C#*D#*E#*F#
2			63,400				63,400	C#*D#*E#*F#
3			10,670				10,670	C#*D#*E#*F#
4			34,700				34,700	C#*D#*E#*F#
5			3,600				3,600	C#*D#*E#*F#
6	plaça		92,500				92,500	C#*D#*E#*F#
7			11,300				11,300	C#*D#*E#*F#
8			22,560				22,560	C#*D#*E#*F#
9			31,200				31,200	C#*D#*E#*F#
10			46,500				46,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **538,730**

EUR

AMIDAMENTS

Data: 29/11/22

Pàg.: 16

2	FJ10U0ZR	M	REPAVIMENTACIÓ DE RASES PER A CONDUCTES D'INSTAL·LACIONS DE 20CM D'AMPLÀRIA AMB PAVIMENT IGUAL A L'EXISTENT. S'INCLOU LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.			
---	----------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	trams de les rases a repavimentar que no coincideixen amb l'interior d'escocells , parterres o sauló ni tampoc amb l'are							
2	Jonqueres carrer		29,230				29,230	C#*D#*E#*F#
3	Jonqueres / plaça		20,940				20,940	C#*D#*E#*F#
4	Castellar		15,340				15,340	C#*D#*E#*F#
5	Codina		30,830				30,830	C#*D#*E#*F#
6	Piferrer		27,050				27,050	C#*D#*E#*F#
7	RASA ENLLUMENAT		11,500				11,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT**134,890**

3	FJ43U500	U	REGULADOR DE PRESSIÓ D'1', AMB FILTRE INCORPORAT.			
---	----------	---	---	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE**2,000**

4	FJ22U640	M	TUB DE POLIETILÈ ALIMENTARI DE BAIXA DENSITAT, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I PER A COL·LOCAR SOTERRAT			
---	----------	---	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tub arbustiva							
2			90,800				90,800	C#*D#*E#*F#
3			44,400				44,400	C#*D#*E#*F#
4			11,400				11,400	C#*D#*E#*F#
5			31,700				31,700	C#*D#*E#*F#
6			17,400				17,400	C#*D#*E#*F#
7	tub arbres							
8	carrers		222,300				222,300	C#*D#*E#*F#
9			63,600				63,600	C#*D#*E#*F#
10			10,300				10,300	C#*D#*E#*F#
11			34,400				34,400	C#*D#*E#*F#
12			3,600				3,600	C#*D#*E#*F#
13	plaça		91,000				91,000	C#*D#*E#*F#
14			23,100				23,100	C#*D#*E#*F#
15			30,900				30,900	C#*D#*E#*F#
16			45,200				45,200	C#*D#*E#*F#
17	font		2,500				2,500	C#*D#*E#*F#
18	aspersors							
19	gespa piferrer		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
20	gespa codina		63,700				63,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT**818,300**

5	FJ11U68B	U	PERICÓ REGISTRABLE, PER A SERVEIS, DE 60X60X80 CM. INTERIOR, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ H-150 DE 15 CM. DE GRUIX, AMB PARET DE MAÓ, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT. S'INCLOU MOVIMENT DE TERRES, BASTIMENT I TAPA DE FOSA DUCTIL B125, AMB LA INSCRIPCIÓ PARCS I JARDINS.			
---	----------	---	---	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE**1,000**

6	FJ34U004	U	DEGOTERS FORMAT AMB TUBERIA TECH-LINE DE TUB DE POLIETILÈ DE BAIXA DENSITAT DE COLOR MARRÓ , D 17X14,6 MM. I PRESSIÓ MÀXIMA DE TREBALL DE 4 ATM. I RESISTENT A LA RADIACIÓ U.V. FORMAT PER UN ANELL TANCAT DE 2 M DE PERÍMETRE AMB GOTERS TERMOSOLDATS EN LA PARET INTERIOR DE 2,3 L/H CADA 30 CM. I AMB MEMBRANA DE COMPENSACIÓ EPDM PER EUR			
---	----------	---	---	--	--	--

AMIDAMENTS

Data: 29/11/22

Pàg.: 17

COL.LOCAR SOTERRAT I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	arbres nous i existens		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

7	FJ45USP4	U	PROGRAMADOR DE REG TELEGESTIONAT TIPUS 'SAMCLABOX INFINIT' O EQUIVALENT, PER A 2 ESTACIONS, ALIMENTACIÓ BATERIA. S'INCLOU P.P. DE CONNEXIÓ CABLEJAT, PROVES DE FUNCIONAMENT I CONFIGURACIÓL.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8	GG502CX	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER CONNEXIÓ REG A COMPTADOR I REG EXISTENT					
---	---------	----	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9	FJ41U500	U	VÀLVULA D'ESFERA D.1', PER A TALL INDIVIDUAL I ZONA DE REG.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

10	FJ44U500	U	ELECTROVÀLVULA TIPUS SOLENOIDE D'1' 9 V., OBERTURA ELÈCTRICA I MANUAL AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS.					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	arbustiva		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	arbres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	partere gespa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

11	FJ33U221	M	TUBERIA TECH-LINE FORMAT PER TUB DE POLIETILÈ DE BAIXA DENSITAT, DE COLOR MARRÓ, D 17X14,6 MM. I PRESSIÓ MÀXIMA DE TREBALL DE 4 BAR I RESISTENT A LA RADIACIÓ U.V. AMB GOTERS TERMOSOLDATS EN LA PARET INTERIOR DE 2,3 L/H CADA 40 CM. I AMB MEMBRANA DE COMPENSACIÓ DE EPDM PER COL.LOCAR SOTERRAT I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS.					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	espaïament cada 40cm= m2 x factor 2.6							
2	parterre 1		51,000	2,600			132,600	C#*D#*E#*F#
3	parterre 2		25,400	2,600			66,040	C#*D#*E#*F#
4	parterre 3		29,500	2,600			76,700	C#*D#*E#*F#
5	parterre 4		52,300	2,600			135,980	C#*D#*E#*F#
6	parterre 5		25,600	2,600			66,560	C#*D#*E#*F#
7	jonqueres 1		11,200	2,600			29,120	C#*D#*E#*F#
8	jonqueres 2		14,000	2,600			36,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 543,400

12	FHG3UC1T	M	CANALITZACIÓ EN VORERA AMB 1 TUB DE POLIETILÈ RETICULAT DOBLE CAPA DE D. 90 MM DE DIÀMETRE EXTERIOR. S'INCLOU RASA 40X60 CM, CABLE DE COURE NU DE 35 MM2, TUB ENVOLTAT DE SORRA AMB UN GRUIX DE 20 CM, CINTA DE SENYALITZACIÓ, REBLIMENT, PICONATGE, CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRRANT DE TERRES.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reubicació fanals Jonqueres		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#
2	reubicació fanals castellar		39,400				39,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 29/11/22

Pàg.: 18

TOTAL AMIDAMENT

13 FJ22U740 M TUB DE POLIETILÈ ALIMENTARI DE BAIXA DENSITAT, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I PER A COL·LOCAR SOTERRAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tub de connexió a gespa existent		57,600				57,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

14 FJ45US0R U EQUIP REPETIDOR DE RADIOFREQUÈNCIA PER A INSTAL·LACIONS DE TELEGESTIÓ DE REG TIPUS SAMCLA O SIMILAR. VALORADA LA UNITAT OPERATIVA I TOTALMENT INSTAL·LADA.

AMIDAMENT DIRECTE

15 GG502CZ PA PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER RECONFIGURACIÓ REG EXISTENT

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST 2022-MILLORA DE LA PLAÇA DE LES ÀVIES I AVIS
Capítol 07 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FSS1U000	PA	SEGURETAT I SALUT, SEGONS PRESSUPOST ADJUNT

AMIDAMENT DIRECTE

- Quadre Preus I-

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 29/11/22

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E225AJ7G	m3	Estesa de graves per a drenatge, de pedra granítica (QUARANTA EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	40,85	€
P-2	F213U005	U	DESMUNTATGE I REUBICACIÓ DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS, INCLÒS DEMOLICIÓ D'ANCORATGES DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECANICS I POSTERIOR INSTAL·LACIÓ EN PAVIMENT DUR. CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES O MAGATZEM MUNICIPAL (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	12,46	€
P-3	F213U00R	U	DESMUNTATGE DE FONT EXISTENT, AMB DEMOLICIÓ D'ANCORATGES DE FORMIGÓ I DE LA CANONADA DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA, AMB MITJANS MANUALS. CÀRREGA I TRANSPORT DE LES RUNES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. S'INCLOU TAMBÉ LA RE-INSTAL·LACIÓ POSTERIOR AMB BASE DE FORMIGÓ DE 15CM , PERICÓ DE FORMIGÓ H-150, TUB DE DESGUÀS DE PVC, PERICÓ AMB CLAU DE PAS I AIXETA DE PULSADOR. (DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	274,74	€
P-4	F213U0Z1	U	DESMUNTATGE DE BANC EXISTENT, INCLOU DEMOLICIÓ D'ANCORATGES DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MANUALS. CÀRREGA I TRANSPORT DELS BANCS AL MAGATZEM MUNICIPAL I RE-INSTAL·LACIÓ POSTERIOR AMB DAUS DE FORMIGÓ H-150 DE 30X30X30 CM. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	65,80	€
P-5	F219U020	M	ARRENCADA DE VORADA JARDI DE PEDRA O FORMIGÓ. S'INCLOU LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	5,51	€
P-6	F219U031	M	ARRENCADA DE VORADA, DE PEDRA O DE FORMIGÓ. S'INCLOU LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	5,05	€
P-7	F219U150	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM AMB MITJANS MECANICS I/O MANUALS. CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (TRETZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	13,98	€
P-8	F219ULL2	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDINS COL·LOCATS AMB MORTER, CAPA SUPERFICIAL DE MORTER O CAPA SUPERIOR D'AGLOMERAT I BASE DE FORMIGÓ. CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (CATORZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	14,90	€
P-9	F219UZ12	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL D'1.2x1.2M DE VORADA DE FORMIGÓ I REPAVIMENTACIÓ AMB PANOT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DEL PAVIMENT EN VORERES A<2M INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , LA PAVIMENTACIÓ DE PAV. PANOT IGUAL A L'EXISTENT (REPASSOS), LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	147,50	€
P-10	F219UZ1N	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL D'1.2x1.2M DE VORADA DE FORMIGÓ. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ (1x1), LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	24,24	€
P-11	F219UZQ1	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOLE DE 2X2M EN NOVA ZONA A PAVIMENTAR. S'INCLOU LA COL·LOCACIÓ DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOLE DE CANTONADA DE 8X20X91 CM I 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLADES TIPUS FIOLE DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX.	106,04	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 29/11/22

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ (CENT SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	
P-12	F219UZQ2	U	<p>CREACIÓ DE NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOI DE 2X2M SOBRE VORERA DE PANOT EXISTENT (ARRAN DE LA VORADA DE LA CALÇADA).</p> <p>S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLEDES TIPUS FIOI DE CANTONADA DE 8X20X91 CM I 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLEDES TIPUS FIOI DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ.</p> <p>S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.</p> <p>(DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	254,45 €
P-13	F219UZR1	U	<p>CREACIÓ DE NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOI DE 3X2M EN NOVA ZONA A PAVIMENTAR.</p> <p>S'INCLOU LA COL·LOCACIÓ DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLEDES TIPUS FIOI DE CANTONADA DE 8X20X91 CM I 6 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLEDES TIPUS FIOI DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX.</p> <p>S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ</p> <p>(CENT DISSET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	117,92 €
P-14	F219UZR2	U	<p>CREACIÓ DE NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOI DE 3X2M SOBRE VORERA DE PANOT EXISTENT.</p> <p>S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLEDES TIPUS FIOI DE CANTONADA DE 8X20X91 CM I 6 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLEDES TIPUS FIOI DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ.</p> <p>S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.</p> <p>(TRES-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)</p>	355,47 €
P-15	F219UZR3	U	<p>CREACIÓ DE NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOI DE 2.2X1M SOBRE VORERA DE PANOT EXISTENT.</p> <p>S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLEDES TIPUS FIOI DE CANTONADA DE 8X20X91 CM, 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLEDES TIPUS FIOI DE CANTONADA DE 8X20X111 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISELLEDES TIPUS FIOI DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ.</p> <p>S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.</p> <p>(CENT SETANTA-TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)</p>	173,14 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 29/11/22

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-16	F21DU05Z	M	DEMOLICIÓ DE CANAL DE FORMIGÓ EXISTENT AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS. INCLÒS EL REBLIMENT I EL PICONATGE DEL CLOT (ES RECUPERA REIXA). CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	51,33	€
P-17	F221U300	M3	EXCAVACIÓ DE TERRES, AMB MITJANS MECÀNICS, PER A CAIXA DE PAVIMENT EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	27,66	€
P-18	F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRIANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (DINOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	19,48	€
P-19	F3RPBCSE	m3	Barreja de sòl estructural format per grava granítica rentada de pedrera de 20-40 mm, reomplerta en els buits amb un 20% aproximat de terra vegetal segons descripció del PPT amb un 5% de matèria orgànica (1% del qual serà carbó vegetal) i una esmena d'hidrogeg de 0,8 Kg/m3 de terra. Executat en capes alternes 15 cm de graves més 5 cm de terra per omplir els forats, regat i compactat fins assolir el CBR de 50, fins deixar l'unitat d'obra totalment acabada segons PPT (CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	50,61	€
P-20	F550U0PC	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE BARANA DE 40 CM D'ALÇADA REALITZADA AMB PASSAMÀ SUPERIOR DE RODÓ DE FERRO DE 80MM, 2 TRAVESSERS DE RODÓ DE 50 MM I MUNTANTS DE PLETINA DE 80 MM X 1CM CADA 1,75 M. ENTREGA AMB EL TUB DE 80 DE FORMA CIRCULAR. PLATINA D'ANCLATGE FIXADA AMB TACS QUÍMICS. PINTAT AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT. SEGONS DETALL (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	143,54	€
P-21	F931U110	M2	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, TIPUS ZA-40 AMB UN GRUIX DE 10 CM, ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL P.M. (CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	5,90	€
P-22	F936U410	M2	BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT D'ESCOSELLS I DE LÍMITS (NOU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	9,92	€
P-23	F965U0P1	M	VORADA RECTA, PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS TAULO DE 8X20 CM SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 15 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, LA COMPACTACIÓ DE LA CAPA D'ASSENTAMENT I EL REJUNTAT DE LES PECES AMB MORTER M-40A. (DISSET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	17,88	€
P-24	F9A1UGAR	M3	PAVIMENT DE SAULÓ GARBELLAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM, S'INCLOU L'ANIVELLAT I LA COL·LOCACIÓ DE TAPES (TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	31,88	€
P-25	F9D1U016	M	MESTRA DE 10 CM. D'AMPLÀRIA, DE LLAMBORDINS CERÀMICS DE 20X10X6 CM. AMB ACABAT RUGÓS I 4 ARESTES BISELLADES, COL·LOCATS AMB MORTER M-40A, A TRUC DE MACETA. S'INCLOU EL REJUNTAT AMB MORTER M-40A. S'INCLOU L'ANIVELLAT I LA COL·LOCACIÓ DE TAPES, EL TALL DE PECES AMB DISC (SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,44	€
P-26	F9D1U216	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDINS CERÀMICS DE 20X10X6 CM. AMB ACABAT RUGÓS I 4 ARESTES BISELLADES, COL·LOCAT AMB MORTER M-40A, A TRUC DE MACETA. S'INCLOU EL REJUNTAT AMB SORRA, L'ANIVELLAT I LA COL·LOCACIÓ DE TAPES I EL TALL DE PECES AMB DISC. (QUARANTA-DOS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	42,17	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 29/11/22

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-27	F9E1U325	M2	PAVIMENT DE PANOT DE 4 CM. DE GRUIX, IGUAL A L'EXISTENT. COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU REPICATS DE MORTER EN TROBADES AMB EL PAVIMENT COLINDANT, BEURADA DE C.P., L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES.I EL TALL DE PECES AMB DISC. (TRENTA EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	30,13	€
P-28	F9F1U647	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDES DE FORMIGÓ COMPRIMIT DE 60X40X7 CM. AMB LES ARESTES VIVES O BISELLADES A LES 4 CARES, COL.LOCADES A TRUC DE MACETA AMB MORTER M-40A ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I REJUNTADES AMB SORRA. S'INCLOU L'ANIVELLAT I COL.LOCACIÓ DE TAPES I EL TALL DE PECES AMB DISC. (NORANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	93,22	€
P-29	FD5AUD20	M	DRENATGE AMB TUB RANURAT DE POLIETILÈ DE D 200 MM, SOBRE SOLERA DE 10 CM. DE FORMIGÓ H-150, REBLERT AMB MATERIAL FILTRANT FINS A 50 CM PER SOBRE DEL DREN I ENVOLTAT DE GEOTÈXTIL. (TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	36,85	€
P-30	FD5AUDGE	M	EMBOCALAMENT AMB GEOTÈXTIL. (TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	3,33	€
P-31	FD5DU001	M3	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TANC D'INFILTRACIÓ D'AIGUA DE PLUJA, AMB MODULS AUTOPORTANTS DE POLIETILÈ O POLIPROPILÈ REFORÇAT, AMB UN VOLUM DE RETENCIÓ SUPERIOR AL 92% RESPECTE EL VOLUM TOTAL, AMB RESISTENCIA DE PAS SUPERIOR SEGONS UBICACIÓ EN PROJECTE, TIPUS HIDROBOX INSPECCIONABLE D'HIDROSTANK, ECOBLOCK DE GRAF O EQUIVALENT. INCLOSA P.P. CANALS I ELEMENTS DE REGISTRE, PECES ESPECIALS I ELEMENTS DE FIXACIÓ DE TOT EL CONJUNT. (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	154,50	€
P-32	FDCKS015	U	REIXA INTERCEPTORA TIPUS VIA BARCINO DE NORINCO O SIMILAR DE FOSA DUCTIL DE 100X50 CM, DE CÀRREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 40 T SEGONS NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, RECOBERTA DE PINTURA ASFÀLTICA. INCLOU PERICÓ FORMAT PER MAÓ CALAT COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT. TOTALMENT ACABAT. (TRES-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	357,82	€
P-33	FHG3UC1T	M	CANALITZACIÓ EN VORERA AMB 1 TUB DE POLIETILÈ RETICULAT DOBLE CAPA DE D. 90 MM DE DIÀMETRE EXTERIOR. S'INCLOU RASA 40X60 CM, CABLE DE COURE NU DE 35 MM2, TUB ENVOLTAT DE SORRA AMB UN GRUIX DE 20 CM, CINTA DE SENYALITZACIÓ, REBLIMENT, PICONATGE, CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRRANT DE TERRES. (VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	25,90	€
P-34	FHM1U005	U	CANVI D'UBICACIÓ DE COLUMNA CILÍNDRICA EXISTENT EN XAPA D'ACER GALVANITZAT DE 4 MM DE GRUIX I MES DE 4 M D'ALÇÀRIA, S'INCLOU EXCAVACIÓ, DAU DE FORMIGÓ HM-20 DE 100X100X100 CM, PLACA DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ I MUNTATGE COMPLERT, INCLÒS EL DE LA LLUMENERA I NUMERACIÓ. (DOS-CENTS QUARANTA EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	240,70	€
P-35	FJ10U051	M	OBERTURA I REBLIMENT DE RASES PER A CONDUCTES DE LA INSTAL·LACIÓ DE REG DE 40 CM. DE FONDÀRIA I 20 CM. D'AMPLÀRIA (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	4,67	€
P-36	FJ10U0ZR	M	REPAVIMENTACIÓ DE RASES PER A CONDUCTES D'INSTAL·LACIONS DE 20CM D'AMPLÀRIA AMB PAVIMENT IGUAL A L'EXISTENT. S'INCLOU LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (ONZE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	11,71	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 29/11/22

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-37	FJ11U68B	U	PERICÓ REGISTRABLE, PER A SERVEIS, DE 60X60X80 CM. INTERIOR, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ H-150 DE 15 CM. DE GRUIX, AMB PARET DE MAÓ, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT. S'INCLOU MOVIMENT DE TERRES, BASTIMENT I TAPA DE FOSA DUCTIL B125, AMB LA INSCRIPCIÓ PARCS I JARDINS. (DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	234,43	€
P-38	FJ22U640	M	TUB DE POLIETILÈ ALIMENTARI DE BAIXA DENSITAT, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I PER A COL.LOCAR SOTERRAT (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	4,66	€
P-39	FJ22U740	M	TUB DE POLIETILÈ ALIMENTARI DE BAIXA DENSITAT, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I PER A COL.LOCAR SOTERRAT (SIS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,54	€
P-40	FJ33U221	M	TUBERIA TECH-LINE FORMAT PER TUB DE POLIETILÈ DE BAIXA DENSITAT, DE COLOR MARRÓ, D 17X14,6 MM. I PRESSIÓ MÀXIMA DE TREBALL DE 4 BAR I RESISTENT A LA RADIACIÓ U.V. AMB GOTERS TERMOSOLDATS EN LA PARET INTERIOR DE 2,3 L/H CADA 40 CM. I AMB MEMBRANA DE COMPENSACIÓ DE EPDM PER COL.LOCAR SOTERRAT I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS. (DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	2,14	€
P-41	FJ34U004	U	DEGOTERS FORMAT AMB TUBERIA TECH-LINE DE TUB DE POLIETILÈ DE BAIXA DENSITAT DE COLOR MARRÓ, D 17X14,6 MM. I PRESSIÓ MÀXIMA DE TREBALL DE 4 ATM. I RESISTENT A LA RADIACIÓ U.V. FORMAT PER UN ANELL TANCAT DE 2 M DE PERÍMETRE AMB GOTERS TERMOSOLDATS EN LA PARET INTERIOR DE 2,3 L/H CADA 30 CM. I AMB MEMBRANA DE COMPENSACIÓ EPDM PER COL.LOCAR SOTERRAT I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS. (QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	4,77	€
P-42	FJ41U500	U	VÀLVULA D'ESFERA D.1', PER A TALL INDIVIDUAL I ZONA DE REG. (TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	39,56	€
P-43	FJ43U500	U	REGULADOR DE PRESSIÓ D'1', AMB FILTRE INCORPORAT. (CINQUANTA-NOU EUROS)	59,00	€
P-44	FJ44U500	U	ELECTROVÀLVULA TIPUS SOLENOIDE D'1' 9 V., OBERTURA ELÈCTRICA I MANUAL AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	68,49	€
P-45	FJ45US0R	U	EQUIP REPETIDOR DE RADIOFREQUÈNCIA PER A INSTAL·LACIONS DE TELEGESTIÓ DE REG TIPUS SAMCLA O SIMILAR. VALORADA LA UNITAT OPERATIVA I TOTALMENT INSTAL·LADA. (SIS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	639,15	€
P-46	FJ45USP4	U	PROGRAMADOR DE REG TELEGESTIONAT TIPUS 'SAMCLABOX INFINIT' O EQUIVALENT, PER A 2 ESTACIONS, ALIMENTACIÓ BATERIA. S'INCLOU P.P. DE CONNEXIÓ CABLEJAT, PROVES DE FUNCIONAMENT I CONFIGURACIÓ. (SET-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	759,68	€
P-47	FQ42U00B	U	CARTELL DIVULGATIU SOBRE ESPAI DE BIODIVERSITAT MOD. NORMALITZAT PER L'AJUNTAMENT COL.LOCAT SOBRE UN POSTE METAL·LIC I UN DAU DE FORMIGÓ. (CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	167,89	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 29/11/22

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-48	FQB1UCAB	M	TANCA DE LIMIT DE JOCS INFANTILS, DE 90 CM. D'ALÇADA AMB PALS TORNEJATS DE FUSTA DE 8 CM. DE DIÀMETRE 8CM X 1M AMB CANTO SUPERIOR ARRODONIT, SEPARATS 7.2CM. FUSTA DE PI SILVESTRE NACIONAL TRACTADA A L'AUTOCLAU NIVELL IV.PALS FIXATS AMB PLATINES DE DIÀMETRE 8CM D'ACER GALVANITZAT EN CALENT. GRUIX XAPA 2MM, FIXAT A TERRA, AMB FIXACIONS MECANIQVES SOBRE UNA BASE DE FORMIGO. INCLOS PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIO, FONAMENTS, REBLERT, CARREGA, TRANSPORT, CANON D'ABOCAMENT. (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	129,85	€
P-49	FQB1UMEP	U	PORTA METAL-LICA I DE FUSTA DE 90CM D'AMPLÀRIA PER TANCA DE JOCS INFANTILS, AMB DOS MUNTANTS DE TUB DE 8CM DE DIÀMETRE, PLETINA SUPERIOR I INFERIOR DE 8X1 CM, FRONTISES ANTI- ATRAPADITS I PESTELL TOT GALVANITZAT EN CALENT. PARAMENT DE PALS DE FUSTA DE 85CM D'ALÇARIA I 8CM DE DIÀMETRE SECCIONATS EN DUES MEITATS I FIXATS A LA PLETINA SUPERIOR I INFERIOR DE LA PORTA. TOT SEGONS PLANOL DETALL. (QUATRE-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	435,61	€
P-50	FQB1UP1X	M	Tancament de protecció de la vegetació arbustiva formada per pals de fusta tornejats amb punta de diàmetre 12cm clavats al terreny cada 1,5m i units per corda PP imitació canem marró calibre 20mm. Alçada vista 50cm, profunditat enterrats 50 cm (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	13,58	€
P-51	FR2B1119	M2	SERVEI DE LLAURADA DE LES SUPERFÍCIES DE TERRA ABANS DE REBRE LA TERRA ADEQUADA I EL COMPOST, PER EL SEU ESPONJAMENT MITJANÇANT TRACTOR 75CV AMB ESTRIPADORA (UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	1,10	€
P-52	FR2BU0L0	M2	ADOVAT CAVAT I PERFILAT DE LES TERRES, PER TAL DE PODER REBRE LA SEMBRA DE GESPA. (UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	1,87	€
P-53	FR3PUTEG	M2	APORTACIÓ I ESTESA DE ENCEBALL PER A SEMBRA DE GESPA COM A COBRIMENT DE LLAVOR (DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	2,06	€
P-54	FR3PUTEY	M2	APORTACIÓ I ESTESA DE TRITURAT DE PODA COM ENCOIXINAT AMB UN GRUIX DE 10 CM (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	4,69	€
P-55	FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBRA T O ARBUSTIVA. INCLÓS TRANSPORT (TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	39,67	€
P-56	FR623Z1	u	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR DE 1 A 3 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST, PRIMER REG I GARANTIA D'UN ANY (ZERO EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	0,89	€
P-57	FR623Z5	u	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR DE 3 A 5 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST, PRIMER REG I GARANTIA D'UN ANY (UN EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	1,22	€
P-58	FR62Z20	u	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR DE 10 A 20 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST, PRIMER REG I GARANTIA D'UN ANY (TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,64	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 29/11/22

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-59	FR612Z1R	U	<p>PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2.2X1M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 200X0.85X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA.</p> <p>S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2.5M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL-LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.</p> <p>(CENT VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)</p>	121,33 €
P-60	FR612Z2Q	U	<p>PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2X2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 185X185X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA.</p> <p>S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2.5M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL-LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.</p> <p>(CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)</p>	188,41 €
P-61	FR612Z3R	U	<p>PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 3X2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 285X185X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA.</p> <p>S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2.5M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL-LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.</p> <p>(DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	257,44 €
P-62	FR612ZP1	U	<p>PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA.</p> <p>S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2.5M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL-LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.</p> <p>(NORANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	94,88 €
P-63	FR612ZP2	U	<p>PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 200X200X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA.</p> <p>S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2.5M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB</p>	216,67 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 29/11/22

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL-LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (DOS-CENTS SETZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	
P-64	FR612ZP3	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 150X150X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2.5M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL-LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	147,67 €
P-65	FR612ZSE	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN SÒL ESTRUCTURAL AMB CLOT DE PLANTACIÓ DE 180X180X80CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL 100% AMB SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2.5M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL-LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	212,26 €
P-66	FR71U10G	M2	SEMBRA DE GESPA, MESCLA DE LLAVORS RESISTENTS I TRAPITJABLES, INCLÒS EL COBRIMENT DE LA LLAVOR I PASSADA DE CORRÓ I 3 SEGADES. (UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	1,69 €
P-67	FR81U002	M2	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE MALLA ANTIHERBES EN PARTERRES DE JARDÍ SEC I JARDÍ D'OMBRA AMB MALLA ANTIHERBES DE 125 GR TERMOSOLDADA TIPUS DUPONT GOLD O EQUIVALENT I FIXADA AMB GRAPES DE 6MM AMB PUNTA I DE 13X3 AMB PUNTA A UNA PAUTA MÍNIMA DE 3 UT/M2 (DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	2,83 €
P-68	FSS1U000	PA	SEGURETAT I SALUT, SEGONS PRESSUPOST ADJUNT (TRES MIL SET-CENTS QUARANTA EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	3.740,75 €
P-69	GG502CX	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER CONNEXIÓ REG A COMPTADOR I REG EXISTENT (CENT EUROS)	100,00 €
P-70	GG502CZ	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER RECONFIGURACIÓ REG EXISTENT (CENT EUROS)	100,00 €
P-71	P21R0-92HN	u	Tala controlada d'arbre de fins a 12m 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. Incloses taxes de gestió de les restes. (CENT TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	103,49 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 29/11/22

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-72	P21R1-92JZ	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques (QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	48,39	€
P-73	PR411-8TAF	u	Subministrament d'Acer monspessulanum de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	226,69	€
P-74	PR420-8UZZ	u	Subministrament de Celtis australis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	168,50	€
P-75	PR437-8UVL	u	Subministrament de Grevillea juniperina en contenidor de 3 l (CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	5,57	€
P-76	PR43B-8V1F	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (CENT VINT-I-UN EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	121,13	€
P-77	PR44H-8WJ0	u	Subministrament de Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (CENT VUITANTA EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	180,22	€
P-78	PR450-8WSW	u	Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (CENT NORANTA EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	190,12	€
P-79	PR456-8XEH	u	Subministrament de Sophora japonica de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (CENT DIVUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	118,10	€
P-80	PR468-9166	u	Subministrament de Cupressus sempervirens d'alçària de 450 a 500 cm, en contenidor de 140 a 160 l (DOS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	244,44	€
P-81	PR469-919P	u	Subministrament de Juniperus horizontalis en contenidor de 10 l (NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	9,38	€
P-82	PR495-92QT	u	Subministrament d'Agapanthus umbellatus d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l (DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	2,51	€
P-83	PR4BE-9494	u	Subministrament de Cineraria maritima en contenidor de 2 l (DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	2,06	€
P-84	PR4BF-949B	u	Subministrament de Cistus salviifolius d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l (TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	3,51	€
P-85	PR4CG-937H	u	Subministrament de Dietes bicolor d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l (DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	2,63	€
P-86	PR4D4-93BV	u	Subministrament d'Euryops pectinatus en contenidor de 3 l (DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	2,93	€
P-87	PR4EA-94LB	u	Subministrament de Lantana montevidensis 'Alba' en contenidor d'1 l (UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	1,52	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 29/11/22

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-88	PR4EG-940A	u	Subministrament de Limonium perezii en contenidor de 2l (TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	3,66	€
P-89	PR4G9-93VC	u	Subministrament de Phlomis purpurea d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l (TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	3,66	€
P-90	PR4GH-93Y3	u	Subministrament de Pistacia lentiscus d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 10 l (DOTZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	12,26	€
P-91	PR4H8-94Y4	u	Subministrament de Salvia greggii d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l (TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	3,51	€
P-92	PR4HA-94ZW	u	Subministrament de Santolina chamacyparissus en contenidor d'1 l (UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	1,40	€
P-93	PR4J3-95DE	u	Subministrament de Teucrium fruticans d'alçària de 40 a 50 cm, en contenidor de 5 l (SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	6,33	€
P-94	PR4JG-9524	u	Subministrament de Viburnum tinus d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor de 10 l (DEU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	10,51	€
P-95	PR4JM-9563	u	Subministrament de Westringia fruticosa en contenidor de 3 l (TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	3,80	€

- Quadre Preus II -

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 29/11/22

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E225AJ7G	m3	Estesa de graves per a drenatge, de pedra granítica	40,85	€
	B0331020	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	35,83800	€
			Altres conceptes	5,01200	€
P-2	F213U005	U	DESMUNTATGE I REUBICACIÓ DE PAPERERES DE QUALSEVOL TIPUS, INCLÓS DEMOLICIÓ D'ANCORATGES DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECANICS I POSTERIOR INSTAL·LACIÓ EN PAVIMENT DUR. CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES O MAGATZEM MUNICIPAL	12,46	€
			Altres conceptes	12,46000	€
P-3	F213U00R	U	DESMUNTATGE DE FONT EXISTENT, AMB DEMOLICIÓ D'ANCORATGES DE FORMIGÓ I DE LA CANONADA DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA, AMB MITJANS MANUALS. CÀRREGA I TRANSPORT DE LES RUNES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. S'INCLOU TAMBÉ LA RE-INSTAL·LACIÓ POSTERIOR AMB BASE DE FORMIGÓ DE 15CM , PERICÓ DE FORMIGÓ H-150, TUB DE DESGUÀS DE PVC, PERICÓ AMB CLAU DE PAS I AIXETA DE PULSADOR.	274,74	€
	B060U200	M3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència seca, plàstica, tova o fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/S,P,B/20	39,90000	€
	BD7F5B80	M	TUB DE PVC PER A CLAVEGUERÓ, DE D 250 MM I DE 6,00 M DE LLARGÀRIA, COM A MÀXIM AMB PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS D'ACOPLAMENT.	28,26600	€
	BJ41U111	U	PERICÓ CLAU DE PAS.	37,65000	€
			Altres conceptes	168,92400	€
P-4	F213U0Z1	U	DESMUNTATGE DE BANC EXISTENT, INCLOU DEMOLICIÓ D'ANCORATGES DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MANUALS. CÀRREGA I TRANSPORT DELS BANCOS AL MAGATZEM MUNICIPAL I RE-INSTAL·LACIÓ POSTERIOR AMB DAUS DE FORMIGÓ H-150 DE 30X30X30 CM.	65,80	€
	B060U200	M3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència seca, plàstica, tova o fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/S,P,B/20	7,98000	€
			Altres conceptes	57,82000	€
P-5	F219U020	M	ARRENCADA DE VORADA JARDI DE PEDRA O FORMIGÓ. S'INCLOU LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	5,51	€
			Altres conceptes	5,51000	€
P-6	F219U031	M	ARRENCADA DE VORADA, DE PEDRA O DE FORMIGÓ. S'INCLOU LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	5,05	€
			Altres conceptes	5,05000	€
P-7	F219U150	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM AMB MITJANS MECANICS I/O MANUALS. CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	13,98	€
			Altres conceptes	13,98000	€
P-8	F219ULL2	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDINS COL·LOCATS AMB MORTER, CAPA SUPERFICIAL DE MORTER O CAPA SUPERIOR D'AGLOMERAT I BASE DE FORMIGÓ. CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	14,90	€
			Altres conceptes	14,90000	€
P-9	F219UZ12	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL D'1.2x1.2M DE VORADA DE FORMIGÓ I REPAVIMENTACIÓ AMB PANOT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DEL PAVIMENT EN VORERES A<2M INCLÓS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , LA PAVIMENTACIÓ DE PAV. PANOT IGUAL A L'EXISTENT (REPASSOS), LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	147,50	€
			Altres conceptes	147,50000	€
P-10	F219UZ1N	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL D'1.2x1.2M DE VORADA DE FORMIGÓ. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ (1x1), LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	24,24	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 29/11/22

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	24,24000 €
P-11	F219UZQ1	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOI DE 2X2M EN NOVA ZONA A PAVIMENTAR. S'INCLOU LA COL·LOCACIÓ DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIOI DE CANTONADA DE 8X20X91 CM I 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIOI DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	106,04 €
			Altres conceptes	106,04000 €
P-12	F219UZQ2	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOI DE 2X2M SOBRE VORERA DE PANOT EXISTENT (ARRAN DE LA VORADA DE LA CALÇADA). S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIOI DE CANTONADA DE 8X20X91 CM I 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIOI DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	254,45 €
			Altres conceptes	254,45000 €
P-13	F219UZR1	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOI DE 3X2M EN NOVA ZONA A PAVIMENTAR. S'INCLOU LA COL·LOCACIÓ DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIOI DE CANTONADA DE 8X20X91 CM I 6 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIOI DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ	117,92 €
			Altres conceptes	117,92000 €
P-14	F219UZR2	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOI DE 3X2M SOBRE VORERA DE PANOT EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIOI DE CANTONADA DE 8X20X91 CM I 6 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIOI DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	355,47 €
			Altres conceptes	355,47000 €
P-15	F219UZR3	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOI DE 2.2X1M SOBRE VORERA DE PANOT EXISTENT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIOI DE CANTONADA DE 8X20X91 CM, 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIOI DE CANTONADA DE 8X20X111 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIOI DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'INCLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUMDANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	173,14 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 29/11/22

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	173,14000 €
P-16	F21DU05Z	M	DEMOLICIÓ DE CANAL DE FORMIGÓ EXISTENT AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS. INCLÒS EL REBLIMENT I EL PICONATGE DEL CLOT (ES RECUPERA REIXA). CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	51,33 €
	B03DU200	M3	TERRA ADEQUADA	4,87500 €
			Altres conceptes	46,45500 €
P-17	F221U300	M3	EXCAVACIÓ DE TERRES, AMB MITJANS MECÀNICS, PER A CAIXA DE PAVIMENT EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	27,66 €
			Altres conceptes	27,66000 €
P-18	F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRRANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES	19,48 €
			Altres conceptes	19,48000 €
P-19	F3RPBCSE	m3	Barreja de sòl estructural format per grava granítica rentada de pedrera de 20-40 mm, reomplerta en els buits amb un 20% aproximat de terra vegetal segons descripció del PPT amb un 5% de matèria orgànica (1% del qual serà carbó vegetal) i una esmena d'hidrogel de 0,8 Kg/m3 de terra. Executat en capes alternes 15 cm de grava més 5 cm de terra per omplir els forats, regat i compactat fins assolir el CBR de 50, fins deixar l'unitat d'obra totalment acabada segons PPT	50,61 €
	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	6,84760 €
	BR3AI010	kg	Hidrogel format per Poliacrilat de potassi	2,26560 €
			Altres conceptes	41,49680 €
P-20	F550U0PC	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE BARANA DE 40 CM D'ALÇADA REALITZADA AMB PASSAMÀ SUPERIOR DE RODÓ DE FERRO DE 80MM, 2 TRAVESSERS DE RODÓ DE 50 MM I MUNTANTS DE PLETINA DE 80 MM X 1CM CADA 1,75 M. ENTREGA AMB EL TUB DE 80 DE FORMA CIRCULAR. PLATINA D'ANCLATGE FIXADA AMB TACS QUÍMICS. PINTAT AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT. SEGONS DETALL	143,54 €
	B0A3UZ00	U	PETIT MATERIAL DE SUBJECCIÓ (CARGOLS, VISOS, TACS...)	2,84000 €
	B550U0PC	M	BARANA DE 40 CM D'ALÇADA REALITZADA AMB PASSAMÀ SUPERIOR DE RODÓ DE FERRO DE 80MM, 2 TRAVESSERS DE RODÓ DE 50 MM I MUNTANTS DE T DE 80 MM CADA 1,75 M. ENTREGA AMB EL TUB DE 80 DE FORMA CIRCULAR. PLATINA D'ANCLATGE FIXADA AMB TACS QUÍMICS. PINTAT AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT. SEGONS DETALL	111,17000 €
			Altres conceptes	29,53000 €
P-21	F931U110	M2	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, TIPUS ZA-40 AMB UN GRUIX DE 10 CM, ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL P.M.	5,90 €
	B037UZA4	T	TOT-U ARTIFICIAL ZA-40	4,09170 €
	B0111000	m3	Aigua	0,01900 €
			Altres conceptes	1,78930 €
P-22	F936U410	M2	BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT D'ESCOSELLS I DE LÍMITS	9,92 €
	B0D21070	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 30 USOS	0,03000 €
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	7,18725 €
			Altres conceptes	2,70275 €
P-23	F965U0P1	M	VORADA RECTA, PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS TAULO DE 8X20 CM SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 15 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, LA COMPACTACIÓ DE LA CAPA D'ASSENTAMENT I EL REJUNTAT DE LES PECES	17,88 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 29/11/22

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			AMB MORTER M-40A.	
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	1,57435 €
	B965A3C0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340	6,03750 €
			Altres conceptes	10,26815 €
P-24	F9A1UGAR	M3	PAVIMENT DE SAULÓ GARBELLAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM, S'INCLOU L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES	31,88 €
	B0111000	m3	Aigua	0,09500 €
	B0322000	m3	Sauló garbellat	24,00050 €
			Altres conceptes	7,78450 €
P-25	F9D1U016	M	MESTRA DE 10 CM. D'AMPLÀRIA, DE LLAMBORDINS CERÀMICS DE 20X10X6 CM. AMB ACABAT RUGÓS I 4 ARESTES BISELLADES, COL.LOCATS AMB MORTER M-40A, A TRUC DE MACETA. S'INCLOU EL REJUNTAT AMB MORTER M-40A. S'INCLOU L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES, EL TALL DE PECES AMB DISC	6,44 €
	B9D1U216	M2	LLAMBORDÍ CERÀMIC DE 20X10X6 CM. AMB ACABAT RUGÓS I 4 ARESTES BISELLADES	2,06220 €
			Altres conceptes	4,37780 €
P-26	F9D1U216	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDINS CERÀMICS DE 20X10X6 CM. AMB ACABAT RUGÓS I 4 ARESTES BISELLADES, COL.LOCAT AMB MORTER M-40A, A TRUC DE MACETA. S'INCLOU EL REJUNTAT AMB SORRA, L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES I EL TALL DE PECES AMB DISC.	42,17 €
	B0312200	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, RENTADA	0,06312 €
	B9D1U216	M2	LLAMBORDÍ CERÀMIC DE 20X10X6 CM. AMB ACABAT RUGÓS I 4 ARESTES BISELLADES	20,62200 €
			Altres conceptes	21,48488 €
P-27	F9E1U325	M2	PAVIMENT DE PANOT DE 4 CM. DE GRUIX, IGUAL A L'EXISTENT. COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU REPICATS DE MORTER EN TROBADES AMB EL PAVIMENT COLINDANT, BEURADA DE C.P., L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES. I EL TALL DE PECES AMB DISC.	30,13 €
	B9E1U200	M2	PANOT DE 20X20X4 CM DE 4 PASTILLES, DE COLOR GRIS O ALTRE	9,07500 €
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,35298 €
	B0111000	m3	Aigua	0,01900 €
			Altres conceptes	20,68302 €
P-28	F9F1U647	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDES DE FORMIGÓ COMPRIMIT DE 60X40X7 CM. AMB LES ARESTES VIVES O BISELLADES A LES 4 CARES, COL.LOCADES A TRUC DE MACETA AMB MORTER M-40A ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I REJUNTADES AMB SORRA. S'INCLOU L'ANIVELLAT I COL.LOCACIÓ DE TAPES I EL TALL DE PECES AMB DISC.	93,22 €
	B0312200	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, RENTADA	0,35768 €
	B9F1U302	M2	LLAMBORDINS DE FORMIGÓ COMPRIMIT DE 60X40X7 CM. AMB LES ARESTES BISELLADES A LES 4 CARES.	25,32600 €
			Altres conceptes	67,53632 €
P-29	FD5AUD20	M	DRENATGE AMB TUB RANURAT DE POLIETILÈ DE D 200 MM, SOBRE SOLERA DE 10 CM. DE FORMIGÓ H-150, REBLERT AMB MATERIAL FILTRANT FINS A 50 CM PER SOBRE DEL DREN I ENVOLTAT DE GEOTÈXTIL.	36,85 €
	BD5B1F00	M	TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILE D'ALTA DENSITAT DE 160 MM DE DIÀMETRE EXTERIOR	2,89800 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 29/11/22

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	3,42250 €
	BD5ZU001	M2	LÀMINA DE GEOTÈXTIL	6,30000 €
	B0332200	M3	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA O CALCÀRIA, PER A DRENS (1.700 KG/M3)	6,47190 €
			Altres conceptes	17,75760 €
P-30	FD5AUDGE	M	EMBOLCALAMENT AMB GEOTÈXTIL.	3,33 €
	BD5ZU001	M2	LÀMINA DE GEOTÈXTIL	2,20500 €
			Altres conceptes	1,12500 €
P-31	FD5DU001	M3	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TANÇ D'INFILTRACIÓ D'AIGUA DE PLUJA, AMB MODULS AUTOPORTANTS DE POLIETILÈ O POLIPROPILÈ REFORÇAT, AMB UN VOLUM DE RETENCIÓ SUPERIOR AL 92% RESPECTE EL VOLUM TOTAL, AMB RESISTÈNCIA DE PAS SUPERIOR SEGONS UBICACIÓ EN PROJECTE, TIPUS HIDROBOX INSPECCIONABLE D'HIDROSTANK, ECOBLOCK DE GRAF O EQUIVALENT. INCLOSA P.P. CANALS I ELEMENTS DE REGISTRE, PECES ESPECIALS I ELEMENTS DE FIXACIÓ DE TOT EL CONJUNT.	154,50 €
	BD5DU001	M3	TANC D'INFILTRACIÓ D'AIGUA DE PLUJA, AMB MODULS AUTOPORTANTS DE POLIETILÈ O POLIPROPILÈ REFORÇAT, AMB UN VOLUM DE RETENCIÓ SUPERIOR AL 92% RESPECTE EL VOLUM TOTAL, AMB RESISTÈNCIA DE PAS SUPERIOR SEGONS UBICACIÓ EN PROJECTE, TIPUS HIDROBOX INSPECCIONABLE D'HIDROSTANK, ECOBLOCK DE GRAF O EQUIVALENT. INCLOSA P.P. CANALS I ELEMENTS DE REGISTRE, PECES ESPECIALS I ELEMENTS DE FIXACIÓ DE TOT EL CONJUNT.	150,00000 €
			Altres conceptes	4,50000 €
P-32	FDCKS015	U	REIXA INTERCEPTORA TIPUS VIA BARCINO DE NORINCO O SIMILAR DE FOSA DUCTIL DE 100X50 CM, DE CÀRREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 40 T SEGONS NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, RECOBERTA DE PINTURA ASFÀLTICA. INCLOU PERICÓ FORMAT PER MAÓ CALAT COL·LOCAT AMB MORTER DE CIMENT. TOTALMENT ACABAT.	357,82 €
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	6,84500 €
	B0F1D2A1	U	Maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	12,60000 €
	BD5ZV015	U	Reixa interceptora de fosa ductil de 100 x 50 cm, tipus via barcino de norinco, de carrega de trencament superior a 40 t segons normes une 41-300-87 i en-124	286,85000 €
			Altres conceptes	51,52500 €
P-33	FHG3UC1T	M	CANALITZACIÓ EN VORERA AMB 1 TUB DE POLIETILÈ RETICULAT DOBLE CAPA DE D. 90 MM DE DIÀMETRE EXTERIOR. S'INCLOU RASA 40X60 CM, CABLE DE COURE NU DE 35 MM2, TUB ENVOLTAT DE SORRA AMB UN GRUIX DE 20 CM, CINTA DE SENYALITZACIÓ, REBLIMENT, PICONATGE, CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRRANT DE TERRES.	25,90 €
	B0312200	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, RENTADA	2,94560 €
	BG22U090	M	TUB CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE EXTERIOR, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER CANALITZACIONS SOTERRADES	2,01600 €
	BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,12240 €
	BG380900	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1X35 MM2	1,47900 €
			Altres conceptes	19,33700 €
P-34	FHM1U005	U	CANVI D'UBICACIÓ DE COLUMNA CILÍNDRICA EXISTENT EN XAPA D'ACER GALVANITZAT DE 4 MM DE GRUIX I MES DE 4 M D'ALÇÀRIA, S'INCLOU EXCAVACIÓ, DAU DE FORMIGÓ HM-20 DE 100X100X100 CM, PLACA DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ I MUNTATGE COMPLERT, INCLÒS EL DE LA LLUMENERA I NUMERACIÓ.	240,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 29/11/22

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	69,13450 €
			Altres conceptes	171,56550 €
P-35	FJ10U051	M	OBERTURA I REBLIMENT DE RASES PER A CONDUCTES DE LA INSTAL·LACIÓ DE REG DE 40 CM. DE FONDÀRIA I 20 CM. D'AMPLÀRIA	4,67 €
			Altres conceptes	4,67000 €
P-36	FJ10U0ZR	M	REPAVIMENTACIÓ DE RASES PER A CONDUCTES D'INSTAL·LACIONS DE 20CM D'AMPLÀRIA AMB PAVIMENT IGUAL A L'EXISTENT. S'INCLOU LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES.	11,71 €
			Altres conceptes	11,71000 €
P-37	FJ11U68B	U	PERICÓ REGISTRABLE, PER A SERVEIS, DE 60X60X80 CM. INTERIOR, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ H-150 DE 15 CM. DE GRUIX, AMB PARET DE MAÓ, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT. S'INCLOU MOVIMENT DE TERRES, BASTIMENT I TAPA DE FOSA DUCTIL B125, AMB LA INSCRIPCIÓ PARCS I JARDINS.	234,43 €
	BDKZUJB0	U	BASTIMENT QUADRAT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124	83,21000 €
	B060U200	M3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm ² , consistència seca, plàstica, tova o fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/S,P,B/20	9,97500 €
	B0F1D2A1	U	Maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	15,75000 €
			Altres conceptes	125,49500 €
P-38	FJ22U640	M	TUB DE POLIETILÈ ALIMENTARI DE BAIXA DENSITAT, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I PER A COL·LOCAR SOTERRAT	4,66 €
	BJ2ZU643	U	ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT MITJANA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, PER A SOLDAR	0,49800 €
	BJ22U640	M	TUB DE POLIETILÈ ALIMENTARI DE BAIXA DENSITAT, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL	0,64260 €
	BJ2YU643	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT MITJANA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SOLDAT	0,22000 €
			Altres conceptes	3,29940 €
P-39	FJ22U740	M	TUB DE POLIETILÈ ALIMENTARI DE BAIXA DENSITAT, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I PER A COL·LOCAR SOTERRAT	6,54 €
	BJ22U740	M	TUB DE POLIETILÈ ALIMENTARI DE BAIXA DENSITAT, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL	1,22400 €
	BJ2YU743	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT MITJANA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SOLDAT	0,25000 €
	BJ2ZU743	U	ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT MITJANA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, PER A SOLDAR	1,46800 €
			Altres conceptes	3,59800 €
P-40	FJ33U221	M	TUBERIA TECH-LINE FORMAT PER TUB DE POLIETILÈ DE BAIXA DENSITAT, DE COLOR MARRÓ, D 17X14,6 MM. I PRESSIÓ MÀXIMA DE TREBALL DE 4 BAR I RESISTENT A LA RADIACIÓ U.V. AMB GOTERS TERMOSOLDATS EN LA PARET INTERIOR DE 2,3 L/H CADA 40 CM. I AMB MEMBRANA DE COMPENSACIÓ DE EPDM PER COL·LOCAR SOTERRAT I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS.	2,14 €
	BJ2YU302	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	0,12000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 29/11/22

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJ22U221	M	TUB DE POLIETILÈ DE BAIXA DENSITAT DE COLOR MARRÓ D.17X14,6 MM I PRESSIÓ MÀXIMA DE TREBALL DE 4 BAR I RESISTENT A LA RADICACIÓ U.V., AMB DEGOTERS TERMOSOLDATS EN LA PARET INTERIOR DE 2,3 L/H CADA 40 CM. I MEMBRANA D	1,09000	€
	BJ22U302	U	ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,21600	€
			Altres conceptes	0,71400	€
P-41	FJ34U004	U	DEGOTERS FORMAT AMB TUBERIA TECH-LINE DE TUB DE POLIETILÈ DE BAIXA DENSITAT DE COLOR MARRÓ , D 17X14,6 MM. I PRESSIÓ MÀXIMA DE TREBALL DE 4 ATM. I RESISTENT A LA RADICACIÓ U.V. FORMAT PER UN ANELL TANCAT DE 2 M DE PERÍMETRE AMB GOTERS TERMOSOLDATS EN LA PARET INTERIOR DE 2,3 L/H CADA 30 CM. I AMB MEMBRANA DE COMPENSACIÓ EPDM PER COL.LOCAR SOTERRAT I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS.	4,77	€
	BJ2YU004	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A GOTER AUTOCOMPENSAT DE 24 L/H, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	0,16000	€
	BJ22U302	U	ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,43200	€
	BJ22U220	M	TUB DE POLIETILÈ DE BAIXA DENSITAT DE COLOR MARRÓ D.17X14,6 MM I PRESSIÓ MÀXIMA DE TREBALL DE 4 BAR I RESISTENT A LA RADICACIÓ U.V., AMB DEGOTERS TERMOSOLDATS EN LA PARET INTERIOR DE 2,3 L/H CADA 30 CM. I MEMBRANA D	2,58000	€
			Altres conceptes	1,59800	€
P-42	FJ41U500	U	VÀLVULA D'ESFERA D'1', PER A TALL INDIVIDUAL I ZONA DE REG.	39,56	€
	BJ41U550	U	VÀLVULA D'ESFERA MANUAL D'1' DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	23,28000	€
			Altres conceptes	16,28000	€
P-43	FJ43U500	U	REGULADOR DE PRESSIÓ D'1', AMB FILTRE INCORPORAT.	59,00	€
	BJ43U500	U	REGULADOR DE PRESSIÓ D'1' DE DIAMETRE, DE PLÀSTIC	31,36000	€
			Altres conceptes	27,64000	€
P-44	FJ44U500	U	ELECTROVÀLVULA TIPUS SOLENOIDE D'1' 9 V., OBERTURA ELÈCTRICA I MANUAL AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS.	68,49	€
	BJ44U500	U	ELECTROVÀLVULA TIPUS SOLENOIDE D'1'	36,25000	€
			Altres conceptes	32,24000	€
P-45	FJ45US0R	U	EQUIP REPETIDOR DE RADIOFREQUÈNCIA PER A INSTAL·LACIONS DE TELEGESTIÓ DE REG TIPUS SAMCLA O SIMILAR. VALORADA LA UNITAT OPERATIVA I TOTALMENT INSTAL·LADA.	639,15	€
	BJ45UZP0	U	ACCESSORIS PER A LA INSTAL·LACIÓ DE PROGRAMDORS ELÈCTRICS (CABLEJAT, ..)	15,00000	€
	BJ45US0R	U	EQUIP REPETIDOR DE RADIOFREQUÈNCIA PER A INSTAL·LACIONS DE TELEGESTIÓ DE REG TIPUS SAMCLA O SIMILAR	558,00000	€
			Altres conceptes	66,15000	€
P-46	FJ45USP4	U	PROGRAMADOR DE REG TELEGESTIONAT TIPUS 'SAMCLABOX INFINIT' O EQUIVALENT, PER A 2 ESTACIONS, ALIMENTACIÓ BATERIA. S'INCLOU P.P. DE CONNEXIÓ CABLEJAT, PROVES DE FUNCIONAMENT I CONFIGURACIÓ.	759,68	€
	BJ45UZP0	U	ACCESSORIS PER A LA INSTAL·LACIÓ DE PROGRAMDORS ELÈCTRICS (CABLEJAT, ..)	15,00000	€
	BJ45USP4	U	EQUIP SAMCLABOX O SIMILAR EN FUNCIÓ PROGRAMADOR PER A LA TELEGESTIÓ DE REGS MITJANÇANT RADIOFREQUÈNCIA, PER A 4 ESTACIONS DE REG I ALIMENTACIÓ MITJANÇANT BATERIA O ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA A 220V.	646,00000	€
			Altres conceptes	98,68000	€
P-47	FQ42U00B	U	CARTELL DIVULGATIU SOBRE ESPAI DE BIODIVERSITAT MOD. NORMALITZAT PER L'AJUNTAMENT COL.LOCAT SOBRE UN POSTE METAL·LIC I UN DAU DE FORMIGÓ.	167,89	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 29/11/22

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BQ42U002	U	PLACA INFORMATIVA D'ESPAI PER A GOSSOS NORMALITZADA PER L'AJUNTAMENT	116,63000 €
	BPV4U300	U	SUPORT DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 80X40X2 MM I 3 M DE LLARGÀRIA	30,00000 €
	B060U200	M3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm ² , consistència seca, plàstica, tova o fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/S,P,B/20	1,99500 €
			Altres conceptes	19,26500 €
P-48	FQB1UCAB	M	TANCA DE LIMIT DE JOCS INFANTILS, DE 90 CM. D'ALÇADA AMB PALS TORNEJATS DE FUSTA DE 8 CM. DE DIÀMETRE 8CM X 1M AMB CANTO SUPERIOR ARRODONIT, SEPARATS 7.2CM. FUSTA DE PI SILVESTRE NACIONAL TRACTADA A L'AUTOCLAU NIVELL IV.PALS FIXATS AMB PLATINES DE DIÀMETRE 8CM D'ACER GALVANITZAT EN CALENT. GRUIX XAPA 2MM, FIXAT A TERRA, AMB FIXACIONS MECANIQVES SOBRE UNA BASE DE FORMIGO. INCLOS PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIO, FONAMENTS, REBLERT, CARREGA, TRANSPORT, CANON D'ABOCAMENT.	129,85 €
	BQB1UPAL	M	TANCA DE LIMIT DE JOCS INFANTILS, DE 90 CM. D'ALÇADA AMB PALS TORNEJATS DE FUSTA DE 8 CM. DE DIÀMETRE 8CM X 1M AMB CANTO SUPERIOR ARRODONIT, SEPARATS 7.2CM. FUSTA DE PI SILVESTRE NACIONAL TRACTADA A L'AUTOCLAU NIVELL IV.PALS FIXATS AMB PLATINES DE DIÀMETRE 8CM DE FERRO GALVANITZAT EN CALENT. GRUIX XAPA 2MM, FIXAT A TERRA, AMB FIXACIONS MECANIQVES.	81,20000 €
	B060UH20	M3	FORMIGÓ HM-20/F,B,P,S/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA, TOVA, PLÀSTICA O SECA	2,73800 €
			Altres conceptes	45,91200 €
P-49	FQB1UMEP	U	PORTA METAL·LICA I DE FUSTA DE 90CM D'AMPLÀRIA PER TANCA DE JOCS INFANTILS, AMB DOS MUNTANTS DE TUB DE 8CM DE DIÀMETRE, PLETINA SUPERIOR I INFERIOR DE 8X1 CM, FRONTISES ANTI- ATRAPADITS I PESTELL TOT GALVANITZAT EN CALENT. PARAMENT DE PALS DE FUSTA DE 85CM D'ALÇÀRIA I 8CM DE DIÀMETRE SECCIONATS EN DUES MEITATS I FIXATS A LA PLETINA SUPERIOR I INFERIOR DE LA PORTA. TOT SEGONS PLANOL DETALL.	435,61 €
	BQB1UMEP	U	PORTA METAL·LICA PER TANCA DE JOCS INFANTILS, AMB PLETINA SUPERIOR E INFERIOR DE 8X1 CM., MUNTANTS DE TUBS DE 8 CM. DE DIÀMETRE SEPARATS 8 CM. TOT GALVANITZAT EN CALENT, AMB FRONTISES ANTI- ATRAPADITS I TANCA SEGONS PLANOL DE DETALL	315,00000 €
			Altres conceptes	120,61000 €
P-50	FQB1UP1X	M	Tancament de protecció de la vegetació arbustiva formada per pals de fusta tornejats amb punta de diàmetre 12cm clavats al terreny cada 1,5m i units per corda PP imitació cànem marró calibre 20mm. Alçada vista 50cm, profunditat enterrats 50 cm	13,58 €
	BQB1UP11	M	Balisatge de limitació de la freqüentació formada per pals de fusta tornejats amb punta de diàmetre 12cm clavats al terreny cada 2m i units per cordó PP imitació cànem marró calibre 20mm. Alçada vista 60cm.	6,00000 €
			Altres conceptes	7,58000 €
P-51	FR2B1119	M2	SERVEI DE LLAURADA DE LES SUPERFÍCIES DE TERRA ABANS DE REBRE LA TERRA ADEQUADA I EL COMPOST, PER EL SEU ESPONJAMENT MITJANÇANT TRACTOR 75CV AMB ESTRIPADORA	1,10 €
			Altres conceptes	1,10000 €
P-52	FR2BU0L0	M2	ADOVAT CAVAT I PERFILAT DE LES TERRES, PER TAL DE PODER REBRE LA SEMBRA DE GESPA.	1,87 €
	BR3A20L0	KG	ADOB MINERAL COMPOST DE 15-15-15 DE N-P-K	0,89700 €
			Altres conceptes	0,97300 €
P-53	FR3PUTEG	M2	APORTACIÓ I ESTESA DE ENCEBALL PER A SEMBRA DE GESPA COM A COBRIMENT DE LLAVOR	2,06 €
	BR3PU010	M3	ENCEBALL PER A COBRIMENT DE LLAVOR EN SEMBRA DE GESPE O SIMILARS SEGONS NTJ05T	0,80500 €
			Altres conceptes	1,25500 €
P-54	FR3PUTEY	M2	APORTACIÓ I ESTESA DE TRITURAT DE PODA COM ENCOIXINAT AMB UN GRUIX DE 10 CM	4,69 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 29/11/22

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BR3PU022	M3	TRITURAT DE PODA COM ENCOIXINAT	0,97000	€
			Altres conceptes	3,72000	€
P-55	FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBAT O ARBUSTIVA. INCLÓS TRANSPORT	39,67	€
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	12,86752	€
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	4,22950	€
			Altres conceptes	22,57298	€
P-56	FR623Z1	u	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR DE 1 A 3 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST, PRIMER REG I GARANTIA D'UN ANY	0,89	€
	B0111000	m3	Aigua	0,01900	€
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0.8 m3	0,16764	€
			Altres conceptes	0,70336	€
P-57	FR623Z5	u	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR DE 3 A 5 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST, PRIMER REG I GARANTIA D'UN ANY	1,22	€
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0.8 m3	0,26822	€
	B0111000	m3	Aigua	0,01900	€
			Altres conceptes	0,93278	€
P-58	FR62Z20	u	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR DE 10 A 20 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST, PRIMER REG I GARANTIA D'UN ANY	3,64	€
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0.8 m3	0,81026	€
	B0111000	m3	Aigua	0,01900	€
			Altres conceptes	2,81074	€
P-59	FR612Z1R	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2.2X1M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 200X0.85X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2.5M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL-LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	121,33	€
			Altres conceptes	121,33000	€
P-60	FR612Z2Q	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2X2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 185X185X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2.5M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL-LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	188,41	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 29/11/22

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	188,41000 €
P-61	FR612Z3R	U	<p>PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 3X2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 285X185X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA.</p> <p>S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2.5M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL-LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.</p>	257,44 €
			Altres conceptes	257,44000 €
P-62	FR612ZP1	U	<p>PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA.</p> <p>S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2.5M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL-LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.</p>	94,88 €
			Altres conceptes	94,88000 €
P-63	FR612ZP2	U	<p>PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 200X200X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA.</p> <p>S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2.5M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL-LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.</p>	216,67 €
			Altres conceptes	216,67000 €
P-64	FR612ZP3	U	<p>PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 150X150X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA.</p> <p>S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2.5M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL-LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.</p>	147,67 €
			Altres conceptes	147,67000 €
P-65	FR612ZSE	U	<p>PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN SÒL ESTRUCTURAL AMB CLOT DE PLANTACIÓ DE 180X180X80CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL 100% AMB SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%).</p> <p>S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2.5M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL-LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA</p>	212,26 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 29/11/22

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBTRANS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES.	
			Altres conceptes	212,26000 €
P-66	FR71U10G	M2	SEMBRA DE GESPA, MESCLA DE LLAVORS RESISTENTS I TRAPITJABLES, INCLÒS EL COBRIMENT DE LA LLAVOR I PASSADA DE CORRÓ I 3 SEGADES.	1,69 €
	BR4UU100	KG	MESCLA DE LLAVORS PER A GESPA (MESCLA UMBRIA).	0,23720 €
			Altres conceptes	1,45280 €
P-67	FR81U002	M2	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE MALLA ANTIHERBES EN PARTERRES DE JARDÍ SEC I JARDÍ D'OMBRA AMB MALLA ANTIHERBES DE 125 GR TERMOSOLDADA TIPUS DUPONT GOLD O EQUIVALENT I FIXADA AMB GRAPES DE 6MM AMB PUNTA I DE 13X3 AMB PUNTA A UNA PAUTA MÍNIMA DE 3 UT/M2	2,83 €
	BR3PU014	M2	MALLA ANTIHERBES TERMOSOLDADA DE 125 GR TIPUS DUPONT GOLD O EQUIVALENT EN ROTLLOS DE 2X100 M	1,28700 €
	BR3PU016	UT	GRAPA PER FIXA MALLA ANTIHERBES DE 6MM I DE 13X3 D'ACER GALVANITZAT I AMB PUNTA EN BOSSES DE 1000 UTS	0,99000 €
			Altres conceptes	0,55300 €
P-68	FSS1U000	PA	SEGURETAT I SALUT, SEGONS PRESSUPOST ADJUNT	3.740,75 €
			Sense descomposició	3.740,75000 €
P-69	GG502CX	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER CONNEXIÓ REG A COMPTADOR I REG EXISTENT	100,00 €
			Sense descomposició	100,00000 €
P-70	GG502CZ	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER RECONFIGURACIÓ REG EXISTENT	100,00 €
			Sense descomposició	100,00000 €
P-71	P21R0-92H	u	Tala controlada d'arbre de fins a 12m 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. Incloses taxes de gestió de les restes.	103,49 €
	B2RA-28TX	t	Disposició controlada en planta de compostatge de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	24,96000 €
	B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	4,80000 €
			Altres conceptes	73,73000 €
P-72	P21R1-92JZ	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques	48,39 €
			Altres conceptes	48,39000 €
P-73	PR411-8TAF	u	Subministrament d'Acer monspessulanum de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	226,69 €
	BR411-21W7	u	Acer monspessulanum de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	220,09000 €
			Altres conceptes	6,60000 €
P-74	PR420-8UZZ	u	Subministrament de Celtis australis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	168,50 €
	BR420-22C1	u	Celtis australis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	163,59000 €
			Altres conceptes	4,91000 €
P-75	PR437-8UV	u	Subministrament de Grevillea juniperina en contenidor de 3 l	5,57 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 29/11/22

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BR436-22PD	u	Grevillea juniperina en contenidor de 3 l	5,41000	€
			Altres conceptes	0,16000	€
P-76	PR43B-8V1	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	121,13	€
	BR43A-22S6	u	Koelreuteria paniculata de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	117,60000	€
			Altres conceptes	3,53000	€
P-77	PR44H-8WJ	u	Subministrament de Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	180,22	€
	BR44H-23JX	u	Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	174,97000	€
			Altres conceptes	5,25000	€
P-78	PR450-8WS	u	Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	190,12	€
	BR450-23LR	u	Quercus ilex de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	184,58000	€
			Altres conceptes	5,54000	€
P-79	PR456-8XE	u	Subministrament de Sophora japonica de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	118,10	€
	BR456-240N	u	Sophora japonica de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	114,66000	€
			Altres conceptes	3,44000	€
P-80	PR468-9166	u	Subministrament de Cupressus sempervirens d'alçària de 450 a 500 cm, en contenidor de 140 a 160 l	244,44	€
	BR468-24O4	u	Cupressus sempervirens d'alçària de 450 a 500 cm, en contenidor de 140 a 160 l	237,32000	€
			Altres conceptes	7,12000	€
P-81	PR469-919P	u	Subministrament de Juniperus horizontalis en contenidor de 10 l	9,38	€
	BR469-24SN	u	Juniperus horizontalis en contenidor de 10 l	9,11000	€
			Altres conceptes	0,27000	€
P-82	PR495-92Q	u	Subministrament d'Agapanthus umbellatus d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	2,51	€
	BR495-25EF	u	Agapanthus umbellatus d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	2,44000	€
			Altres conceptes	0,07000	€
P-83	PR4BE-9494	u	Subministrament de Cineraria maritima en contenidor de 2 l	2,06	€
	BR4BE-25RZ	u	Cineraria maritima en contenidor de 2 l	2,00000	€
			Altres conceptes	0,06000	€
P-84	PR4BF-949	u	Subministrament de Cistus salviifolius d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	3,51	€
	BR4BF-25S4	u	Cistus salviifolius d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	3,41000	€
			Altres conceptes	0,10000	€
P-85	PR4CG-937	u	Subministrament de Dietes bicolor d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	2,63	€
	BR4CG-25KM	u	Dietes bicolor d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	2,55000	€
			Altres conceptes	0,08000	€
P-86	PR4D4-93B	u	Subministrament d'Euryops pectinatus en contenidor de 3 l	2,93	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 29/11/22

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BR4D4-25MK	u	Euryops pectinatus en contenidor de 3 l	2,84000 €
			Altres conceptes	0,09000 €
P-87	PR4EA-94L	u	Subministrament de Lantana montevidensis 'Alba' en contenidor d'1 l	1,52 €
	BR4EA-25X3	u	Lantana montevidensis 'Alba' en contenidor d'1 l	1,48000 €
			Altres conceptes	0,04000 €
P-88	PR4EG-94O	u	Subministrament de Limonium perezii en contenidor de 2l	3,66 €
	BR4EG-25YG	u	Limonium perezii en contenidor de 2l	3,55000 €
			Altres conceptes	0,11000 €
P-89	PR4G9-93V	u	Subministrament de Phlomis purpurea d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	3,66 €
	BR4G9-265G	u	Phlomis purpurea d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	3,55000 €
			Altres conceptes	0,11000 €
P-90	PR4GH-93Y	u	Subministrament de Pistacia lentiscus d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 10 l	12,26 €
	BR4GH-266T	u	Pistacia lentiscus d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 10 l	11,90000 €
			Altres conceptes	0,36000 €
P-91	PR4H8-94Y	u	Subministrament de Salvia greggii d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	3,51 €
	BR4H8-26Al	u	Salvia greggii d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	3,41000 €
			Altres conceptes	0,10000 €
P-92	PR4HA-94Z	u	Subministrament de Santolina chamacyparissus en contenidor d'1 l	1,40 €
	BR4HA-26BM	u	Santolina chamacyparissus en contenidor d'1 l	1,36000 €
			Altres conceptes	0,04000 €
P-93	PR4J3-95DE	u	Subministrament de Teucrium fruticans d'alçària de 40 a 50 cm, en contenidor de 5 l	6,33 €
	BR4J3-26DS	u	Teucrium fruticans d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 5 l	6,15000 €
			Altres conceptes	0,18000 €
P-94	PR4JG-9524	u	Subministrament de Viburnum tinus d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor de 10 l	10,51 €
	BR4JG-26FY	u	Viburnum tinus d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor de 10 l	10,20000 €
			Altres conceptes	0,31000 €
P-95	PR4JM-9563	u	Subministrament de Westringia fruticosa en contenidor de 3 l	3,80 €
	BR4JM-26I1	u	Westringia fruticosa en contenidor de 3 l	3,69000 €
			Altres conceptes	0,11000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 29/11/22

Pàg.: 14

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

- Aplicació de preus -

PRESSUPOST

Data: 29/11/22

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost 2022-Millora de la Plaça de les Àvies i Avis
 Capítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F219UZ12	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL D'1.2x1.2M DE VORADA DE FORMIGÓ I REPAVIMENTACIÓ AMB PANOT. S'INCLOU LA DEMOLICIÓ DEL PAVIMENT EN VORERES A<2M INCLÒS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA) , LA PAVIMENTACIÓ DE PAV. PANOT IGUAL A L'EXISTENT (REPASSOS), LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (P - 9)	147,50	45,000	6.637,50
2 F219UZ1N	U	ELIMINACIÓ D'ESCOCELL D'1.2x1.2M DE VORADA DE FORMIGÓ. S'INCLOU LA ARRENCADA DE VORADA DE FORMIGÓ (1x1), LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA MANUAL I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 10)	24,24	31,000	751,44
3 F219ULL2	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDINS COL.LOCATS AMB MORTER, CAPA SUPERFICIAL DE MORTER O CAPA SUPERIOR D'AGLOMERAT I BASE DE FORMIGÓ. CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (P - 8)	14,90	627,000	9.342,30
4 F219U150	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS. CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (P - 7)	13,98	11,000	153,78
5 F219U031	M	ARRENCADA DE VORADA, DE PEDRA O DE FORMIGÓ. S'INCLOU LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (P - 6)	5,05	14,860	75,04
6 F219U020	M	ARRENCADA DE VORADA JARDI DE PEDRA O FORMIGÓ. S'INCLOU LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (P - 5)	5,51	94,580	521,14
7 F21DU05Z	M	DEMOLICIÓ DE CANAL DE FORMIGÓ EXISTENT AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS. INCLÒS EL REBLIMENT I EL PICONATGE DEL CLOT (ES RECUPERA REIXA). CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (P - 16)	51,33	22,430	1.151,33
8 F213U0Z1	U	DESMUNTATGE DE BANC EXISTENT, INCLOU DEMOLICIÓ D'ANCORATGES DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MANUALS. CÀRREGA I TRANSPORT DELS BANCS AL MAGATZEM MUNICIPAL I RE-INSTAL·LACIÓ POSTERIOR AMB DAUS DE FORMIGÓ H-150 DE 30X30X30 CM. (P - 4)	65,80	27,000	1.776,60
9 F213U00R	U	DESMUNTATGE DE FONT EXISTENT, AMB DEMOLICIÓ D'ANCORATGES DE FORMIGÓ I DE LA CANONADA DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA, AMB MITJANS MANUALS. CÀRREGA I TRANSPORT DE LES RUNES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. S'INCLOU TAMBÉ LA RE-INSTAL·LACIÓ POSTERIOR AMB BASE DE FORMIGÓ DE 15CM , PERICÓ DE FORMIGÓ H-150, TUB DE DESGUÀS DE PVC, PERICÓ AMB CLAU DE PAS I AIXETA DE PULSADOR. (P - 3)	274,74	1,000	274,74
10 FHM1U005	U	CANVI D'UBICACIÓ DE COLUMNA CILÍNDRICA EXISTENT EN XAPA D'ACER GALVANITZAT DE 4 MM DE GRUIX I MES DE 4 M D'ALÇÀRIA, S'INCLOU EXCAVACIÓ, DAU DE FORMIGÓ HM-20 DE 100X100X100 CM, PLACA DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIÓ I MUNTATGE COMPLERT, INCLÒS EL DE LA LLUMENERA I NUMERACIÓ. (P - 34)	240,70	7,000	1.684,90
11 P21R0-92HN	u	Tala controlada d'arbre de fins a 12m 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. Incloses taxes de gestió de les restes. (P - 71)	103,49	47,000	4.864,03
12 P21R1-92JZ	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques (P - 72)	48,39	4,000	193,56

EUR

PRESSUPOST

Data: 29/11/22

Pàg.: 2

13	F213U005	U	DESMUNTATGE I REUBICACIÓ DE PAPERERES DE QUALEVOL TIPUS, INCLÓS DEMOLICIÓ D'ANCORATGES DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MECANICS I POSTERIOR INSTAL·LACIÓ EN PAVIMENT DUR. CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES O MAGATZEM MUNICIPAL (P - 2)	12,46	3,000	37,38
----	----------	---	--	-------	-------	-------

TOTAL	Capítol	01.01				27.463,74
--------------	----------------	--------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost 2022-Millora de la Plaça de les Àvies i Avis
Capítol	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F222U20A	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRIANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (P - 18)	19,48	263,247	5.128,05
2	F3R3BCSE	m3	Barreja de sòl estructural format per grava granítica rentada de pedrera de 20-40 mm, reomplerta en els buits amb un 20% aproximat de terra vegetal segons descripció del PPT amb un 5% de matèria orgànica (1% del qual serà carbó vegetal) i una esmena d'hidrogen de 0,8 Kg/m3 de terra. Executat en capes alternes 15 cm de graves més 5 cm de terra per omplir els forats, regat i compactat fins assolir el CBR de 50, fins deixar l'unitat d'obra totalment acabada segons PPT (P - 19)	50,61	164,097	8.304,95
3	F221U300	M3	EXCAVACIÓ DE TERRES, AMB MITJANS MECÀNICS, PER A CAIXA DE PAVIMENT EN QUALEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (P - 17)	27,66	23,300	644,48
4	FR3PUTEZ	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ EN EL SOL EXISTENT DE BARREJA DE SORRA I COMPOST PER A PLANTACIÓ D'ARBRET O ARBUSTIVA. INCLÓS TRANSPORT (P - 55)	39,67	59,490	2.359,97
5	FR2BU0L0	M2	ADOVAT CAVAT I PERFILAT DE LES TERRES, PER TAL DE PODER REBRE LA SEMBRA DE GESPA. (P - 52)	1,87	538,000	1.006,06
6	FR3PUTEG	M2	APORTACIÓ I ESTESA DE ENCEBALL PER A SEMBRA DE GESPA COM A COBRIMENT DE LLAVOR (P - 53)	2,06	538,000	1.108,28
7	FR2B1119	M2	SERVEI DE LLAURADA DE LES SUPERFÍCIES DE TERRA ABANS DE REBRE LA TERRA ADEQUADA I EL COMPOST, PER EL SEU ESPONJAMENT MITJANÇANT TRACTOR 75CV AMB ESTRIPADORA (P - 51)	1,10	213,900	235,29

TOTAL	Capítol	01.02				18.787,08
--------------	----------------	--------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost 2022-Millora de la Plaça de les Àvies i Avis
Capítol	03	OBRA CIVIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F219UZQ1	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOLE DE 2X2M EN NOVA ZONA A PAVIMENTAR. S'INCLOU LA COL·LOCACIÓ DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIOLE DE CANTONADA DE 8X20X91 CM I 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIOLE DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ (P - 11)	106,04	4,000	424,16
2	F219UZQ2	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL QUADRAT DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIOLE DE 2X2M SOBRE VORERA DE PANOT EXISTENT (ARRAN DE LA VORADA DE LA CALÇADA). S'INCLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT INCLÓS EL CIRCUMDANT (1RAJOLA), L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 4 VORADES DE	254,45	12,000	3.053,40

PRESSUPOST

Data: 29/11/22

Pàg.: 3

		FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIO·L DE CANTONADA DE 8X20X91 CM I 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIO·L DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'IN·CLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUM·DANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'IN·CLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 12)				
3	F219UZR1	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIO·L DE 3X2M EN NOVA ZONA A PAVIMENTAR. S'IN·CLOU LA COL·LOCACIÓ DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIO·L DE CANTONADA DE 8X20X91 CM I 6 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIO·L DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'IN·CLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ (P - 13)	117,92	11,000	1.297,12
4	F219UZR2	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIO·L DE 3X2M SOBRE VORERA DE PANOT EXISTENT. S'IN·CLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT IN·CLÒS EL CIRCUM·DANT (1RAJOLA), L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 4 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIO·L DE CANTONADA DE 8X20X91 CM I 6 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIO·L DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'IN·CLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'IN·CLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUM·DANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'IN·CLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 14)	355,47	1,000	355,47
5	F219UZR3	U	CREACIÓ DE NOU ESCOCELL RECTANGULAR DE VORADA DE FORMIGÓ TIPUS FIO·L DE 2.2X1M SOBRE VORERA DE PANOT EXISTENT. S'IN·CLOU LA DEMOLICIÓ AMB TALL DE SERRA DE DISC I COMPRESSOR DEL PAVIMENT IN·CLÒS EL CIRCUM·DANT (1RAJOLA), L'ESCOCELL QUADRAT A BASE DE 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIO·L DE CANTONADA DE 8X20X91 CM, 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIO·L DE CANTONADA DE 8X20X111 CM I 2 VORADES DE FORMIGÓ ABISEL·LADES TIPUS FIO·L DE 8X20X100 CM, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX. S'IN·CLOU EL REJUNTAT I EL REBLIMENT DE 10 CM DE SAULÓ. S'IN·CLOU TAMBÉ LA REPAVIMENTACIÓ CIRCUM·DANT AMB BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10CM DE GRUIX I PANOT DE 4CM DE GRUIX IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'IN·CLOU TAMBÉ LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 15)	173,14	5,000	865,70
6	F965U0P1	M	VORADA RECTA, PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS TAULO DE 8X20 CM SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 15 CM DE GRUIX. S'IN·CLOU EL MOVIMENT DE TERRES, LA COMPACTACIÓ DE LA CAPA D'ASSENTAMENT I EL REJUNTAT DE LES PECES AMB MORTER M-40A. (P - 23)	17,88	193,470	3.459,24
7	FDCKS015	U	REIXA INTERCEPTORA TIPUS VIA BARCINO DE NORINCO O SIMILAR DE FOSA DUCTIL DE 100X50 CM, DE CÀRREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 40 T SEGONS NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, RECOBERTA DE PINTURA ASFÀLTICA. IN·CLOU PERICÓ FORMAT PER MAÓ CALAT COL·LOCAT AMB	357,82	15,750	5.635,67

EUR

PRESSUPOST

Data: 29/11/22

Pàg.: 4

8	F9F1U647	M2	MORTER DE CIMENT. TOTALMENT ACABAT. (P - 32)	93,22	7,100	661,86
9	F936U410	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDES DE FORMIGÓ COMPRIMIT DE 60X40X7 CM. AMB LES ARESTES VIVES O BISEL·LADES A LES 4 CARES, COL·LOCADES A TRUC DE MACETA AMB MORTER M-40A ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I REJUNTADES AMB SORRA. S'INCLOU L'ANIVELLAT I COL·LOCACIÓ DE TAPES I EL TALL DE PECES AMB DISC. (P - 28)	9,92	37,450	371,50
10	F9D1U216	M2	BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT D'ESCOSELLS I DE LÍMITS (P - 22)	42,17	656,800	27.697,26
11	F9D1U016	M	PAVIMENT DE LLAMBORDINS CERÀMICS DE 20X10X6 CM. AMB ACABAT RUGÓS I 4 ARESTES BISEL·LADES, COL·LOCATS AMB MORTER M-40A, A TRUC DE MACETA. S'INCLOU EL REJUNTAT AMB SORRA, L'ANIVELLAT I LA COL·LOCACIÓ DE TAPES I EL TALL DE PECES AMB DISC. (P - 26)	6,44	46,080	296,76
12	F931U110	M2	MESTRA DE 10 CM. D'AMPLÀRIA, DE LLAMBORDINS CERÀMICS DE 20X10X6 CM. AMB ACABAT RUGÓS I 4 ARESTES BISEL·LADES, COL·LOCATS AMB MORTER M-40A, A TRUC DE MACETA. S'INCLOU EL REJUNTAT AMB MORTER M-40A. S'INCLOU L'ANIVELLAT I LA COL·LOCACIÓ DE TAPES, EL TALL DE PECES AMB DISC (P - 25)	5,90	656,800	3.875,12
13	F9E1U325	M2	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, TIPUS ZA-40 AMB UN GRUIX DE 10 CM, ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL P.M. (P - 21)	30,13	30,350	914,45
14	FD5DU001	M3	PAVIMENT DE PANOT DE 4 CM. DE GRUIX, IGUAL A L'EXISTENT. COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER PASTAT. S'INCLOU REPLICATS DE MORTER EN TROBADES AMB EL PAVIMENT COLINDANT, BEURADA DE C.P., L'ANIVELLAT I LA COL·LOCACIÓ DE TAPES.I EL TALL DE PECES AMB DISC. (P - 27)	154,50	8,000	1.236,00
15	FD5AUDGE	M	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TANC D'INFILTRACIÓ D'AIGUA DE PLUJA, AMB MODULS AUTOPORTANTS DE POLIETILÈ O POLIPROPILÈ REFORÇAT, AMB UN VOLUM DE RETENCIÓ SUPERIOR AL 92% RESPECTE EL VOLUM TOTAL, AMB RESISTENCIA DE PAS SUPERIOR SEGONS UBICACIÓ EN PROJECTE, TIPUS HIDROBOX INSPECCIONABLE D'HIDROSTANK, ECOBLOCK DE GRAF O EQUIVALENT. INCLOSA P.P. CANALS I ELEMENTS DE REGISTRE, PECES ESPECIALS I ELEMENTS DE FIXACIÓ DE TOT EL CONJUNT. (P - 31)	3,33	81,920	272,79
16	F222U20A	M3	EMBOLCAMENT AMB GEOTÈXTIL. (P - 30)	19,48	14,872	289,71
17	FD5AUD20	M	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOB·RANT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (P - 18)	36,85	4,000	147,40
18	E225AJ7G	m3	DRENATGE AMB TUB RANURAT DE POLIETILÈ DE D 200 MM, SOBRE SOLERA DE 10 CM. DE FORMIGÓ H-150, REBLERT AMB MATERIAL FILTRANT FINS A 50 CM PER SOBRE DEL DREN I ENVOLTAT DE GEOTÈXTIL. (P - 29)	40,85	3,360	137,26
19	F9A1UGAR	M3	Estesa de graves per a drenatge, de pedra granítica (P - 1)	31,88	31,000	988,28
			PAVIMENT DE SAULÓ GARBELLAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM, S'INCLOU L'ANIVELLAT I LA COL·LOCACIÓ DE TAPES (P - 24)			

TOTAL	Capítol	01.03	51.979,15
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost 2022-Millora de la Plaça de les Àvies i Avis
Capítol	04	PLANTACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FR6122ZQ	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2X2M I	188,41	17,000	3.202,97

EUR

PRESSUPOST

Data: 29/11/22

Pàg.: 5

		<p>CLOT DE PLANTACIÓ DE 185X185X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA.</p> <p>S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2.5M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 60)</p>				
2	FR612Z3R	U	<p>PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 3X2M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 285X185X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA.</p> <p>S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2.5M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 61)</p>	257,44	1,000	257,44
3	FR612ZSE	U	<p>PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN SÒL ESTRUCTURAL AMB CLOT DE PLANTACIÓ DE 180X180X80CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL 100% AMB SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%).</p> <p>S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2.5M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 65)</p>	212,26	11,000	2.334,86
4	FR612Z1R	U	<p>PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESCOCELL DE 2.2X1M I CLOT DE PLANTACIÓ DE 200X0.85X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITICIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA.</p> <p>S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2.5M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 59)</p>	121,33	5,000	606,65
5	FR612ZP2	U	<p>PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 200X200X100CM AMB MITJANS MECÀNICS,</p>	216,67	8,000	1.733,36

PRESSUPOST

Data: 29/11/22

Pàg.: 6

		REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2.5M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 63)				
6	FR612ZP3	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 150X150X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2.5M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 64)	147,67	4,000	590,68
7	FR612ZP1	U	PLANTACIÓ D'ARBRE AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE 18 A 25CM DE PERIMETRE DE TRONC EN ESPAI VERD I CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X100CM AMB MITJANS MECÀNICS, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ PARCIAL DEL 40% DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%). REBLERT DEL FONS DEL CLOT AMB 10CM DE GRAVA CALCÀRIA. S'INCLOU DRENATGE AMB TUB CIRCULAR PERFORAT DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE 65MM DE DIÀMETRE; ASPRATGE TRIPLE DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8CM DE DIÀMETRE I 2.5M DE LLARGÀRIA, CLAVATS 50CM DE MANERA MANUAL AMB CLAVADOR D'ASPRATGE I POSTERIOR COL·LOCACIÓ DE TRAVESSER DE FUSTA PER UNIR ELS TRES ASPRES AMB CARGOLS I L·LIGAM DE GOMA O CAUTXÚ DE ASPRE A COLL D'ARBRE (3UT); PRIMER REG MANUAL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. TAXES INCLOSES. (P - 62)	94,88	3,000	284,64
8	PR44H-8WJ0	u	Subministrament de Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 77)	180,22	6,000	1.081,32
9	PR468-9166	u	Subministrament de Cupressus sempervirens d'alçària de 450 a 500 cm, en contenidor de 140 a 160 l (P - 80)	244,44	3,000	733,32
10	PR420-8UZZ	u	Subministrament de Celtis australis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 74)	168,50	16,000	2.696,00
11	PR43B-8V1F	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 76)	121,13	12,000	1.453,56
12	PR450-8WSW	u	Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 78)	190,12	4,000	760,48
13	PR456-8XEH	u	Subministrament de Sophora japonica de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 79)	118,10	5,000	590,50

EUR

PRESSUPOST

Data: 29/11/22

Pàg.: 7

14	PR4HA-94ZW	u	Subministrament de Santolina chamacyparissus en contenidor d'1 l (P - 92)	1,40	57,000	79,80
15	PR4GH-93Y3	u	Subministrament de Pistacia lentiscus d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 10 l (P - 90)	12,26	29,000	355,54
16	PR4H8-94Y4	u	Subministrament de Salvia greggii d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l (P - 91)	3,51	65,000	228,15
17	PR437-8UVL	u	Subministrament de Grevillea juniperina en contenidor de 3 l (P - 75)	5,57	17,000	94,69
18	PR4J3-95DE	u	Subministrament de Teucrium fruticans d'alçària de 40 a 50 cm, en contenidor de 5 l (P - 93)	6,33	23,000	145,59
19	PR4JG-9524	u	Subministrament de Viburnum tinus d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor de 10 l (P - 94)	10,51	29,000	304,79
20	PR4JM-9563	u	Subministrament de Westringia fruticosa en contenidor de 3 l (P - 95)	3,80	34,000	129,20
21	PR4BE-9494	u	Subministrament de Cineraria maritima en contenidor de 2 l (P - 83)	2,06	81,000	166,86
22	PR4BF-949B	u	Subministrament de Cistus salviifolius d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l (P - 84)	3,51	24,000	84,24
23	PR4CG-937H	u	Subministrament de Dietes bicolor d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l (P - 85)	2,63	81,000	213,03
24	PR495-92QT	u	Subministrament d'Agapanthus umbellatus d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l (P - 82)	2,51	43,000	107,93
25	PR4D4-93BV	u	Subministrament d'Euryops pectinatus en contenidor de 3 l (P - 86)	2,93	36,000	105,48
26	PR469-919P	u	Subministrament de Juniperus horizontalis en contenidor de 10 l (P - 81)	9,38	14,000	131,32
27	PR4G9-93VC	u	Subministrament de Phlomis purpurea d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l (P - 89)	3,66	60,000	219,60
28	PR4EA-94LB	u	Subministrament de Lantana montevidensis 'Alba' en contenidor d'1 l (P - 87)	1,52	29,000	44,08
29	PR4EG-94OA	u	Subministrament de Limonium perezii en contenidor de 2l (P - 88)	3,66	29,000	106,14
30	FR623Z5	u	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR DE 3 A 5 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST, PRIMER REG I GARANTIA D'UN ANY (P - 57)	1,22	259,000	315,98
31	FR623Z1	u	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR DE 1 A 3 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST, PRIMER REG I GARANTIA D'UN ANY (P - 56)	0,89	320,000	284,80
32	FR62Z20	u	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR DE 10 A 20 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST, PRIMER REG I GARANTIA D'UN ANY (P - 58)	3,64	72,000	262,08
33	PR411-8TAF	u	Subministrament d'Acer monspessulanum de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 73)	226,69	2,000	453,38
34	FR81U002	M2	SUBMNISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE MALLA ANTIHERBES EN PARTERRES DE JARDÍ SEC I JARDÍ D'OMBRA AMB MALLA ANTIHERBES DE 125 GR TERMOSOLDADA TIPUS DUPONT GOLD O EQUIVALENT I FIXADA AMB GRAPES DE 6MM AMB PUNTA I DE 13X3 AMB PUNTA A UNA PAUTA MÍNIMA DE 3 UT/M2 (P - 67)	2,83	213,900	605,34
35	FR3PUTEY	M2	APORTACIÓ I ESTESA DE TRITURAT DE PODA COM ENCOIXINAT AMB UN GRUIX DE 10 CM (P - 54)	4,69	213,900	1.003,19
36	FR71U10G	M2	SEMBRA DE GESPA, MESCLA DE LLAVORS RESISTENTS I TRAPITJABLES, INCLÒS EL COBRIMENT DE LA LLAVOR I PASSADA DE CORRÓ I 3 SEGADES. (P - 66)	1,69	538,000	909,22

TOTAL Capítol**01.04****22.676,21**

EUR

PRESSUPOST

Data: 29/11/22

Pàg.: 8

Obra 01 Pressupost 2022-Millora de la Plaça de les Àvies i Avis
 Capítol 05 MOBILIARI I TANCAMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FQB1UP1X	M	Tancament de protecció de la vegetació arbustiva formada per pals de fusta tornejats amb punta de diàmetre 12cm clavats al terreny cada 1,5m i units per corda PP imitació cànem marró calibre 20mm. Alçada vista 50cm, profunditat enterrats 50 cm (P - 50)	13,58	112,420	1.526,66
2	FQB1UCAB	M	TANCA DE LIMIT DE JOCS INFANTILS, DE 90 CM. D'ALÇADA AMB PALS TORNEJATS DE FUSTA DE 8 CM. DE DIÀMETRE 8CM X 1M AMB CANTO SUPERIOR ARRODONIT, SEPARATS 7.2CM. FUSTA DE PI SILVESTRE NACIONAL TRACTADA A L'AUTOCLAU NIVELL IV.PALS FIXATS AMB PLATINES DE DIÀMETRE 8CM D'ACER GALVANITZAT EN CALENT. GRUIX XAPA 2MM, FIXAT A TERRA, AMB FIXACIONS MECANIQVES SOBRE UNA BASE DE FORMIGO. INCLOS PART PROPORCIONAL D'EXCAVACIO, FONAMENTS, REBLERT, CARREGA, TRANSPORT, CANON D'ABOCAMENT. (P - 48)	129,85	84,400	10.959,34
3	FQB1UMEP	U	PORTA METAL·LICA I DE FUSTA DE 90CM D'AMPLÀRIA PER TANCA DE JOCS INFANTILS, AMB DOS MUNTANTS DE TUB DE 8CM DE DIÀMETRE, PLETINA SUPERIOR I INFERIOR DE 8X1 CM, FRONTISES ANTI- ATRAPADITS I PESTELL TOT GALVANITZAT EN CALENT. PARAMENT DE PALS DE FUSTA DE 85CM D'ALÇARIA I 8CM DE DIÀMETRE SECCIONATS EN DUES MEITATS I FIXATS A LA PLETINA SUPERIOR I INFERIOR DE LA PORTA. TOT SEGONS PLANOL DETALL. (P - 49)	435,61	3,000	1.306,83
4	F550U0PC	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE BARANA DE 40 CM D'ALÇADA REALITZADA AMB PASSAMÀ SUPERIOR DE RODÓ DE FERRO DE 80MM, 2 TRAVESSERS DE RODÓ DE 50 MM I MUNTANTS DE PLETINA DE 80 MM X 1CM CADA 1,75 M. ENTREGA AMB EL TUB DE 80 DE FORMA CIRCULAR. PLATINA D'ANCLATGE FIXADA AMB TACS QUÍMICS. PINTAT AMB IMPRIMACIÓ I ACABAT. SEGONS DETALL (P - 20)	143,54	37,500	5.382,75
5	FQ42U00B	U	CARTELL DIVULGATIU SOBRE ESPAI DE BIODIVERSITAT MOD. NORMALITZAT PER L'AJUNTAMENT COL·LOCAT SOBRE UN POSTE METAL·LIC I UN DAU DE FORMIGÓ. (P - 47)	167,89	1,000	167,89
TOTAL	Capítol	01.05			19.343,47	

Obra 01 Pressupost 2022-Millora de la Plaça de les Àvies i Avis
 Capítol 06 REG I ENLLUMENAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FJ10U051	M	OBERTURA I REBLIMENT DE RASES PER A CONDUCTES DE LA INSTAL·LACIÓ DE REG DE 40 CM. DE FONDÀRIA I 20 CM. D'AMPLÀRIA (P - 35)	4,67	538,730	2.515,87
2	FJ10U0ZR	M	REPAVIMENTACIÓ DE RASES PER A CONDUCTES D'INSTAL·LACIONS DE 20CM D'AMPLÀRIA AMB PAVIMENT IGUAL A L'EXISTENT. S'INCLOU LA BASE DE FORMIGÓ HM-20, E=10CM, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES. (P - 36)	11,71	134,890	1.579,56
3	FJ43U500	U	REGULADOR DE PRESSIÓ D'1', AMB FILTRE INCORPORAT. (P - 43)	59,00	2,000	118,00
4	FJ22U640	M	TUB DE POLIETILÈ ALIMENTARI DE BAIXA DENSITAT, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I PER A COL·LOCAR SOTERRAT (P - 38)	4,66	818,300	3.813,28
5	FJ11U68B	U	PERICÓ REGISTRABLE, PER A SERVEIS, DE 60X60X80 CM. INTERIOR, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ H-150 DE 15 CM. DE GRUIX, AMB PARET DE MAÓ, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT. S'INCLOU MOVIMENT DE TERRES, BASTIMENT	234,43	1,000	234,43

EUR

PRESSUPOST

Data: 29/11/22

Pàg.: 9

		I TAPA DE FOSA DUCTIL B125, AMB LA INSCRIPCIÓ PARCS I JARDINS. (P - 37)				
6	FJ34U004	U	DEGOTERS FORMAT AMB TUBERIA TECH-LINE DE TUB DE POLIETILÈ DE BAIXA DENSITAT DE COLOR MARRÓ , D 17X14,6 MM. I PRESSIÓ MÀXIMA DE TREBALL DE 4 ATM. I RESISTENT A LA RADIACIÓ U.V. FORMAT PER UN ANELL TANCAT DE 2 M DE PERÍMETRE AMB GOTERS TERMOSOLDATS EN LA PARET INTERIOR DE 2,3 L/H CADA 30 CM. I AMB MEMBRANA DE COMPENSACIÓ EPDM PER COL·LOCAR SOTERRAT I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS. (P - 41)	4,77	50,000	238,50
7	FJ45USP4	U	PROGRAMADOR DE REG TELEGESTIONAT TIPUS 'SAMCLABOX INFINIT' O EQUIVALENT, PER A 2 ESTACIONS, ALIMENTACIÓ BATERIA. S'INCLOU P.P. DE CONNEXIÓ CABLEJAT, PROVES DE FUNCIONAMENT I CONFIGURACIÓ. (P - 46)	759,68	1,000	759,68
8	GG502CX	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER CONNEXIÓ REG A COMPTADOR I REG EXISTENT (P - 69)	100,00	1,000	100,00
9	FJ41U500	U	VÀLVULA D'ESFERA D.1', PER A TALL INDIVIDUAL I ZONA DE REG. (P - 42)	39,56	4,000	158,24
10	FJ44U500	U	ELECTROVÀLVULA TIPUS SOLENOIDE D'1' 9 V., OBERTURA ELÈCTRICA I MANUAL AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS. (P - 44)	68,49	4,000	273,96
11	FJ33U221	M	TUBERIA TECH-LINE FORMAT PER TUB DE POLIETILÈ DE BAIXA DENSITAT, DE COLOR MARRÓ, D 17X14,6 MM. I PRESSIÓ MÀXIMA DE TREBALL DE 4 BAR I RESISTENT A LA RADIACIÓ U.V. AMB GOTERS TERMOSOLDATS EN LA PARET INTERIOR DE 2,3 L/H CADA 40 CM. I AMB MEMBRANA DE COMPENSACIÓ DE EPDM PER COL·LOCAR SOTERRAT I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS. (P - 40)	2,14	543,400	1.162,88
12	FHG3UC1T	M	CANALITZACIÓ EN VORERA AMB 1 TUB DE POLIETILÈ RETICULAT DOBLE CAPA DE D. 90 MM DE DIÀMETRE EXTERIOR. S'INCLOU RASA 40X60 CM, CABLE DE COURE NU DE 35 MM2, TUB ENVOLTAT DE SORRA AMB UN GRUIX DE 20 CM, CINTA DE SENYALITZACIÓ, REBLIMENT, PICONATGE, CÀRREGA I TRANSPORT DEL SOBRANT DE TERRES. (P - 33)	25,90	73,400	1.901,06
13	FJ22U740	M	TUB DE POLIETILÈ ALIMENTARI DE BAIXA DENSITAT, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I PER A COL·LOCAR SOTERRAT (P - 39)	6,54	57,600	376,70
14	FJ45US0R	U	EQUIP REPETIDOR DE RADIOFREQUÈNCIA PER A INSTAL·LACIONS DE TELEGESTIÓ DE REG TIPUS SAMCLA O SIMILAR. VALORADA LA UNITAT OPERATIVA I TOTALMENT INSTAL·LADA. (P - 45)	639,15	2,000	1.278,30
15	GG502CZ	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER RECONFIGURACIÓ REG EXISTENT (P - 70)	100,00	1,000	100,00

TOTAL	Capítol	01.06	14.610,46
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost 2022-Millora de la Plaça de les Àvies i Avis
Capítol	07	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FSS1U000	PA	SEGURETAT I SALUT, SEGONS PRESSUPOST ADJUNT (P - 68)	3.740,75	1,000	3.740,75
TOTAL	Capítol	01.07	3.740,75			

PRESSUPOST

Data: 29/11/22

Pàg.: 10

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 29/11/22

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	TREBALLS PREVIS	27.463,74
Capítol	01.02	MOVIMENT DE TERRES	18.787,08
Capítol	01.03	OBRA CIVIL	51.979,15
Capítol	01.04	PLANTACIONS	22.676,21
Capítol	01.05	MOBILIARI I TANCAMENTS	19.343,47
Capítol	01.06	REG I ENLLUMENAT	14.610,46
Capítol	01.07	SEGURETAT I SALUT	3.740,75
Obra	01	Pressupost 2022-Millora de la Plaça de les Àvies i Avis	158.600,86
			158.600,86
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost 2022-Millora de la Plaça de les Àvies i Avis	158.600,86
			158.600,86

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	158.600,86
6 % Benefici Industrial SOBRE 158.600,86.....	9.516,05
13 % Despeses Generals SOBRE 158.600,86.....	20.618,11
Subtotal	188.735,02
21 % IVA SOBRE 188.735,02.....	39.634,35
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 228.369,37

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DOS-CENTS VINT-I-VUIT MIL TRES-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)

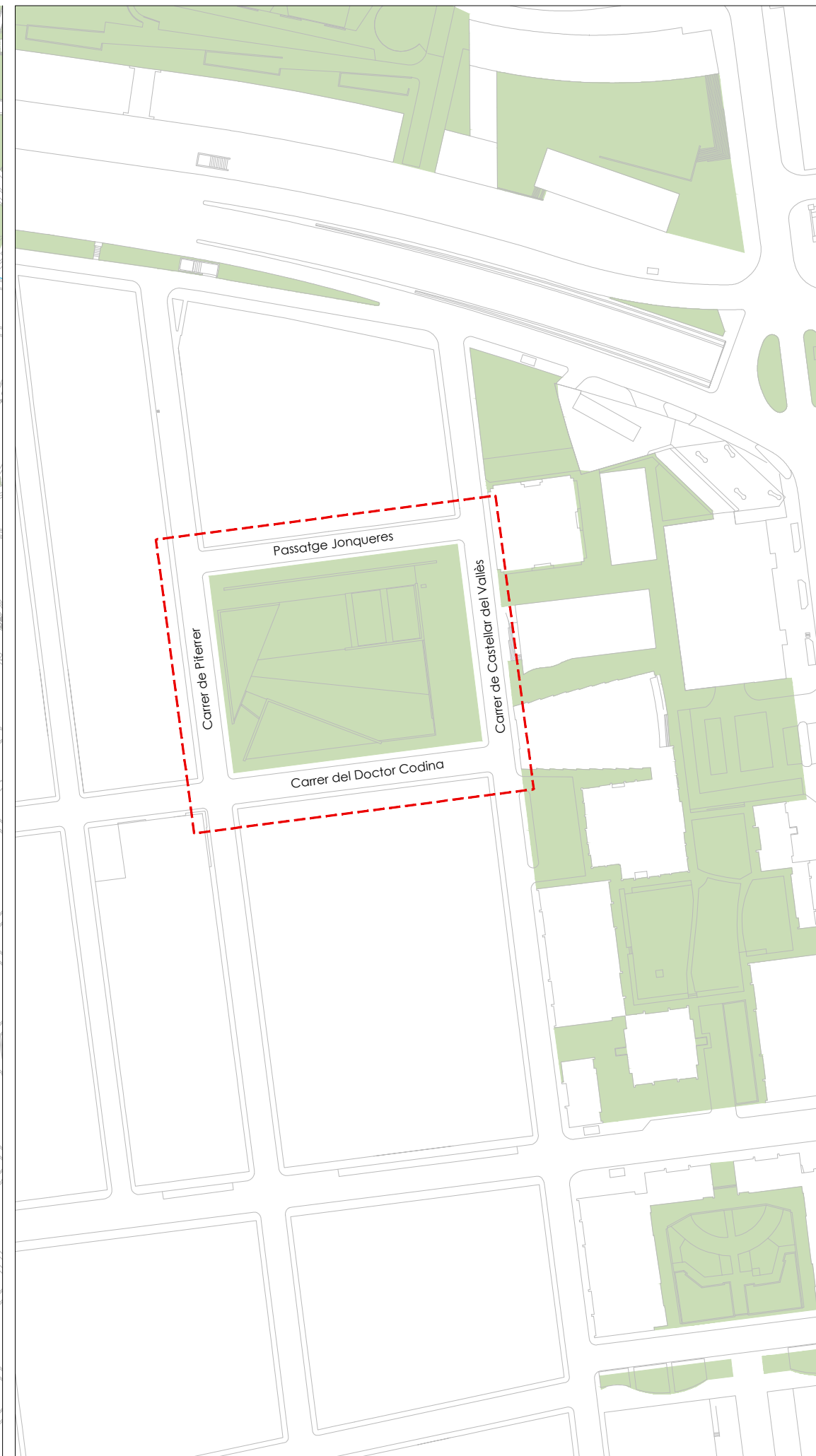
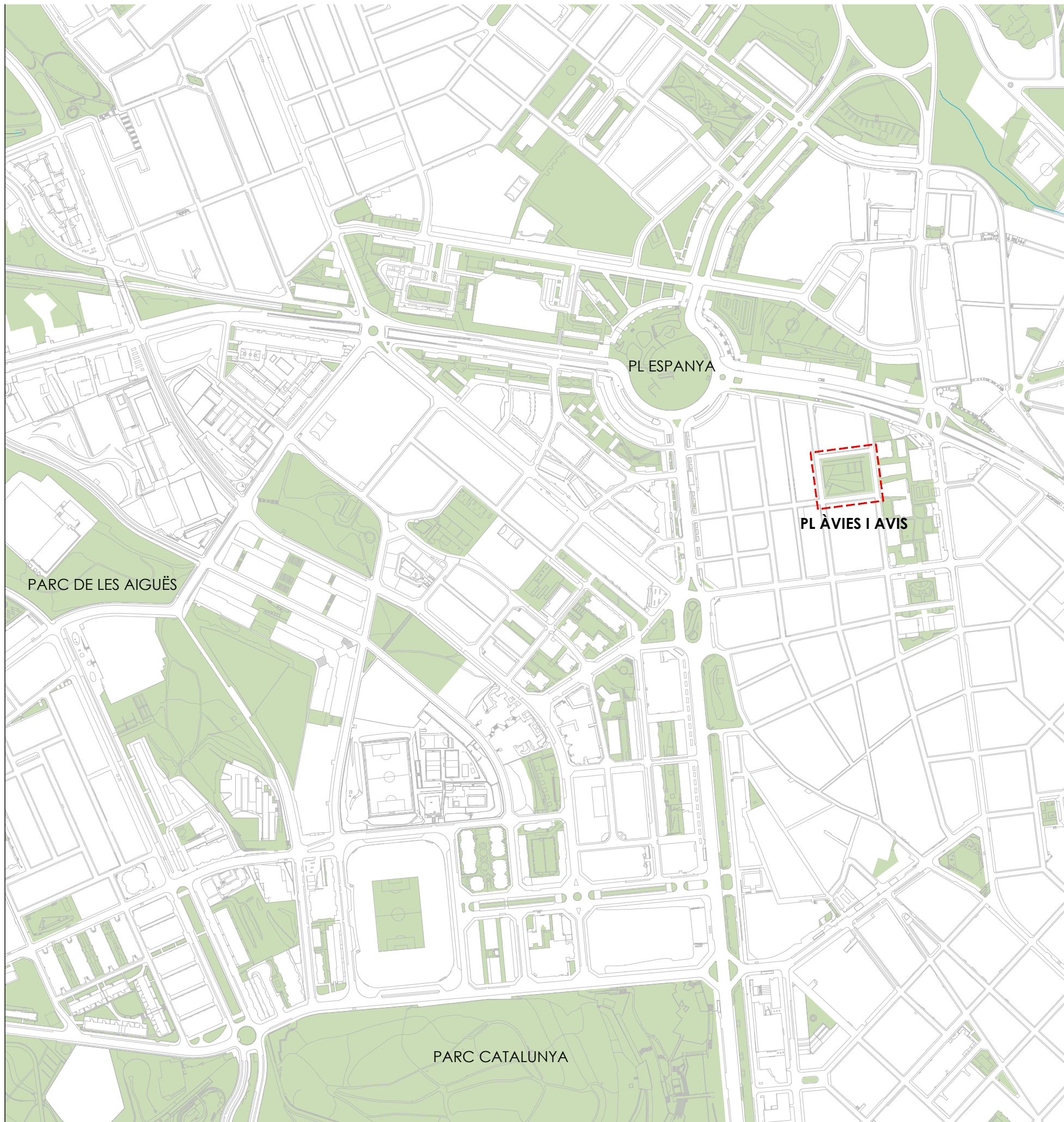
Ajuntament  de Sabadell

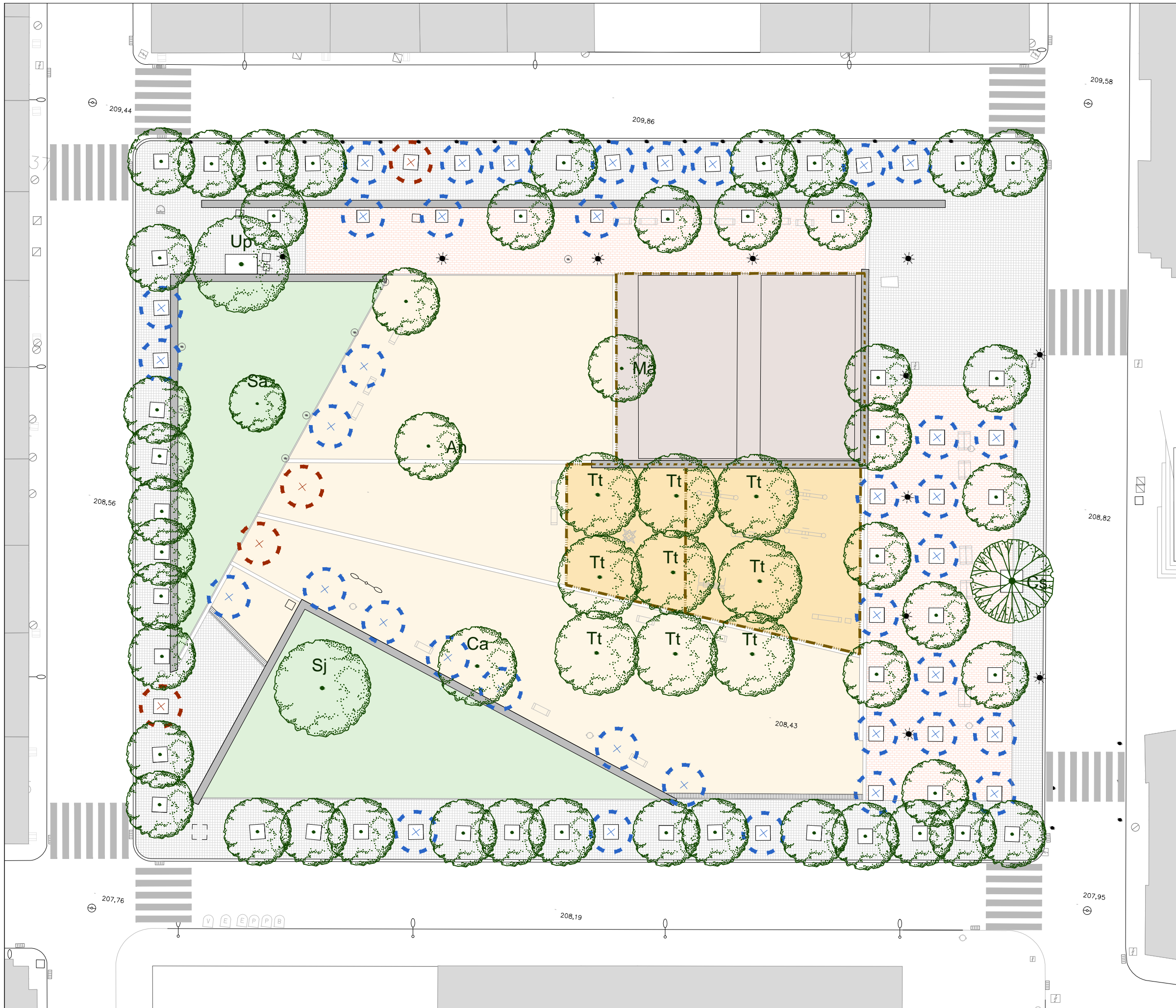
SERVEI DE PARCS I JARDINS I MANTENIMENTS

SECCIÓ DE PARCS I JARDINS

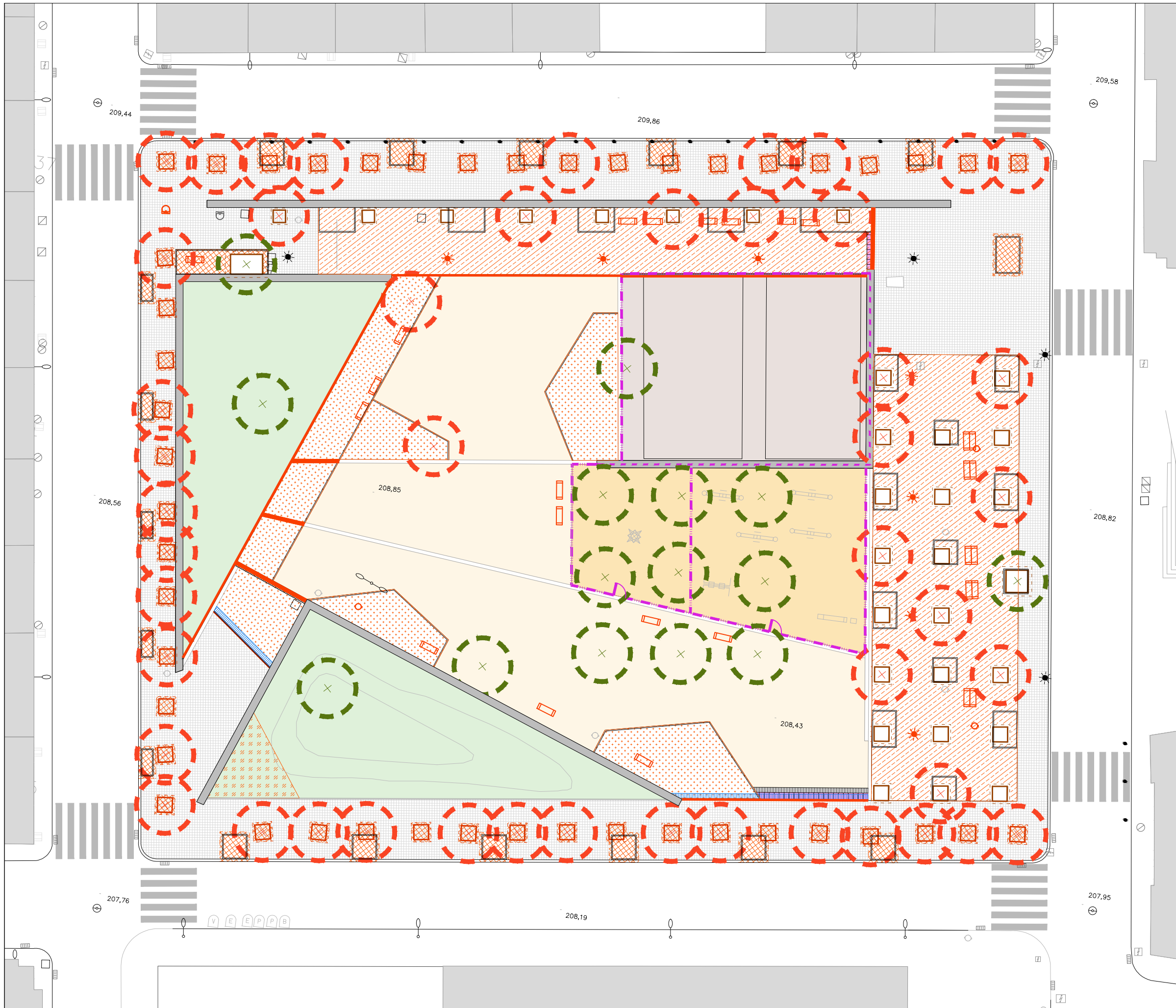
**ACTUACIONS DE MILLORA DE LA PLAÇA DE LES
ÀVIES I ELS AVIS DE LA CIUTAT DE SABADELL**

PLÀNOLS

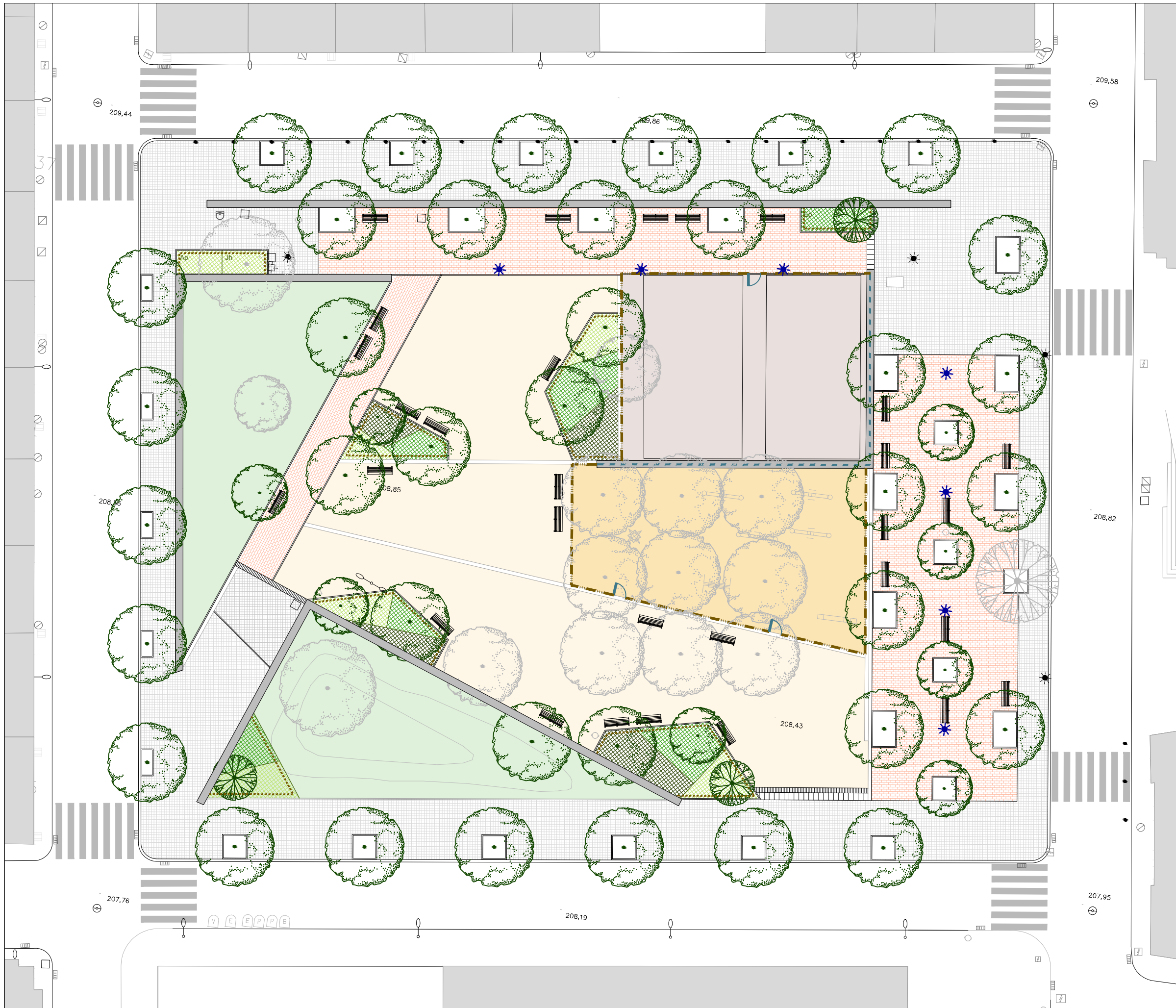




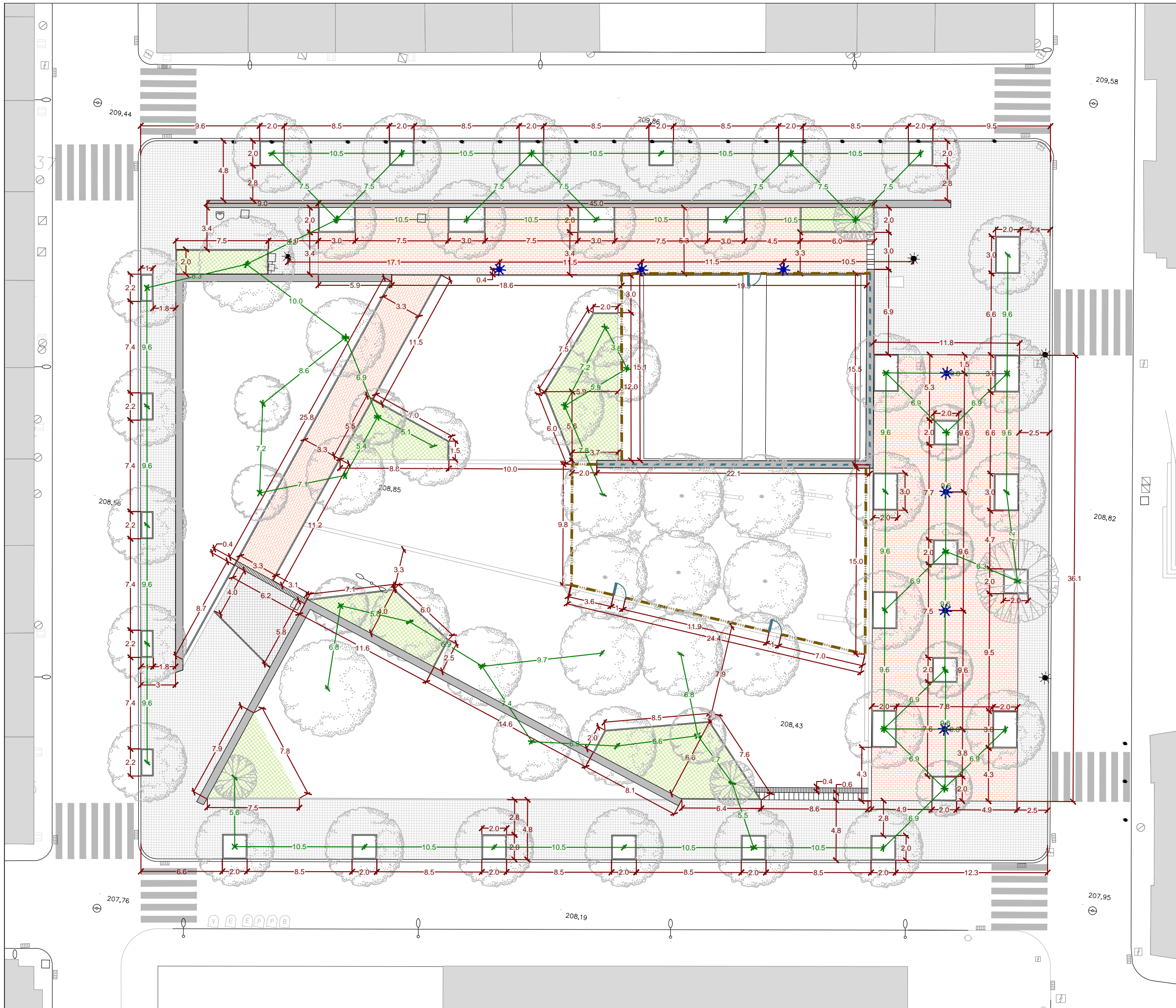
- ELEMENTS EXISTENTS**
- Paviment de Panot
 - Paviment de llambordins ceràmics sobre llosa de formigó
 - Paviment de Sauló
 - Paviment d'ull de perdiu
 - Paviment esmorteïdor de sorra
 - Gespa
 - Murets
 - Tanca de fusta jocs infantils
 - Tanca baixa de fusta sobre muret
 - Fanals - 12ut
 - Banc - 27 ut
 - Embornals
 - Font de beure - 1ut
 - Escocell tipus Fiol 1.2 x 1.2m - 78 ut
 - Arbre existent - 62 ut
 - Posició buida - 37 ut
 - Soca - 4ut

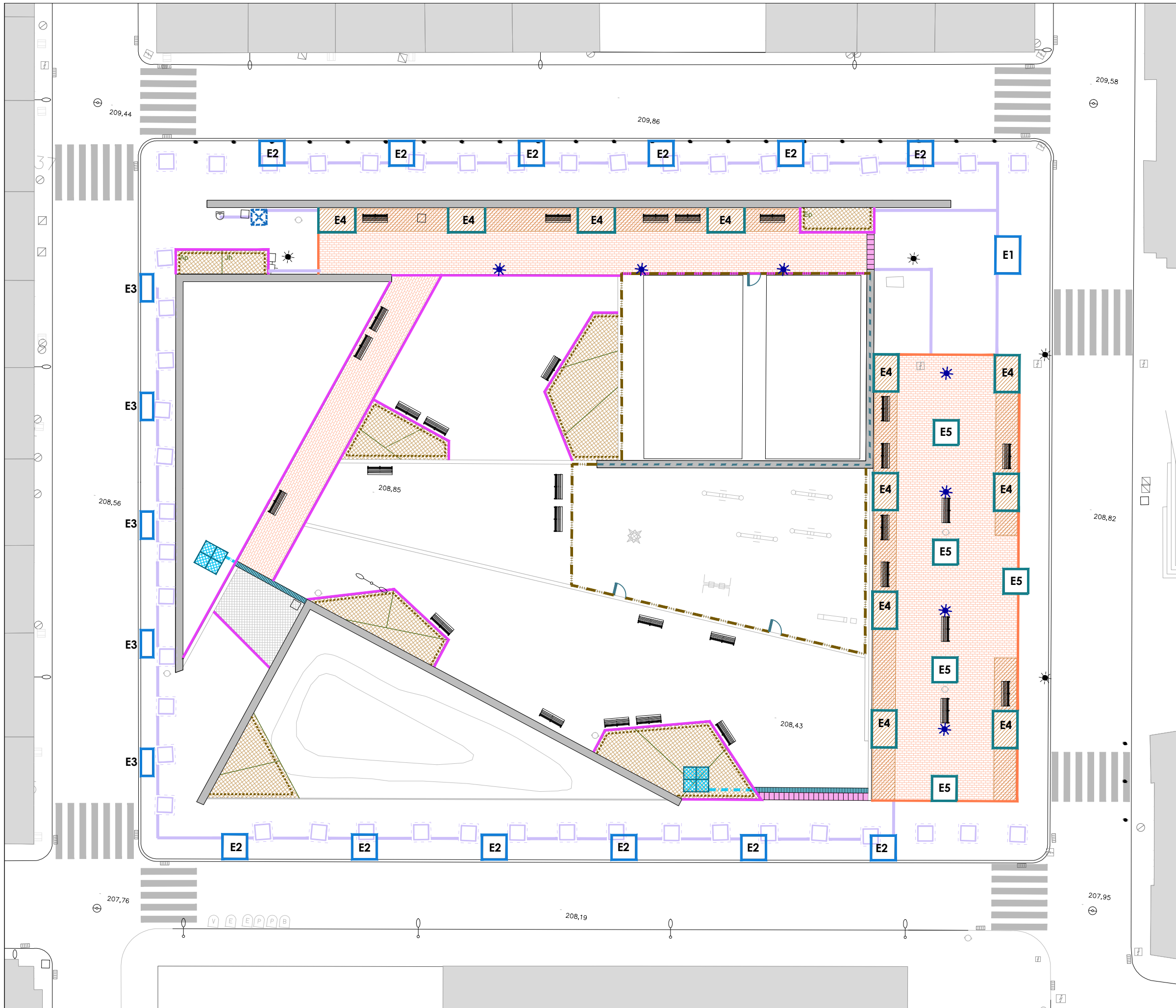
























- ENDERROC**
-  Enderroc paviment de Panot
 -  Enderroc pav. llambordins ceràmics sobre llosa de formigó
 -  Decapat Sauló - 20cm nou camí / 50cm parterres
 -  Decapat gespa - 20cm parterre
 -  Enderroc Escocell Fiol 1.2x1.2m + Repavimentació amb panot - 45 ut
 -  Enderroc Escocell Fiol 1.2x1.2m - 31 ut
 -  Enderroc vorades de formigó de 30cm
 -  Enderroc vorades tipus tauló 8 x 20 cm
 -  Enderroc de canal i reixa interceptora
 -  Fanals a reubicar - 7ut
 -  Banca a eliminar i/o reubicar - 27ut
 -  Font de beure a reubicar - 1ut
 -  Paperera a reubicar - 3ut
 -  Desmuntatge tanca de fusta zona de jocs
 -  Desmuntatge tanca baixa de fusta sobre muret
 -  Tala d'arbres - 47 ut.
 -  Arbres existents a conservar i protegir - 15ut.

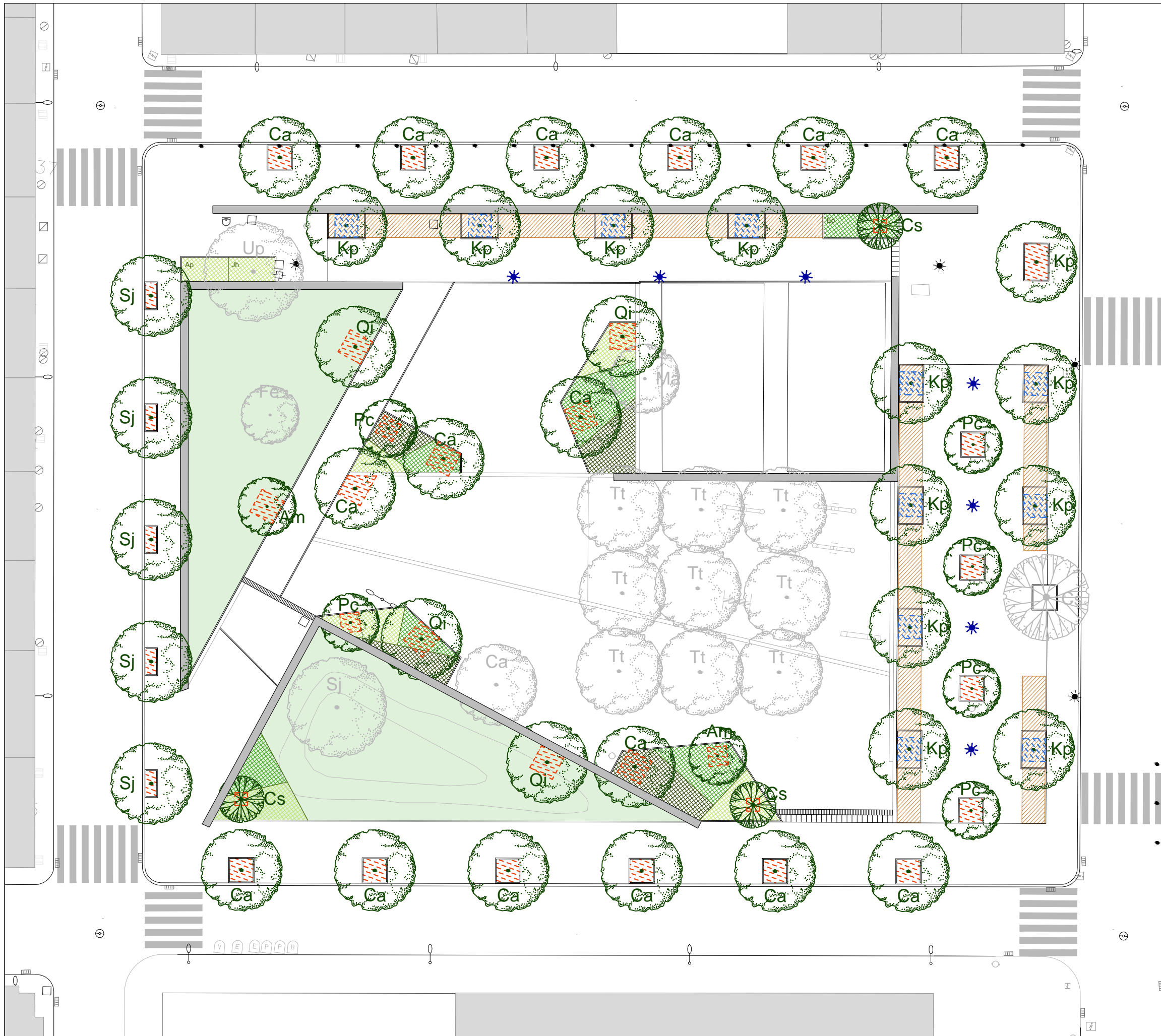


- PROPOSTA**
- Paviment de Panot existent
 - Paviment de Panot nou - 30 m²
 - Paviment de llambordins ceràmics sobre llit de sorra - 656 m²
 - Paviment de Sauló existent - addició 4cm - 775m²
 - Paviment d'ull de perdiu existent
 - Paviment de sorra existent
 - Resembra de la gespa
 - Murets existents
 - Nova tanca de rolls de fusta, zona de jocs
 - Nova tanca baixa d'acer sobre muret
 - Fanals existents - 5ut
 - Fanals existents reubicats - 7ut
 - Bancs reubicats - 27 ut
 - Papereres existents i reubicades - 6ut
 - Font de beure reubicada - 1ut
 - Nou canal i reixa interceptora
 - Vorada de formigó tipus tauló 8 x 20 cm
 - Nou Escocell tipus Fiol 3x2m, 2x2m, 2.2x1 m
 - Arbre existent a conservar - 15 ut
 - Nous arbres - 48 ut
 - Nous parterres de vegetació arbustiva - 214 m²
 - Tancament parterres de 50cm - rolls de fusta i corda - 112 m





- PAVIMENTS**
-  Paviment de Panot nou - **30 m²**
 -  Paviment de llambordins ceràmics sobre llit de sorra - **656 m²**
 -  Rasa de plantació d'arbrat amb **Sòl Estructural** - **164 m³**
1.8m d'amplada x 0.9m de profunditat
 -  Línia mestra de llambordins ceràmics amb morter - **46m**
 -  **E1** - Escocell **3 x 2m** Tipus Fiol, en vorera existent de panot- **1ut**
inclou enderroc panot i repavimentació circumdant
 -  **E2** - Escocell **2 x 2m** Tipus Fiol, en vorera existent de panot- **12ut**
inclou enderroc panot i repavimentació circumdant
 -  **E3** - Escocell **2.2 x 1m** Tipus Fiol en vorera existent de panot- **5ut**
inclou enderroc panot i repavimentació circumdant
 -  **E4** - Escocell **3 x 2m** Tipus Fiol, en zona a repavimentar - **11ut**
 -  **E5** - Escocell **2 x 2m** Tipus Fiol, en zona a repavimentar - **4ut**
 -  Repavimentació amb panot d'escocells - 1.6 x 1.6 m - **45ut**
 -  Repavimentació rases instal·lacions - 20cm - **123 ml**
 -  Vorada de formigó tipus tauló 8 x 20 cm - **193.4 ml**
 -  Rampa amb lloses de formigó de 40x40x7cm - **7.1 m²**
 -  Nou canal i reixa interceptora - **6.4 + 9.3 ml**
 -  Tanc d'infiltració d'aigua de pluja, amb mòduls autoportants de polietilè o polipropilè reforçat. Soterrat i embolcallat en geotextil - **2 x 4m³**
 -  Tub ranurat de polietilè de d 200 mm - **4m**
 -  Nova tanca de rolls de fusta, zona de jocs - **98 ml**
 -  Porta de tubs d'acer, zona de jocs - **3 ut**
 -  Nova tanca baixa d'acer sobre muret - **37.5 ml**
 -  Tancament parterres de 50cm - rolls de fusta i corda - **112 m**
 -  Encoixinat: Malla antigerminació + Triturat de poda - **214 m²**
 -  Nova arqueta de reg - **1u**



PLANTACIONS

Arbre existent a conservar - 15 ut

Tt Tipuana / Tipuana tipu - 9 ut
 Up Om / Ulmus pumila - 1 ut
 Ma Mèlia / Melia azederach - 1 ut
 Cs Xiprer exemplar / Cupressus sempervirens - 1 ut
 Sj Sòfora / Styphnolobium japonicum - 1 ut
 Ca Lledoner / Celtis australis - 1 ut
 Fa Freixe de fulla gran / Fraxinus excelsior - 1 ut

Nous arbres - 48 ut

Ca Lledoner / Celtis australis 18/20 - 16 ut
 Kp Sapinde de la Xina / Koelreuteria paniculata 18/20 - 12 ut
 Qi Alzina / Quercus ilex 18/20 - 4 ut
 Am Auró negre / Acer monspessulanum 18/20 - 2 ut
 Sj Sòfora / Styphnolobium japonicum 18/20 - 5 ut
 Pc Perera de Callery / Pyrus calleryana 'Chanticleer' 18/20 - 6 ut
 Cs Xiprer / Cupressus sempervirens 450-500cm - 3 ut

Clots de plantació d'arbrat
 Arbre en Espai verd:
 - de port gran en Espai verd: 2 x 2 x 1m
 - de port mitjà i petit en Espai verd: 1.5 x 1.5 x 1m
 - de port columnar en Espai verd: 1 x 1 x 1m
 Arbre en escocell:
 - 2 x 2 x 1m
 - 2.2 x 1 x 1m

Rasa de plantació d'arbrat amb Sòl Estructural - 164 m²
 1.8m d'amplada x 0.9m de profunditat

Clots de plantació d'arbrat en sòl estructural:
 - 1.8 x 1.8 x 0.8m

Arbustos de talla gran - 57 m²

	alçada	contenedor	%	densitat	unitats
Grevillea juniperina	100-250	3	10%	3	17
Pistacia lentiscus	100-150	10	25%	2	29
Teucrium fruticans	120-250	5	20%	2	23
Viburnum tinus	200-350	10	25%	2	29
Westringia fruticosa	80-200	3	20%	3	34

Arbustos de talla mitjana - 80 m²

	alçada	contenedor	%	densitat	unitats
Cineraria maritima	80-100	2	25%	4	81
Cistus salvifolius	50-70	3	10%	3	24
Dietes bicolor	60-120	1,3	25%	4	81
Euryops pectinatus	50-150	3	15%	3	36
Phlomis purpurea	50-120	3	25%	3	60

Arbustos de talla petita - 72 m²

	alçada	contenedor	%	densitat	unitats
Agapanthus praecox	30-40	1,3	20%	3	43
Juniperus horizontalis	40-50	10	10%	2	14
Lantana montevidensis alba	20-40	1	10%	4	29
Limonium perezii	40-60	2	10%	4	29
Salvia greggi	40-60	3	30%	3	65
Santolina chamaeciparissus	40-50	1	20%	4	57

Resembra gespa - 538 m²

ESTRAT ARBUSTIU

ALT



Grevillea juniperina

MITJÀ



Cineraria maritima

BAIX



Agapanthus praecox



Pistacia lentiscus



Cistus salvifolius



Juniperus horizontalis



Teucrium fruticans



Diets bicolor



Lantana montevidensis alba



Viburnum tinus



Euryops pectinatus



Limonium perezii



Westringia fruticosa



Phlomis purpurea



Santolina chamaeciparissus

Celtis australis
Lledoner

- Alçada: >15m
- Capçada: >8m
- Forma: esfèrica
- Interès pel color, el port i la forma de l'arbre
- Creixement moderat
- Origen: Mediterrània



Koelreuteria paniculata
Sapinde de la Xina

- Alçada: 6-10m
- Capçada: 4-6m
- Forma: esfèrica
- Interès per la floració groga i la persistència del fruit a l'arbre
- Creixement moderat
- Origen: Xina



Quercus ilex
Alzina

- Alçada: 6-15m
- Capçada: >8m
- Forma: esfèrica
- Interès pel fullatge perenne
- Creixement lent
- Origen: Mediterrània



Acer monspessulanum
Auró negre

- Alçada: 6-10m
- Capçada: 4-6m
- Forma: esfèrica
- Interès per la forma de les fulles i dels fruits
- Creixement lent
- Origen: Mediterrània



ESTRAT ARBORI

Styphnolobium japonicum
Acàcia del Japó - Sòfora

- Alçada: >15m
- Capçada: 6-8m
- Forma: esfèrica
- Interès per la floració i la olor
- Creixement ràpid
- Origen: Àsia



Pyrus calleryana "Chanticleer"
Perera de Callery "Chanticleer"

- Alçada: 6-10m
- Capçada: 2-4m
- Forma: ovoidal
- Interès per la floració abundant a la primavera
- Creixement ràpid
- Origen: Xina



Cupressus sempervirens
Xiprer

- Alçada: >15m
- Capçada: 2-4m
- Forma: columnar
- Interès per la forma
- Creixement moderat
- Origen: Mediterrània



	presentació	quantitat
<i>Celtis australis</i>	18/20	16
<i>Koelreuteria paniculata</i>	18/20	12
<i>Quercus ilex</i>	18/20	4
<i>Acer monspessulanum</i>	18/20	2
<i>Styphnolobium japonicum</i>	18/20	5
<i>Pyrus calleryana 'Chanticleer'</i>	18/20	6
<i>Cupressus sempervirens</i>	450-500cm	3
TOTAL:		48



Arbustos de talla gran - 57 m²

	alçada	contenedor	%	densitat	unitats
Grevillea juniperina	100-250	3	10%	3	17
Pistacia lentiscus	100-150	10	25%	2	29
Teucrium fruticans	120-250	5	20%	2	23
Viburnum tinus	200-350	10	25%	2	29
Westringia fruticosa	80-200	3	20%	3	34



Arbustos de talla mitjana - 80 m²

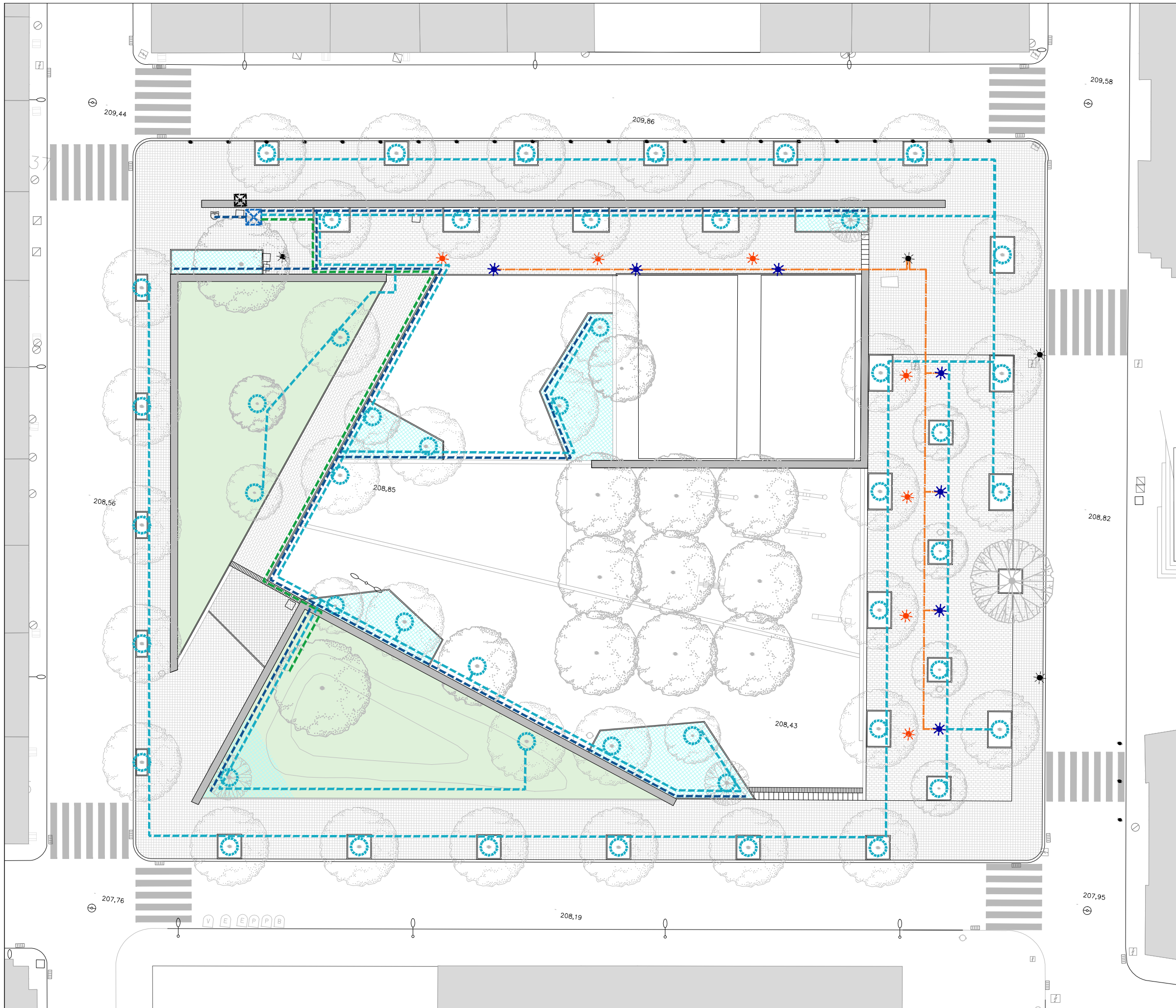
	alçada	contenedor	%	densitat	unitats
Cineraria maritima	80-100	2	25%	4	81
Cistus salvifolius	50-70	3	10%	3	24
Diets bicolor	60-120	1,3	25%	4	81
Euryops pectinatus	50-150	3	15%	3	36
Phlomis purpurea	50-120	3	25%	3	60



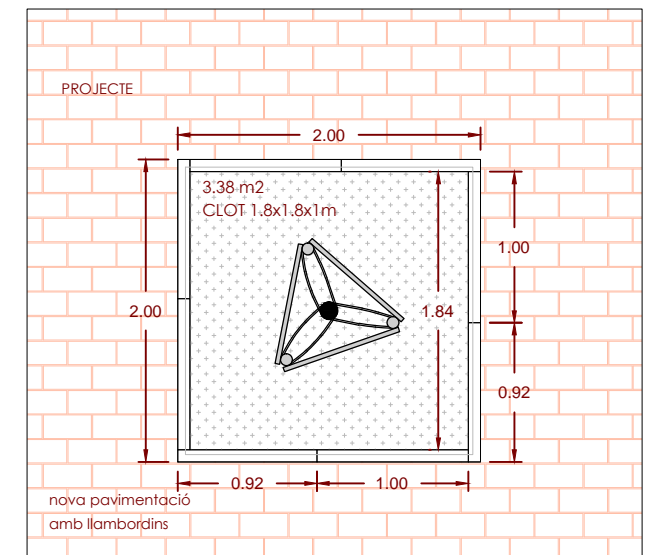
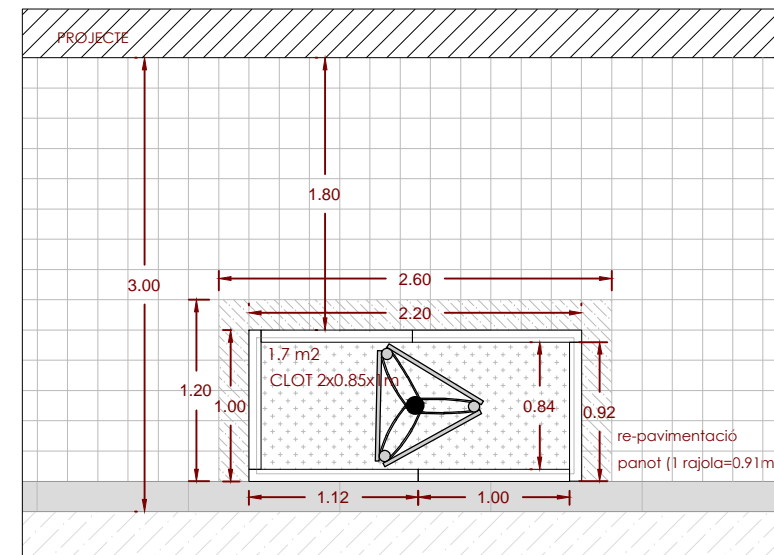
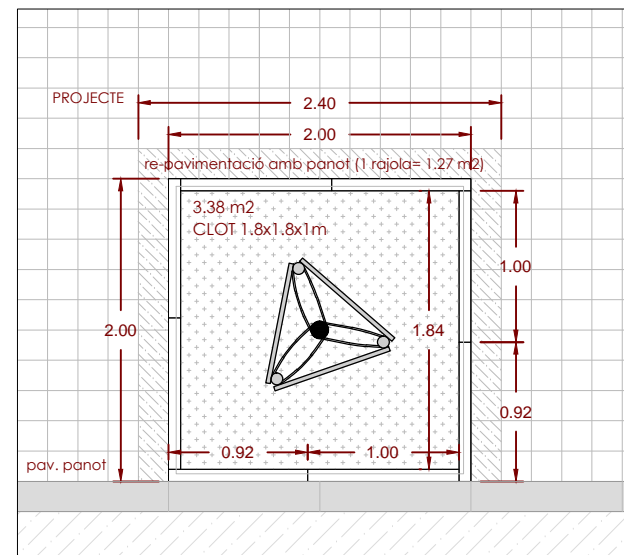
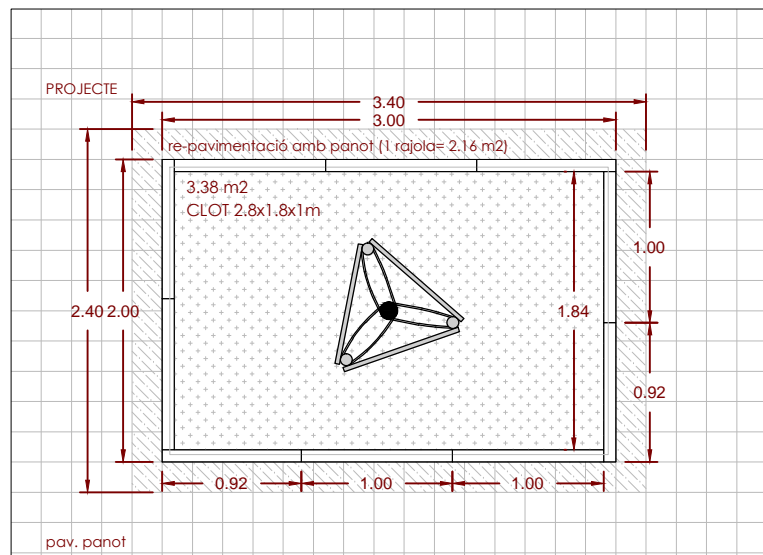
Arbustos de talla petita - 72 m²

	alçada	contenedor	%	densitat	unitats
Agapanthus praecox	30-40	1,3	20%	3	43
Juniperus horizontalis	40-50	10	10%	2	14
Lantana montevidensis alba	20-40	1	10%	4	29
Limonium perezii	40-60	2	10%	4	29
Salvia greggi	40-60	3	30%	3	65
Santolina chamaeciparissus	40-50	1	20%	4	57





- REG**
- Xarxa secundària reg Arbrat - Tub polietilè 32mm, soterrat
 - Anelles de reg d'arbrat per degoteig - 50ut
 - Xarxa secundària reg Arbustiva - Tub polietilè 32mm, soterrat
 - Degoteig arbustiva - Tub polietilè 17mm soterrat, cada 40cm
 - Xarxa secundària reg Gespa - Tub polietilè 40mm, soterrat
 - Reg gespa per difusió Existent a conservar
 - Nova arqueta de reg 60 x 60cm - 1u
 - Arqueta existent amb comptador
 - Font de beure reubicada - 1ut
- ENLLUMENAT**
- Fanals existents - 5ut
 - Fanals a reubicar - 7ut
 - Fanals existents reubicats - 7ut
 - Nou cablejat dels fanals reubicats

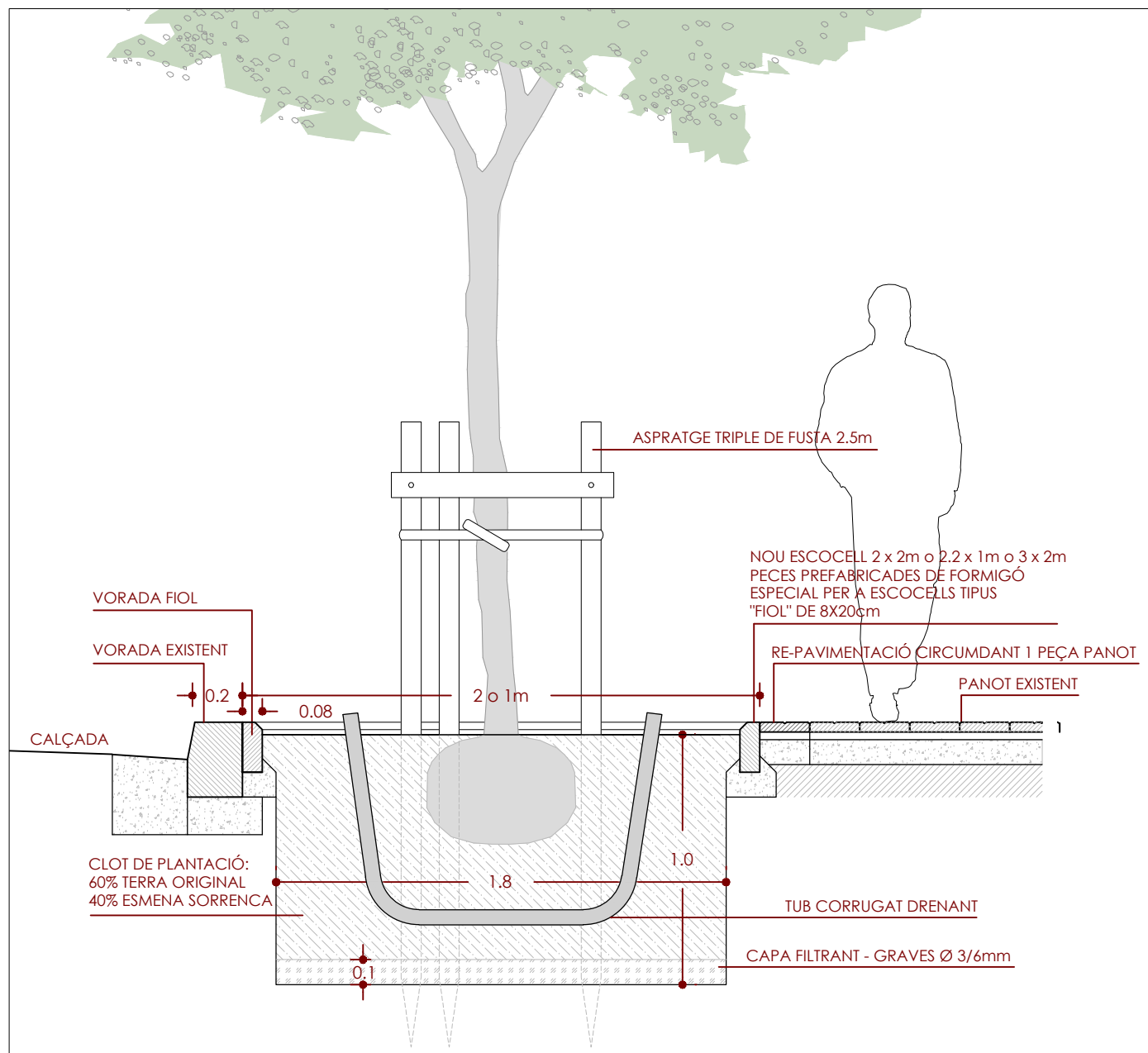


E1 - Escocell 3 x 2m Tipus Fiol, en vorera existent de panot inclou enderroc panot i repavimentació circumdant

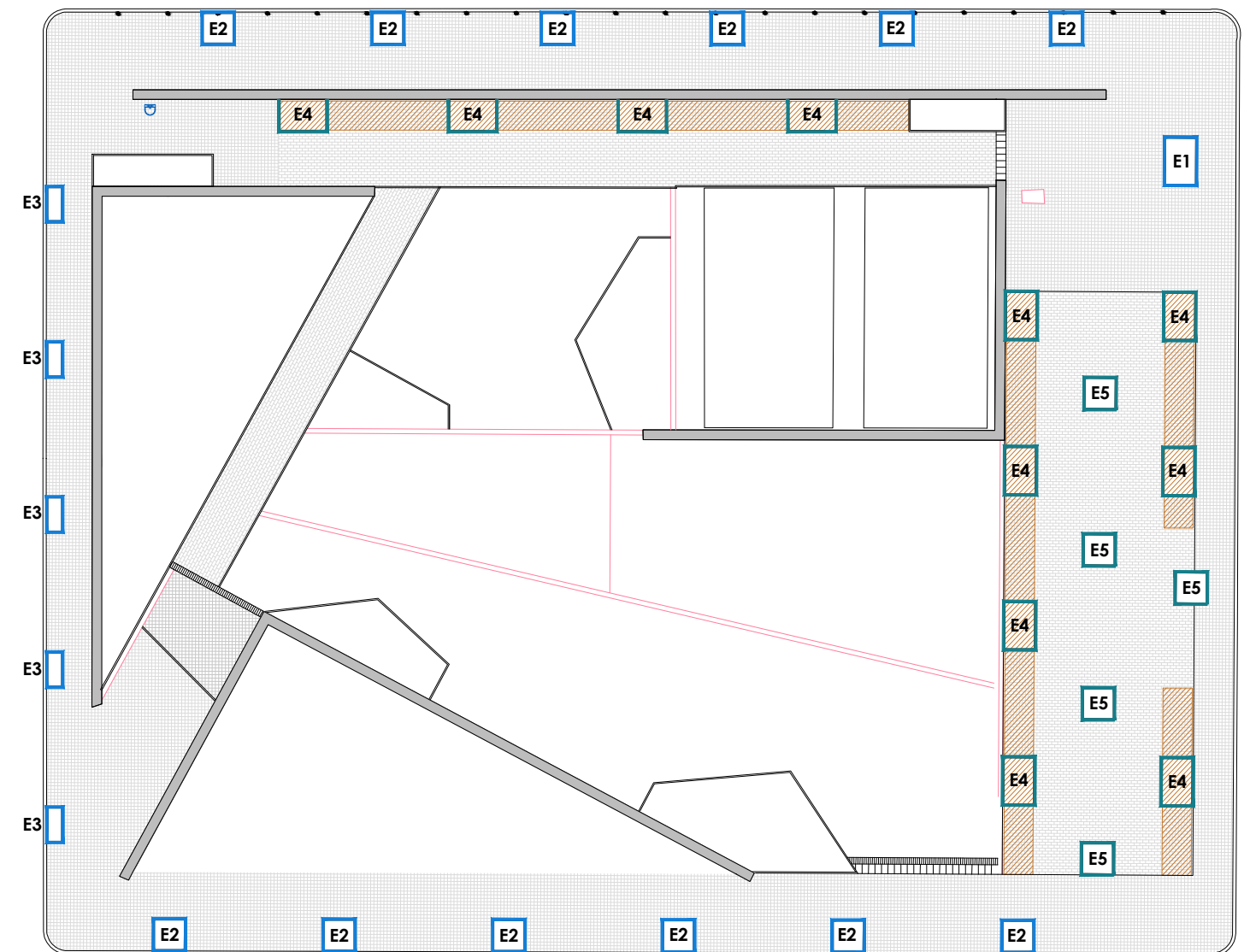
E2 - Escocell 2 x 2m Tipus Fiol, en vorera existent de panot inclou enderroc panot i repavimentació circumdant

E3 - Escocell 2.2 x 1m Tipus Fiol en vorera existent de panot inclou enderroc panot i repavimentació circumdant

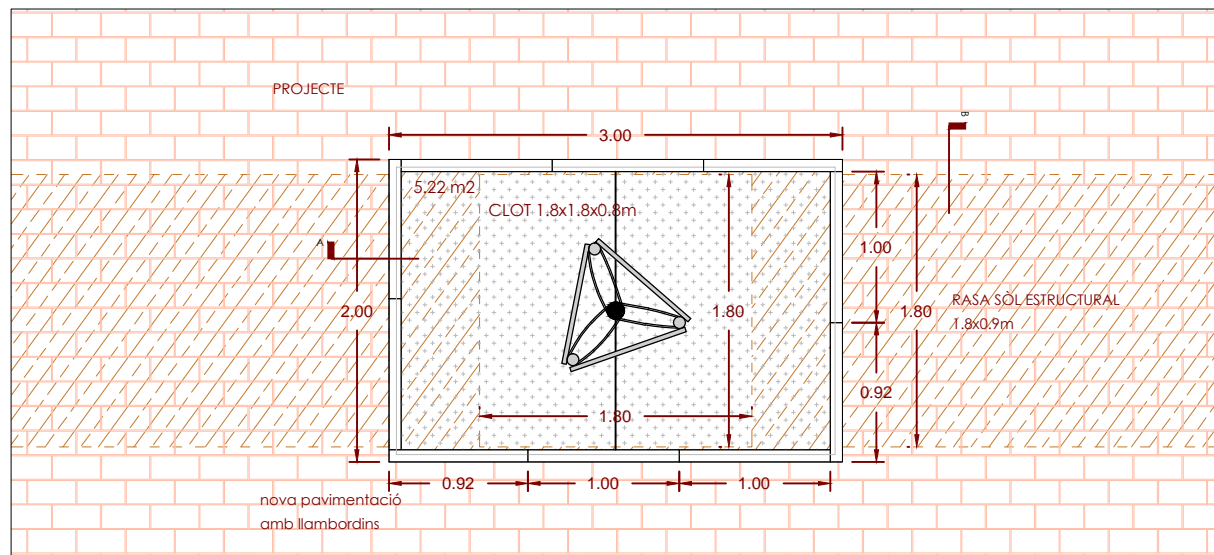
E5 - Escocell 2 x 2m Tipus Fiol, en zona a repavimentar amb llambordins ceràmics



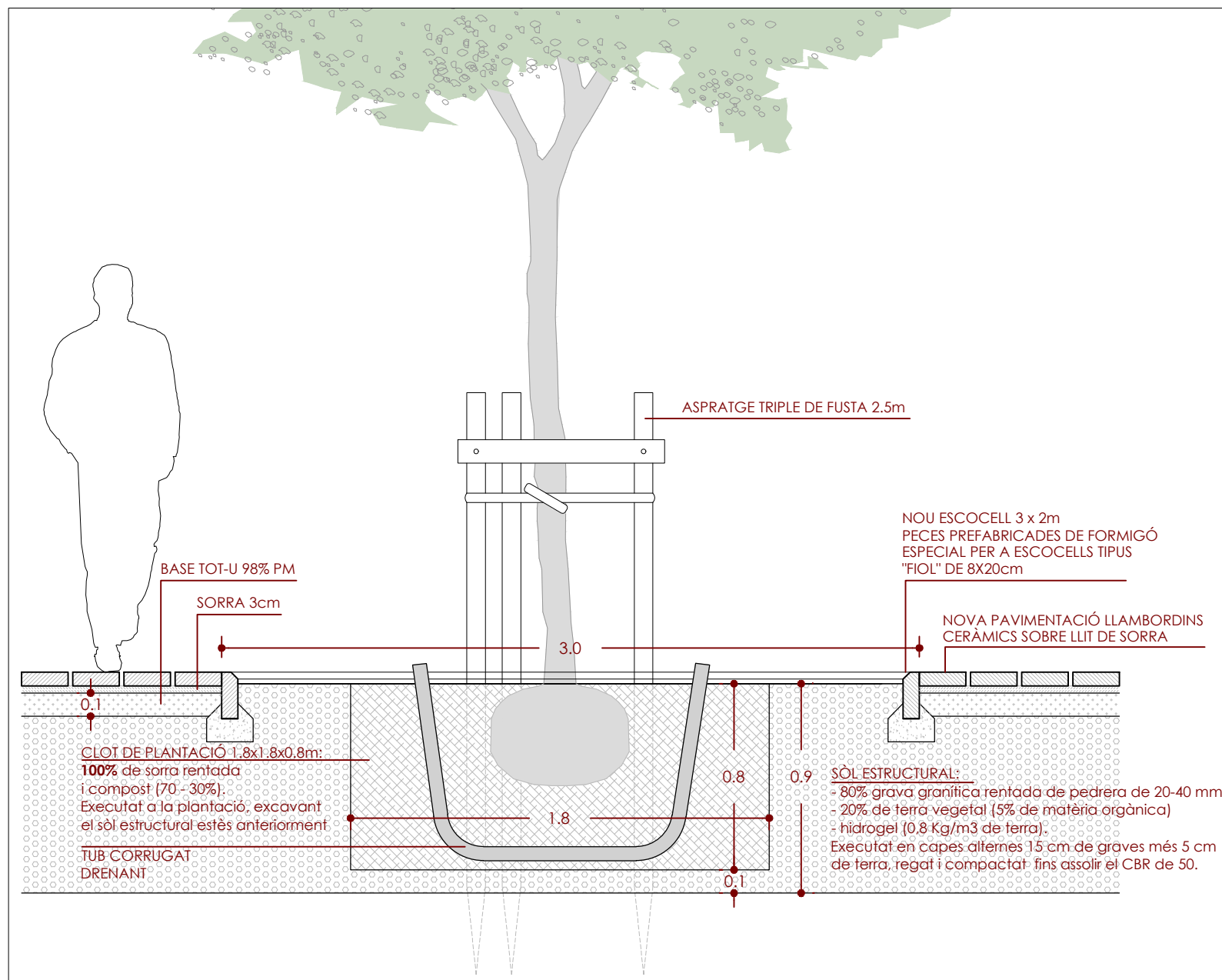
DETALL TIPUS D'ESCOCELL I CLOT DE PLANTACIÓ EN ZONA PAVIMENTADA



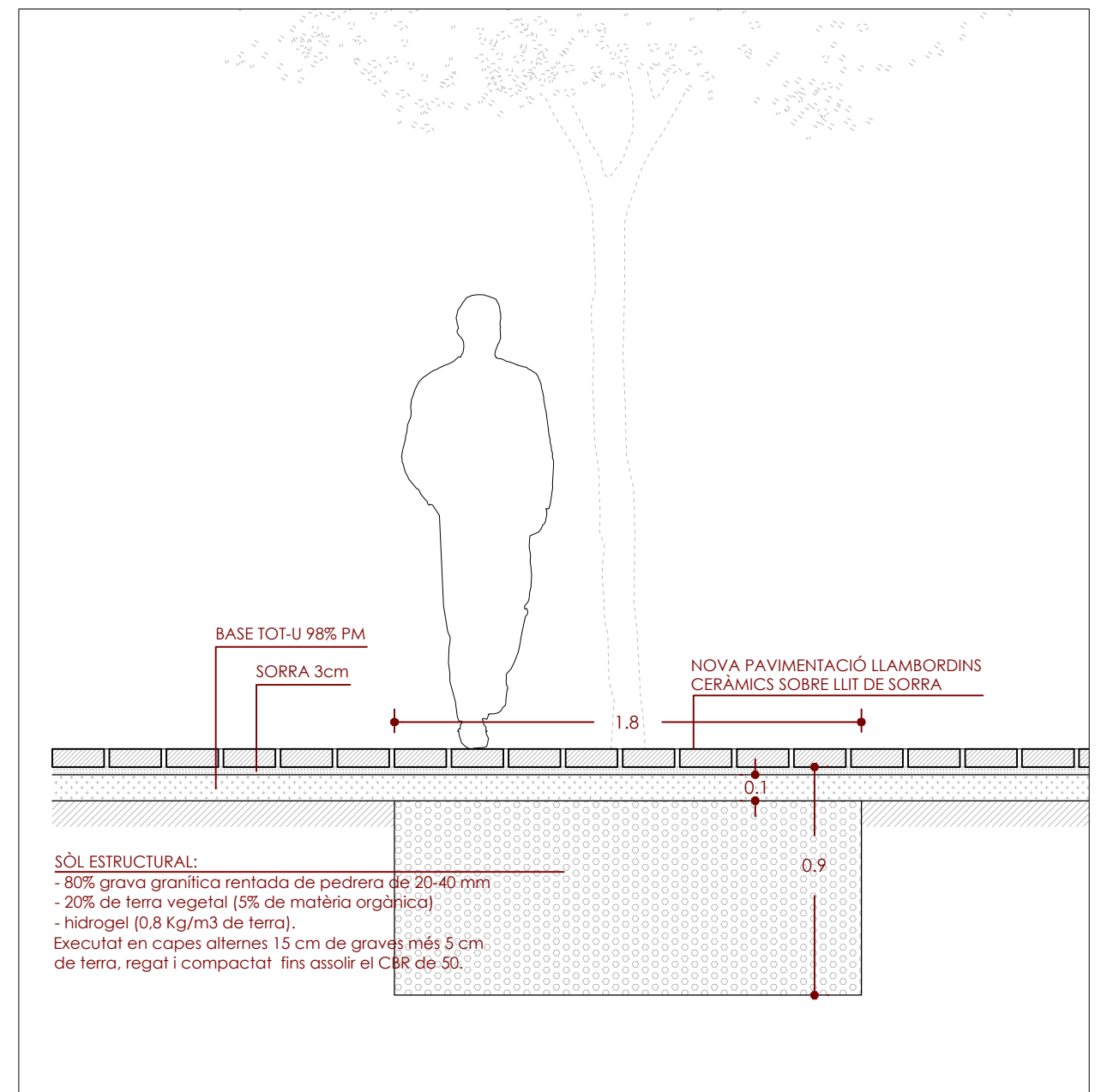
TIPOLOGIES D'ESCOCELL



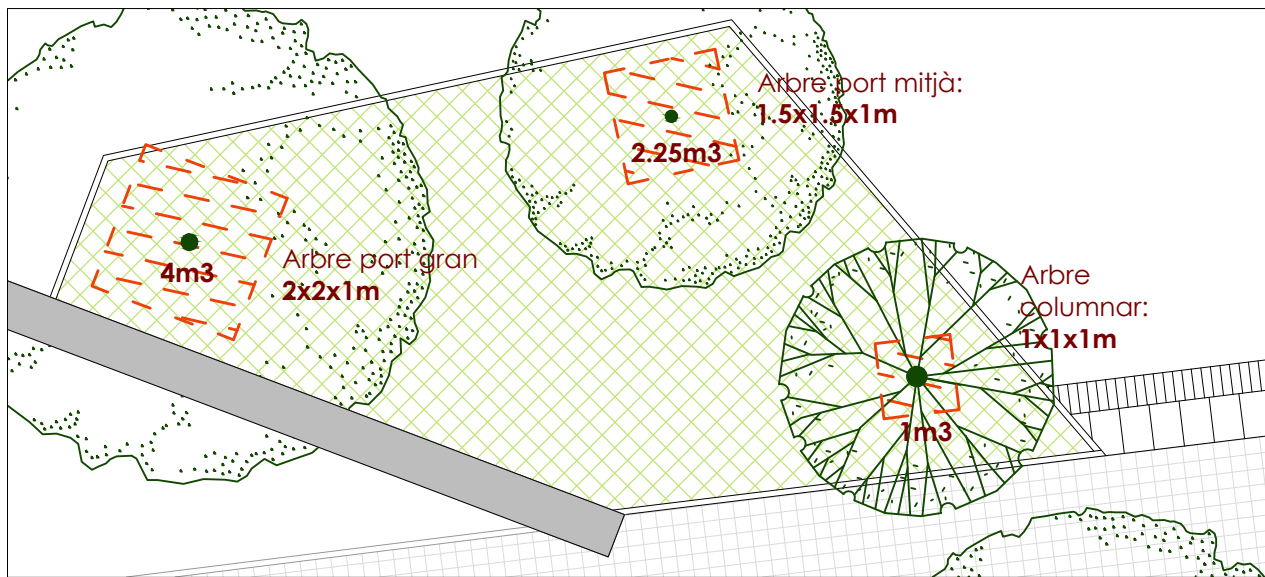
E4 - Escocell 3 x 2m Tipus Fiol, en zona a repavimentar amb llambordins ceràmics sobre **SÒL ESTRUCTURAL**



DETALL TIPUS D'ESCOCELL EN RASA DE VOLUM ÚTIL AMB SÒL ESTRUCTURAL - SECCIÓ NONGITUDINAL (A)



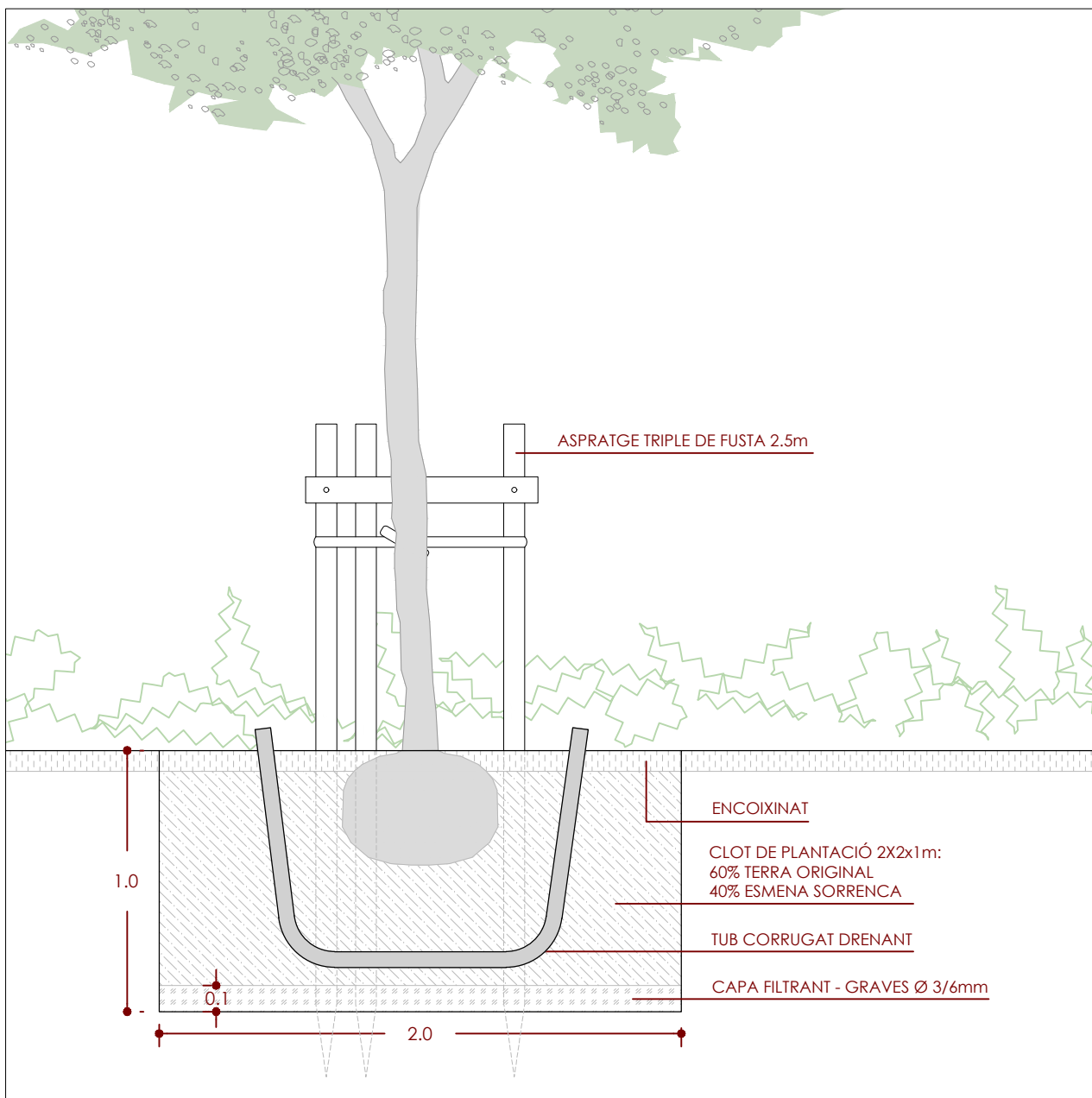
DETALL RASA DE VOLUM ÚTIL AMB SÒL ESTRUCTURAL I PAVIMENTADA AMB LLAMBORDINS - SECCIÓ TRNSVERSAL (B)



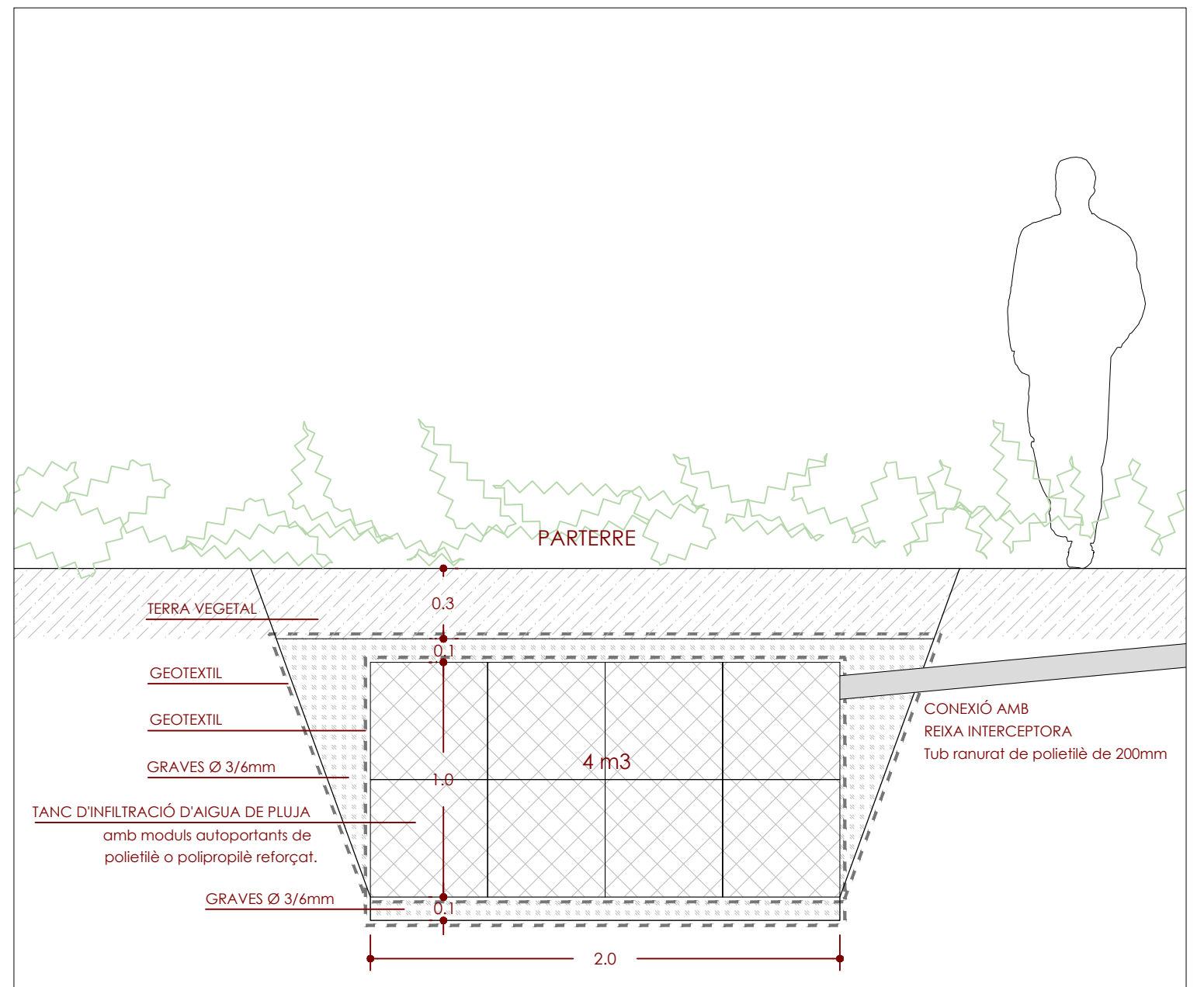
DIMENSIONS DEL CLOT D EPLANTACIÓ EN FUNCIÓ DEL PORT D EL'ARBRE: 4 - 2.25 - 1m3



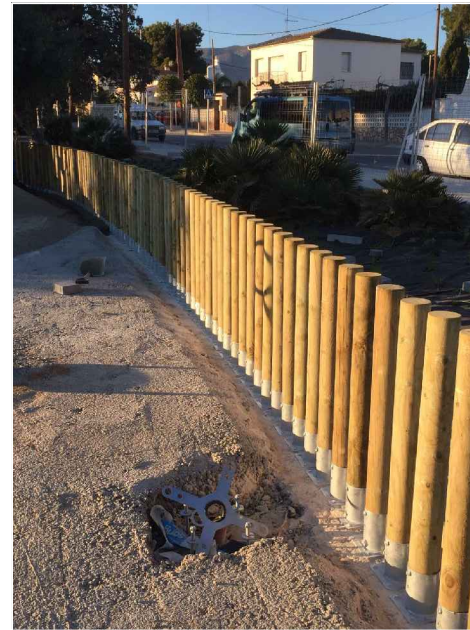
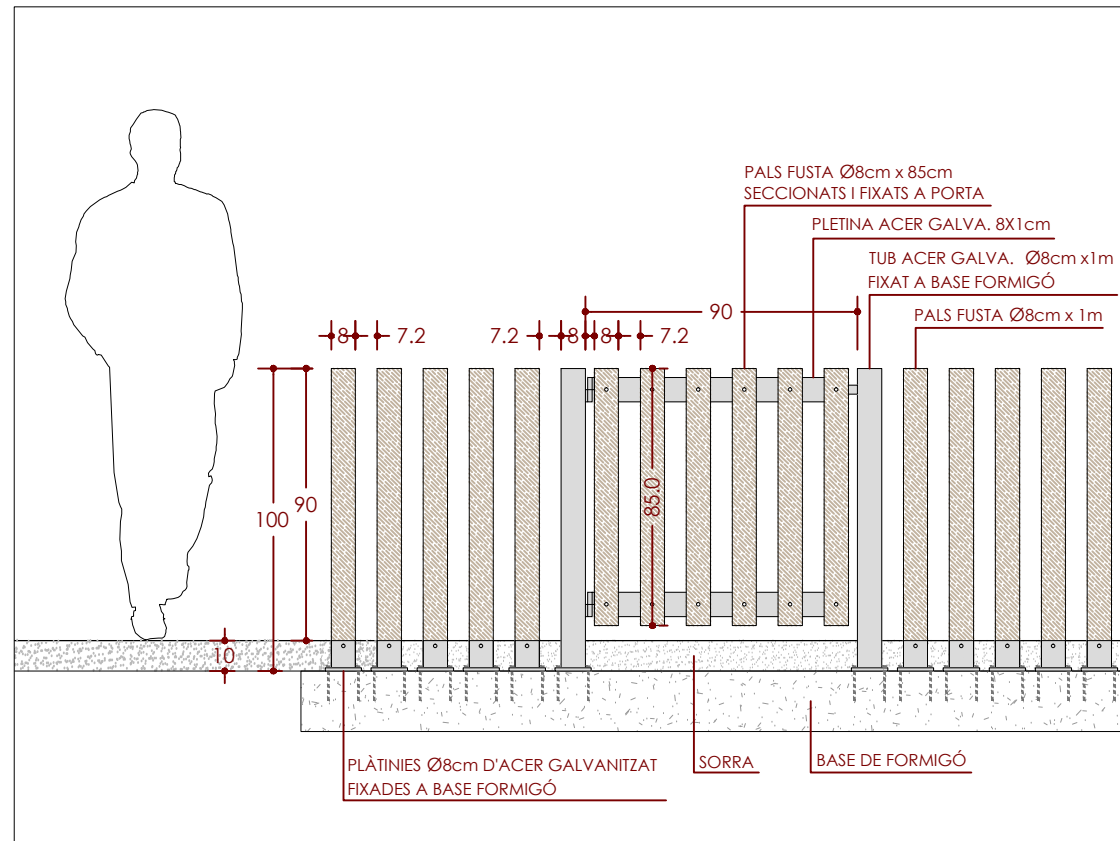
DRENATGE



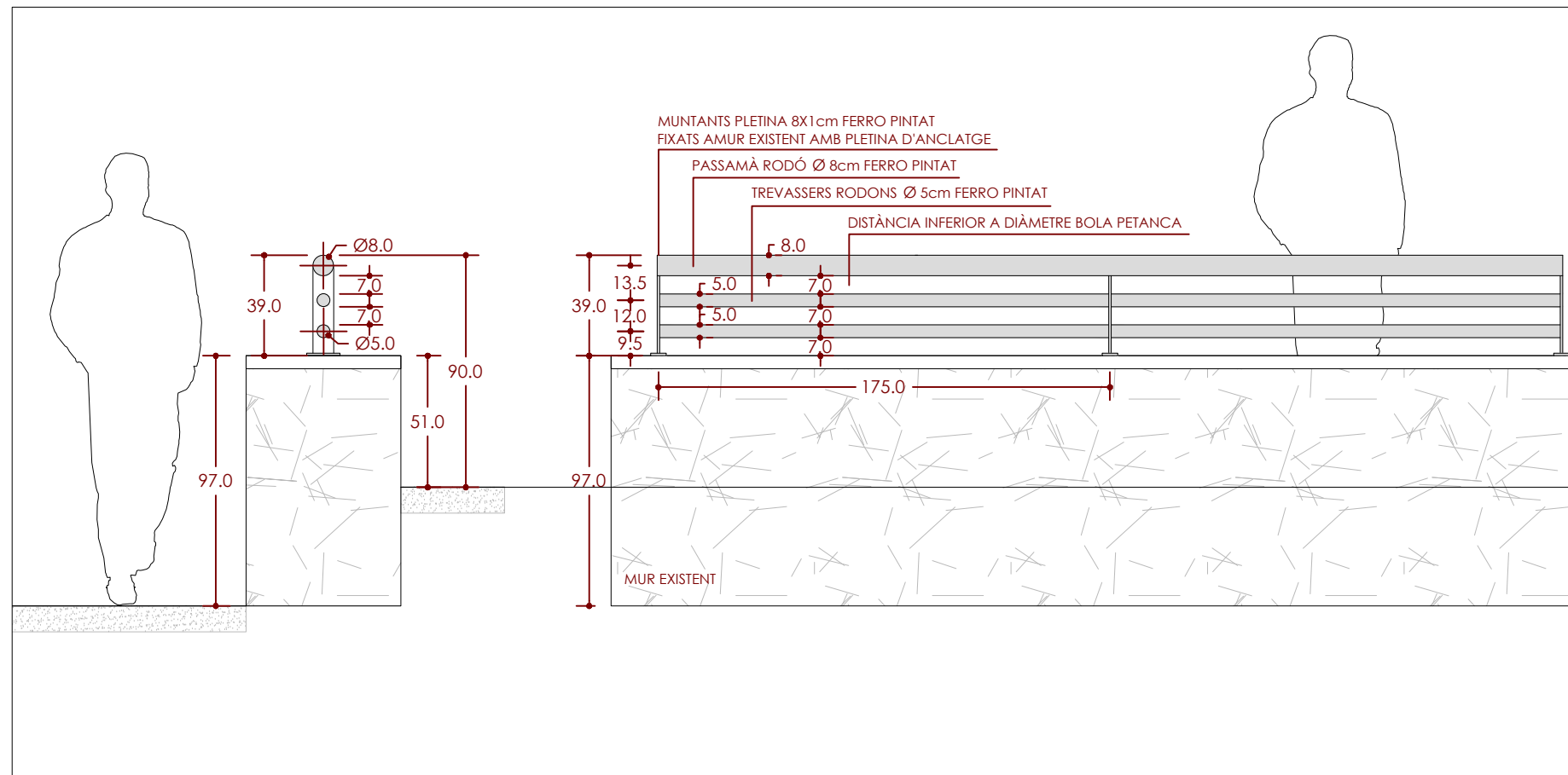
DETALL DE PLANTACIÓ TIPUS D'ARBRE EN ESPAI VERD



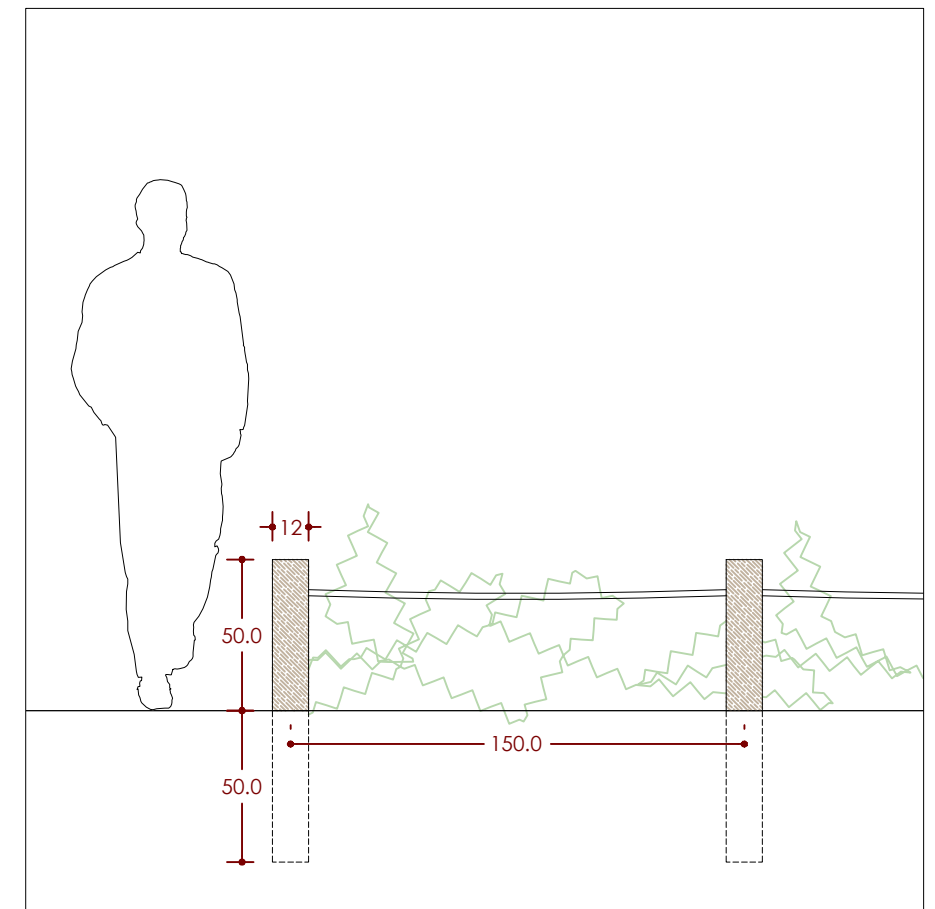
DETALL TANCS D'INFILTRACIÓ D'AIGUA



DETALL CONSTRUCTIU DE TANCA DE JOCS I PORTA D'ACCÉS

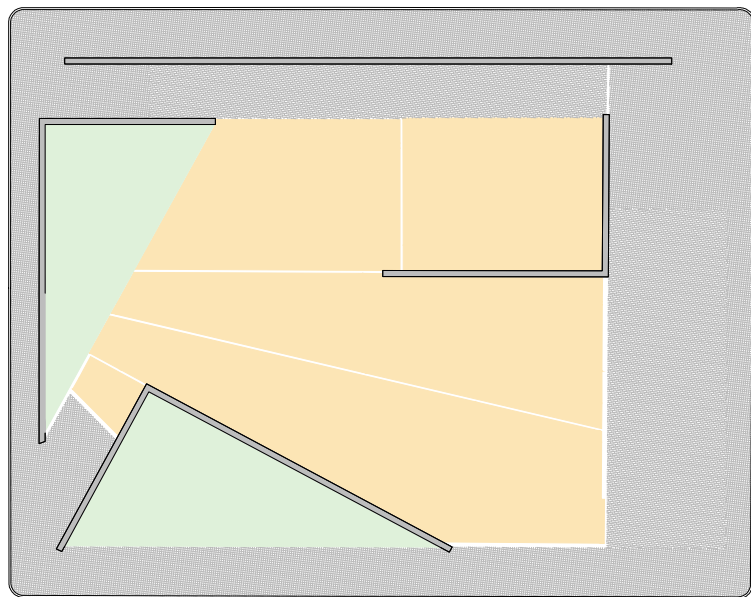


DETALL CONSTRUCTIU DE BARANA D'ACER SOBRE MURET ZONA PETANCA



DETALL CONSTRUCTIU DE TANCAMENT PROTECCIÓ VEGETACIÓ

ESTAT ACTUAL

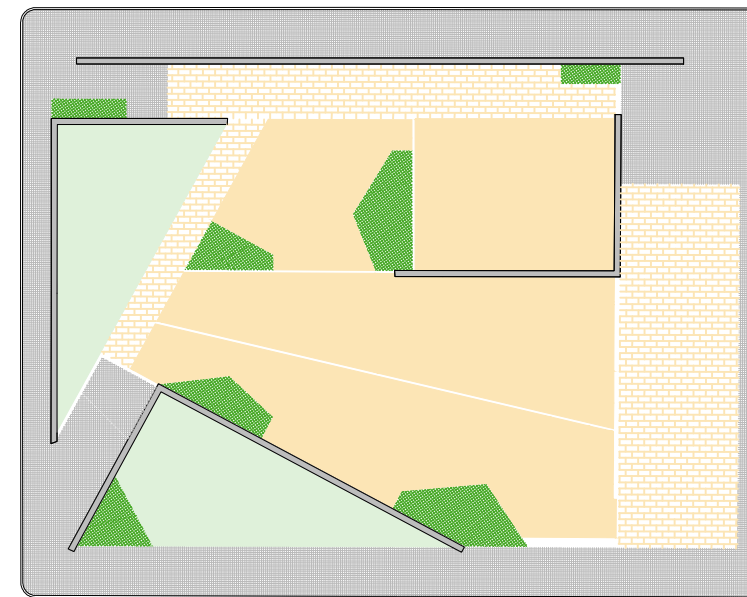


Sup. Impermeable	49%
Sup. Permeable	51%

Pav.perm.	38%
Sup. Verda	12%

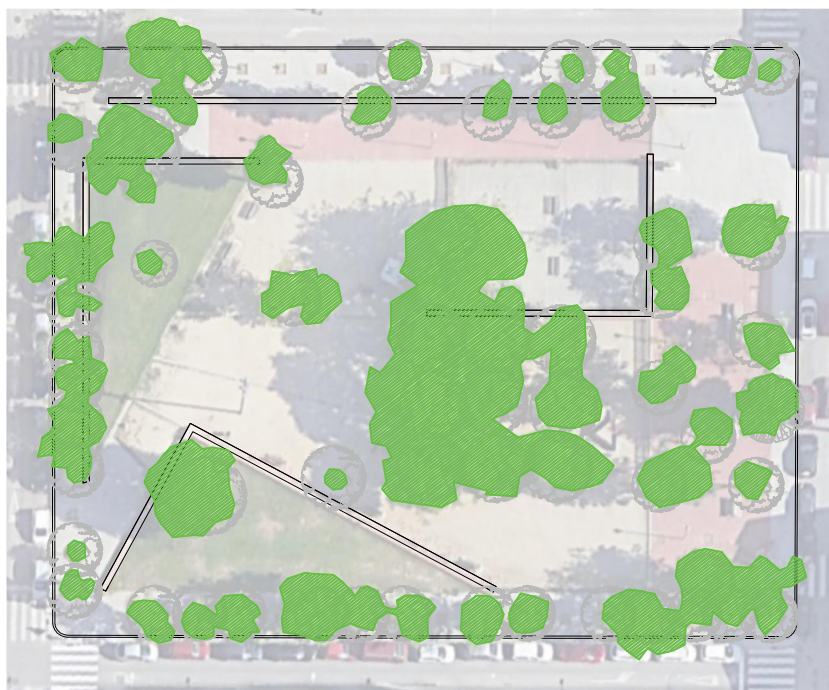


PROPOSTA

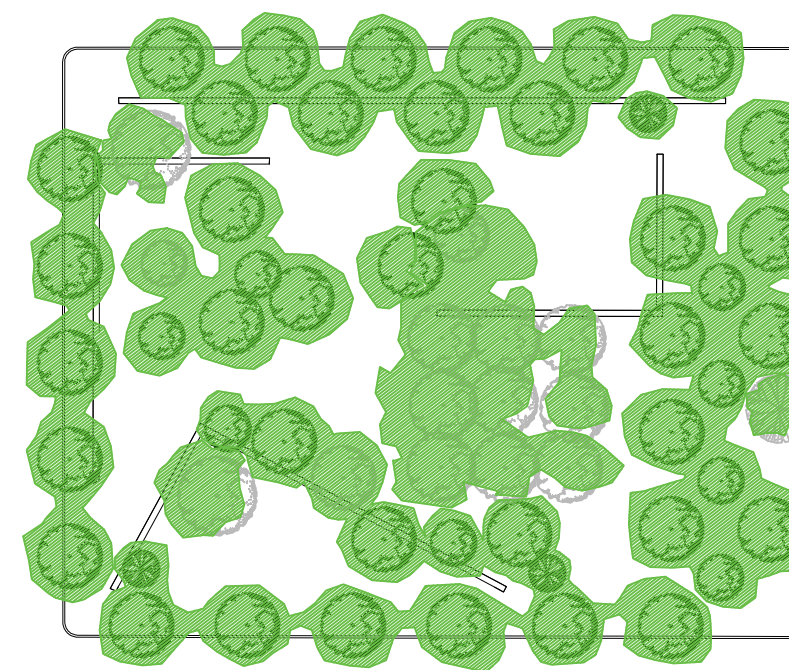


Sup. Impermeable	35%
Sup. Permeable	65%

Pav.perm.	49%
Sup. Verda	17%



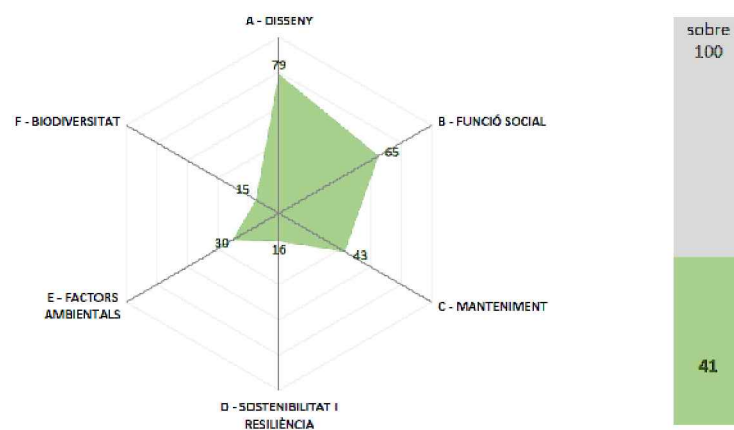
Cobertura arbòria	29%
Nombre d'arbres	62
Baixes	40%



Cobertura arbòria	71%
Nombre d'arbres	63
Baixes	0%

A - DISSENY	79
B - FUNCIO SOCIAL	65
C - MANTENIMENT	43
D - SOSTENIBILITAT	16
E - FACTORS AMBIENTALS	30
F - BIODIVERSITAT	15

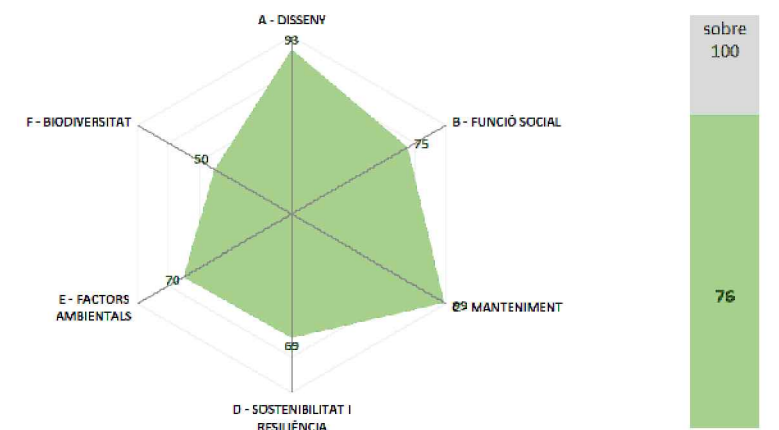
sobre 100



INDEX DE QUALITAT I DE CONTRIBUTIÓ DE L'ESPAI VERD A LA INFRAESTRUCTURA VERDA DE SABADELL 41

A - DISSENY	93
B - FUNCIO SOCIAL	75
C - MANTENIMENT	99
D - SOSTENIBILITAT	69
E - FACTORS AMBIENTALS	70
F - BIODIVERSITAT	50

sobre 100



INDEX DE QUALITAT I DE CONTRIBUTIÓ DE L'ESPAI VERD A LA INFRAESTRUCTURA VERDA DE SABADELL 76

Ajuntament  de Sabadell

SERVEI D'OBRES PÚBLIQUES

SECCIÓ DE PARCS I JARDINS

**ACTUACIONS DE MILLORA DE LA PLAÇA DE LES
ÀVIES I ELS AVIS DE LA CIUTAT DE SABADELL**

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

-1. Memòria -

INDEX

Estudi de Seguretat i salut

- 1.- MEMÒRIA .Anàlisi dels riscos i mesures preventives
 - 1.1. ANTECEDENTS
 - 1.2. CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES
 - 1.2.1. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES QUE S'HAN DE FER
 - 1.2.2. CARACTERISTIQUES DEL PROCÉS CONSTRUCTIU
 - 1.3. PLA DE CIRCULACIÓ A L'OBRA (PERSONAL, MAQUINARIA I MATERIALS)
 - 1.4. CONTROL DEL PERSONAL A L'OBRA
 - 1.5. MESURES PREVENTIVES EN L'ORGANITZACIÓ DEL TREBALL
 - 1.6. ANÀLISIS DE RISCOS I MESURES PREVENTIVES
 - 1.7. RECURSOS PREVENTIUS
 - 1.8. MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERS
 - 1.9. OBSERVACIONS
 - 1.10. ACREDITACIÓ
 - 1.11. ANNEX NÚM. 1 JUSTIFICACIÓ DE PREUS

- 2.- PRESSUPOST
 - 2.1. QUADRE DE PREUS NÚM. 1
 - 2.2. QUADRE DE PREUS NÚM. 2
 - 2.3. ESTAT D'AMIDAMENTS
 - 2.4. APLICACIÓ DE PREUS

- 3.- PLEC DE CONDICIONS GENERALS
 - 3.1. CONCEPTES BÀSICS.
 - Pla de seguretat i salut (art. RD 1627/97)
 - Llibre d'incidències
 - Avis previ
 - Obertura del centre de treball (Art.19 del RD 1627/97)
 - 3.2. PRESCRIPCIONS SOBRE L'ÚS I CONSERVACIÓ DE MITJANS I EQUIPS DE SEGURETAT.
 - 3.2.1. PROTECCIONS INDIVIDUALS
 - Casc
 - Calçat de seguretat
 - Guants
 - Cinturons de seguretat
 - Protectors auditius
 - Ulleres de protecció
 - Roba de treball
 - 3.2.2. PROTECCIONS COL·LECTIVES
 - Tanques i baranes
 - Portàtils d'obra
 - Escales de mà
 - Treballs en altura
 - Treballs d'excavació
 - 3.3. NORMES D'ACTUACIÓ
 - Sobre manteniment i us de maquinaria en general.
 - Sobre treballs de retroexcavadora en presència de línies elèctriques soterrades
 - Conducta a seguir en cas d'accident originat per contacte d'un cable subterrani amb maquinaria d'excavació amb tren de rodadura de pneumàtics

- Sobre conducció i us de retroexcavadora amb risc de bolcada i atropellament.
- Normes de seguretat per als conductors de camió dúmper
- Normes de seguretat pels operadors del camió grua, camió-cistella
- Normes de seguretat pel maneig de la serra circular
- Normes de seguretat per maquinària i eines de jardineria

3.4. INSTAL·LACIONS D'HIGIENE.

- Vestidor
- W.C.
- Dutexes
- Menjador

3.5. INSTAL·LACIONS MÈDIQUES

3.6. VIES I SORTIDES D'EMERGÈNCIA

3.7. VENTILACIÓ.

3.8. EXPOSICIÓ A RISCOS PARTICULARS.

3.9. TEMPERATURA.

3.10. IL·LUMINACIÓ.

3.11. VIES DE CIRCULACIÓ I ZONES PERILLOSES.

3.12. MOLLS I RAMPES DE CÀRREGA

3.13. PORTES I PORTONS

3.14. PREVENCIÓ D'INCENDIS

3.15. FORMACIÓ

3.16. PLEC DE CONDICIONS PARTICULARS

4.- DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

5.- ANNEX I- Legislació específica de seguretat i salut en la construcció

6.- ANNEX II- Organització de l'acció preventiva

Criteris Generals en cas d'emergència

 Annex núm. 1 Acta de nomenament del Vigilant de seguretat

 Annex núm. 2 Certificat d'habilitació professional. Formació

 Annex núm. 3 Full de lliurament d'equips de protecció individual EPI

1.MEMÒRIA. Anàlisi dels riscos i mesures preventives

1.1. Antecedents

Obra: **ACTUACIONS DE MILLORA DE LA PLAÇA DE LES ÀVIES I ELS AVIS DE LA CIUTAT DE SABADELL**

- Promotor: **AJUNTAMENT DE SABADELL**
- Domicili social: **PLAÇA DE SANT ROC S/N**
- Localitat: **SABADELL** Província: **BARCELONA**
- Autor d'aquest Estudi de seguretat i salut: **Joan Gual Martí i Albert Castejón Hernando**.
- L'objecte d'aquest document és el de prendre les decisions constructives, tècniques i d'organització, amb la finalitat de planificar els treballs que cal desenvolupar simultàniament o successivament, i també la seva durada.
- Aquest Estudi de seguretat i salut, quedarà integrat en el projecte elaborat pels tècnics **Joan Gual Martí i Albert Castejón Hernando**, Enginyers Tècnics Municipals.
- Superfície aproximada de l'intervenció: **4.327 m2**
- Pressupost d'execució de l'obra per contracta: **228.369,37 €**
- Pressupost destinat a la seguretat i salut inclòs en cadascuna de les partides esmentades al projecte executiu : **3.740,75 €**
 - Termini d'execució: **2 mesos**
 - Nombre màxim de treballadors previstos: **4 treballadors**
 - Nombre de jornades del total de treballadors: **160 jornades**

1.2. Característiques constructives

1.2.1. Descripció de les obres que s'han de fer:

Realització d'actuacions de millora de la plaça de les àvies i els avis de la ciutat de Sabadell.

Les actuacions previstes inclouen:

- Eliminació de les posicions d'arbrat de les voreres per crear-ne de noves millor distribuïdes, amb espècies més adequades i atorgant més espai aeri i subterrani a l'arbre per assegurar el seu òptim desenvolupament.
- Substitució de paviments en mal estat per d'altres més permeables.
- Creació d'un recorregut accessible que permeti entrar i recórrer la plaça còmodament.
- Substitució dels tancaments de la zona de jocs i la petanca
- Millora del drenatge de la plaça
- Creació de parterres de biodiversitat amb vegetació arbustiva i arbòria.
- Millora de les gespes actuals
- Modificació puntual de les posicions de les lluminàries

- Creació d'una nova xarxa de reg d'arbres i arbustives

Els condicionats de l'actuació venen determinants per la dimensió de l'actuació i per la ubicació principal dels parterres i dels arbres a plantar en voreres molt concorregudes i amb molta pressió d'ús.

Pel que respecte a l'arbrat, l'objecte principal de l'actuació és realitzar actuacions de millora i reposició, complint amb la planificació d'actuació de prioritat urgent establerta per a aquesta avinguda al Pla Director de l'Arbrat Viari de Sabadell del 2019 (PDASbd).

L'objectiu del PDASbd és potenciar l'arbrat viari com una infraestructura verda que aportí el màxim de **beneficis** socials i ambientals amb una correcta gestió de recursos, assegurant la seva **sostenibilitat** en el temps i amb capacitat d'adaptar-se als canvis futurs.

En aquest sentit s'aplicaran les indicacions i recomanacions relatives a l'espai destinat a l'arbre (distàncies, dimensions d'escocell, volum útil...), a la tria d'espècies i a les tècniques de plantació recollides en el PDASbd 2019.

1.2.2. Característiques del procés constructiu

El procés constructiu, fases d'anàlisi previst seran els següents:

- 01.- Treballs previs
- 02.- Moviments de terres
- 03.- Obra civil
- 04.- Plantacions
- 05.- Mobiliari i Tancaments
- 06.- Reg i Enllumenat

1.3. Pla de circulació a l'obra (personal, maquinària, materials)

- Itineraris d'accés del personal quedarà convenientment senyalitzat.
- Es preveu un accés rodat a l'obra. Serà convenientment senyalitzat amb plaques d'entrada i de sortida de camions, el seu recorregut amb cinta de abalisament i alertar al personal de la presència de vehicles.
- Zones de dipòsit de materials, estaran netes i ordenades .
- Procediment de subministrament de materials de l'obra serà mitjançant camions grua d'autocarga.
- L'evacuació de runes i/o restes de vegetació es farà amb contenidor o amb camió i es senyalitzaran els recorreguts tan de la maquinària com el dels operaris.
- Quedarà convenientment senyalitzat el pas de vianants aliens als voltants de l'obra i dels riscos que això comporta.

1.4. Control del personal a l'obra

Per tal de poder controlar el personal de l'obra es faran servir diferents protocols en els quals es detallin les habilitats dels operaris, la seva formació i habilitació per a l'ús dels

diferents mitjans auxiliars i maquinaries, les entrades a l'obra del personal (control diari), i l'entrega dels E.P.I. necessaris .

1.5. Mesures preventives en l'organització del treball:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja.
- Localització d'instal·lacions existents i comprovació de les mateixes. Anular les possibles interferències.
- Planificar la zona d'aplec de material i en general ordre i neteja a l'indret.
- Disposició i ordenament del tràfic de vehicles, respectant la circulació existent.
- L'accés a qualsevol superfície que consti de materials que no ofereixin una resistència suficient només s'autoritzarà en cas de que es proporcionin equips o mitjans apropiats per a que el treball es realitzi de forma segura.
- Tancament i senyalització de la zona d'obres i vigilància de la mateixa per impedir l'accés a persones alienes a la mateixa
- Enllumenat de la zona d'obres.
- Mitjans i accessoris elèctrics homologats per a la senyalització nocturna de l'indret.
- Mitjans auxiliars adequats per als diferents treballs i funcions, amb unes dimensions apropiades i en bon estat de conservació.
- Compliment de la legislació vigent en matèria de línies d'alta tensió.

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

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

- a) Evitar els riscos.
- b) Avaluar els riscos que no es puguin evitar.
- c) Combatre els riscos en el seu origen.
- d) Adaptar el treball a la persona, en particular en lo que respecta a la concepció dels llocs de treball, així com a l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, amb mires, en particular, a minvar el treball monòton i repetitiu i a reduir els efectes del mateix en la salut.
- e) Tenir en compte l'evolució de la tècnica.
- f) Substituir lo perillós per el que comporti poc o cap perill.
- g) Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri en ella la tècnica, la organització del treball i les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball.
- h) Adoptar mesures que avantposin la protecció col·lectiva a la individual.
- i) Donar les degudes instruccions als treballadors.

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

3. L'empresari adoptarà les mesures necessàries a fi de 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 o imprudències no temeràries que pugués cometre el treballador. Per a la seva adopció es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, les quals només podran adoptar-se quan la magnitud d'aquests riscos sigui substancialment inferior a la dels que es pretenen controlar i no existeixin alternatives més segures.

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

1.6. Anàlisi de riscos i mesures preventives

Anàlisi dels riscos generals i les mesures adoptades, en funció de les diferents fases de l'obra, la maquinària d'obra i els diferents mitjans a emprar.

1.6.1. Enderrocs i moviments de terres

Enderrocs

Riscos:

- Caiguda de persones a diferent nivell
- Caiguda de persones al mateix nivell
- Caiguda d'objectes
- Trepitjades sobre objectes
- Xocs contra objectes
- Cops amb objectes
- Projecció de runes
- Inhalació de pols
- Atrapada per bolcada de màquines o vehicles
- Aixafaments
- Exposició a temperatures ambientals extremes
- Exposició a contactes elèctrics
- Exposició a substàncies nocives o tòxiques
- Contactes amb substàncies càustiques i/o corrosives
- Accidents causats per il·luminació inadequada o per enlluernaments
- Explosions
- Incendis
- Atropellaments, cops i xocs amb o contra vehicles
- Afectació instal·lacions de serveis: Aigua, Gas, Electricitat, ...

Mesures preventives:

- Senyalització de zones de treball
- Passos per a vianants per zones segures
- Maquinària amb avisadors acústics de marxa enrere
- Tapat de camions en lona
- Treballs sota supervisió de persona responsable

Proteccions personals:

- Casc de protecció
- Protectors auditius: orelles i taps
- Protectors oculars: ulleres contra impactes i antipols
- Equips de protecció respiratòria: ús de mascaretes antipols
- Guants de protecció
- Calçat de protecció
- Cinturó antivibratori

Moviments de terres

Riscos:

- Caiguda de persones a diferent nivell
- Caiguda de persones al mateix nivell
- Caiguda d'objectes
- Trepitjades sobre objectes

- Xocs contra objectes
- Cops amb objectes
- Projecció de runes
- Inhalació de pols
- Atrapada per bolcada de màquines o vehicles
- Aixafaments
- Exposició a temperatures ambientals extremes
- Exposició a contactes elèctrics
- Exposició a substàncies nocives o tòxiques
- Contactes amb substàncies càustiques i/o corrosives
- Accidents causats per il·luminació inadequada o per enlluernaments
- Explosions
- Incendis
- Atropellaments, cops i xocs amb o contra vehicles
- Afectació instal·lacions de serveis: Aigua, Gas, Electricitat, ...

Mesures preventives:

- Senyalització de zones de treball
- Passos per a vianants per zones segures
- Maquinària amb avisadors acústics de marxa enrere
- Tapat de camions en lona
- Treballs sota supervisió de persona responsable

Proteccions personals:

- Casc de protecció
- Protectors auditius: orelles i taps
- Protectors oculars: ulleres contra impactes i antipols
- Equips de protecció respiratòria: ús de mascaretes antipols
- Guants de protecció
- Calçat de protecció
- Cinturó antivibratori

1.6.2. Ram de paleta

Riscos:

- Caiguda de persones a diferent nivell
- Caiguda de persones al mateix nivell
- Caiguda d'objectes
- Trepitjades sobre objectes
- Xocs contra objectes
- Cops/talls amb objectes o eines
- Projecció de fragments o partícules
- Aixafaments
- Inhalació de pols
- Sobreexforços
- Exposició a temperatures ambientals extremes
- Contactes tèrmics
- Exposició a contactes elèctrics
- Exposició a substàncies nocives o tòxiques
- Contactes amb substàncies càustiques i/o corrosives
- Accidents causats per il·luminació inadequada o per enlluernaments
- Explosions
- Incendis
- Atropellaments, cops i xocs amb o contra vehicles
- Afectació instal·lacions de serveis: Aigua, Gas, Electricitat, ...

Mesures preventives:

- Tanques i baranes

- Senyalització de zona de treball
- Passarel·les per a rases
- Pantalles de protecció a la màquina i carcasses de protecció de motors o peces en continu moviment
- Maquinària amb avisadors acústics de marxa enrere
- Treballs sota supervisió de persona responsable

Proteccions personals:

- Cascos de protecció
- Protectors auditius: orelleres i taps
- Protectors oculars: ulleres de protecció i antipols
- Equips de protecció respiratòria: ús de mascaretes antipols
- Guants de protecció
- Calçat de protecció
- Robes de protecció enfront de riscos mecànics, d'alta visibilitat, de riscos elèctrics o antiestàtics, granotes, equips de protecció en treballs d'altura

1.6.3. Jardineria

Riscos:

- Caiguda de persones a diferent nivell
- Caiguda de persones al mateix nivell
- Caiguda d'objectes
- Trepitjades sobre objectes
- Xocs contra objectes
- Cops/talls amb objectes o eines
- Projecció de fragments o partícules
- Atrapades per o entre objectes
- Atrapada per bolcada de màquines o vehicles
- Sobreesforços
- Exposició a temperatures ambientals extremes
- Contactes tèrmics
- Exposició a contactes elèctrics
- Exposició a substàncies nocives o tòxiques
- Contactes amb substàncies càustiques i/o corrosives
- Accidents causats per il·luminació inadequada o per enlluernaments
- Explosions
- Incendis
- Atropellaments, cops i xocs amb o contra vehicles
- Afectació instal·lacions de serveis: Aigua, Gas, Electricitat, ...

Mesures preventives:

- Tanques i baranes
- Senyalització de zona de treball
- Passarel·les per a rases
- Pantalles de protecció a la màquina i carcasses de protecció de motors o peces en continu moviment
- Maquinària amb avisadors acústics de marxa enrere
- Tapat de camions en lona
- Treballs sota supervisió de persona responsable

Proteccions personals:

- Casc de protecció, casc amb arnès, gorra o barret de palla
- Protectors auditius: orelleres i taps
- Protectors oculars: ulleres de protecció, pantalles protectores facials
- Equips de protecció respiratòria
- Guants de protecció, maneguins antitall
- Calçat per a ús professional, polaines, pantalons o petos

- Robes de protecció enfront de riscos mecànics, d'alta visibilitat, de riscos elèctrics o antiestàtics, granotes, equips de protecció en treballs d'altura

1.7. Recursos preventius

La legislació que s'ha de complir respecte a la presència de recursos preventius a les obres de construcció està contemplada a la Llei 54/2003. D'acord amb aquesta llei, la presència dels recursos preventius a les obres de construcció serà preceptiva en els següents casos:

l) Quan els riscos es puguin veure agreujats o modificats en el desenvolupament del procés o l'activitat, per la concurrència d'operacions diverses que es desenvolupen successivament o simultàniament i que facin precís el control de la correcta aplicació dels mètodes de treball. La presència de recursos preventius de cada contractista serà necessari quan, durant l'obra, es desenvolupin treballs amb riscos especials, com es defineixen en el real decret 1627/97.

m) Quan es realitzin activitats o processos que reglamentàriament es considerin perillosos o amb riscos especials.

n) Quan la necessitat d'aquesta presència sigui requerida per la Inspecció i Seguretat Social, si les circumstàncies del cas ho exigissin degut a les condicions de treball detectades.

Quan a les obres de construcció coexisteixen contractistes i subcontractistes que, de forma successiva o simultània, puguin constituir un risc especial per interferència d'activitats, la presència dels 'Recursos preventius' és, en aquests casos, necessària.

Els recursos preventius són necessaris quan es desenvolupin treballs amb riscos especials, definits a l'annex II del RD 1627/97:

1. Treballs amb riscos especialment greus de sepultura, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball

2. 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

3. Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades

4. Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió

5. Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió

6. Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis

7. Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic

8. Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit

9. Treballs que impliquin l'ús d'explosius

10. Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.

1.8. 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).

1.9. Observacions

Perquè les mesures preventives enumerades en aquest Estudi de seguretat i salut tinguin l'efectivitat adequada, cal que, en les clàusules del contracte d'obra, s'incloguin les disposicions adequades dirigides al compliment efectiu d'aquestes mesures per part de l'empresa contractista, dels seus subcontractats i dels treballadors autònoms que utilitzi.

1.10. Acreditació

L'autor d'aquest Estudi declara sota la seva responsabilitat que totes les dades que es consignen en aquest document han estat obtingudes del projectista coordinador de l'elaboració del projecte.



Joan Gual Martí
Cap de Secció de Parcs i Jardins

2023.03.1
3 11:42:39
+01'00'

Joan Gual Martí
Enginyer Tècnic

Alberto
Castejón
Hernando - DNI
36519918N
(AUT)

Firmado
digitalmente por
Alberto Castejón
Hernando - DNI
36519918N (AUT)
Fecha: 2023.03.13
11:36:45 +01'00'

Albert Castejón Hernando
Enginyer Tècnic

- Annex nº 1 Justificació de preus-

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0121000	H	OFICIAL 1A	25,64000 €
A0140000	H	MANOBRE	21,41000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	56,95000 €
C1503000	H	CAMIÓ GRUA	50,82000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0A3UZ00	U	PETIT MATERIAL DE SUBJECCIÓ (CARGOLS, VISOS, ...)	1,35000	€
B0B2A000	KG	ACER CORRUGAT AEH-500N EN BARRES, INCLOS P.P. FILFERRO RECUIT DE 1,3 MM DE D	0,67000	€
B0DZWA03	M2	PLANXA D'ACER, DE 8 MM DE GRUIX, PER A 10 USOS	3,67000	€
B0DZWC03	M2	PLANXA D'ACER, DE 12 MM DE GRUIX, PER A 10 USOS	5,70000	€
B141U111	U	CASC DE SEGURETAT PER A ÚS NORMAL, CONTRA COPS, DE POLIETILÈ AMB UN PES MÀXIM DE 400 G, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 812	6,88000	€
B1422120	u	Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	7,77000	€
B1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	22,47000	€
B1441201	U	MASCARETA AUTOFILTRANT CONTRA POLSIMS I VAPORS TÒXICS, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 405	0,79000	€
B1446004	U	SEMIMÀSCARA DE PROTECCIÓ FILTRANT CONTRA PARTÍCULES, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 149	15,23000	€
B1447005	U	MÀSCARA DE PROTECCIÓ RESPIRATÒRIA, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 136	12,25000	€
B144A103	U	PARELL DE FILTRES PER A RESPIRADOR AMB DOS ALLOTJAMENTS LATERALS PER A FILTRES CONTRA POLS, VAPORS, FUMS I PARTÍCULES TÒXIQUES EN AMBIENT AMB UN MÍNIM DEL 16% D'OXIGEN, HOMOLOGADA SEGONS CE	8,22000	€
B1451110	U	PARELLA DE GUANTS PER A ÚS GENERAL, AMB PALMELL, ARTELLS, UNGLES I DITS ÍNDEX I POLZE DE PELL, DORS DE LA MÀ I MANIGUET DE COTÓ, FOLRE INTERIOR I SUBJECCIÓ ELÀSTICA AL CANELL	1,73000	€
B1454420	U	PARELLA DE GUANTS ANTIHUMITAT RESISTENTS ALS PRODUCTES QUÍMICS, DE NEOPRÈ SENSE SUPORT I FOLRAT DE COTÓ AMB MANIGUETS FINS A MIG AVANTBRAÇ	8,95000	€
B1455710	U	PARELLA DE GUANTS D'ALTA RESISTÈNCIA AL TALL I A L'ABRASSIÓ PER A FERRALLISTA, AMB DITS I PALMELL DE CAUTXÚ RUGÓS SOBRE SUPORT DE COTÓ I SUBJECCIÓ ELÀSTICA AL CANELL, HOMOLOGATS SEGONS UNE-EN 388 I UNE-EN 420	2,98000	€
B1461110	U	PARELLA DE BOTES D'AIGUA DE PVC DE CANYA ALTA, AMB SOLA ANTILLISCANT I FOLRADES DE NILÓ RENTABLE, HOMOLOGADES SEGONS UNE-EN 344, UNE-EN 345, UNE-EN 346 I UNE-EN 347	6,93000	€
B1462242	U	PARELLA DE BOTES DE SEGURETAT RESISTENTS A LA HUMITAT, DE PELL RECTIFICADA, AMB ENVOLTANT DEL TURMELL ENCOIXINAT SOLA ANTILLISCANT I ANTIESTÀTICA, FALCA AMORTIDORA PER AL TALÓ, LLENGÜETA DE MANXA, DE DESPRENIMENT RÀPID, AMB PLANTILLES I PUNTERA METÀL·LIQUES	24,51000	€
B1471101	U	CINTURÓ DE SEGURETAT DE SUBJECCIÓ, AJUSTABLE, CLASSE A, DE POLIÈSTER I FERRAMENTA ESTAMPADA, AMB CORDA DE SEGURETAT DOTADA DE GUARDACAPS METÀL·LICS I MOSQUETÓ D'ACER AMB VIROLLA ROSCADA, HOMOLOGAT SEGONS CE	49,95000	€
B1481131	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors	12,24000	€
B1487460	U	IMPERMEABLE AMB JAQUETA, CAPUTXA I PANTALONS, PER A OBRES PÚBLIQUES, DE PVC SOLDAT DE 0,4 MM DE GRUIX, DE COLOR VIU, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 340	6,53000	€
B148U800	U	ARMILLA PER A SENYALISTA AMB TIRES REFLECTORES A LA CINTURA, AL PIT I A L'ESQUENA, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 471	20,05000	€
B6AA211A	M	TANCA MÒBIL, DE 2 M D'ALÇÀRIA, D'ACER GALVANITZAT, AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE 90X150 MM I DE 4,5 I 3,5 MM DE D, BASTIDOR DE 3,50X2 M DE TUB DE 40 MM DE D PER A FIXAR A PEUS PREFABRICATS DE FORMIGÓ, PER A 20 USOS	0,88000	€
B6AZ54A1	U	PORTA DE PLANXA PREFORMADA D'ACER GALVANITZAT, D'1 M D'AMPLÀRIA I 2 M D'ALÇÀRIA, AMB BASTIMENT DE TUB D'ACER GALVANITZAT, PER A TANCA MÒBIL DE MALLA METÀL·LICA I PER A 2 USOS	64,92000	€
B6AZAF0A	U	DAU DE FORMIGÓ DE 38 KG PER A PEU DE TANCA MÒBIL DE MALLA D'ACER I PER A 20 USOS	0,14000	€
BBBA1500	U	PLACA DE SENYALITZACIÓ DE SEGURETAT LABORAL, DE PLANXA D'ACER LLISA SERIGRAFIADA, DE 40X33 CM	17,48000	€
BBC1D000	M	GARLANDA D'ABALIÇAMENT REFLECTORA, PER A SEGURETAT I SALUT	0,10000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BBC1EAJ0	U	GARLANDA LLUMINOSA DE 25 M DE LLARGÀRIA, 6 LÀMPADES, AMB ENERGIA DE BATERIA DE 12 V	87,35000	€
BBC1KJ04	M	TANCA MÒBIL METÀL·LICA DE 2,5 M DE LLARGÀRIA I 1 M D'ALÇÀRIA, PER A 4 USOS	12,40000	€
BBC1MPP2	M	BARRERA DE PVC INJECTAT DE 0,70X1,00 M AMB DIPÒSIT D'AIGUA DE LLAST I ENCADELLAT D'UNIÓ, PER A 2 USOS	64,75000	€
BBL11102	U	PLACA TRIANGULAR, DE 70 CM, AMB PINTURA REFLECTORA, PER A 2 USOS	36,77000	€
BBL12602	U	PLACA CIRCULAR, DE D 60 CM, AMB PINTURA REFLECTORA, PER A 2 USOS	43,26000	€
BBL13602	U	PLACA OCTOGONAL, DE D 60 CM, AMB PINTURA REFLECTORA, PER A 2 USOS	51,69000	€
BQU1U314	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE SANITARIS, DE 3,7X2,3X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AÏLLAMENT DE POLIURETÀ DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LÀMEL·LES D'ACER GALVANITZAT, AMB INSTAL·LACIÓ DE LAMPISTERIA, 1 LAVABO COL·LECTIU AMB 3 AIXETES, 2 PLAQUES TURQUES, 2 DUTXES, MIRALL I COMPLEMENTS DE BANY, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, PER A 4 USOS	68,34000	€
BQU1U504	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE VESTIDORS, DE 8,2X2,5X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AÏLLAMENT DE POLIURETÀ DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LÀMEL·LES D'ACER GALVANITZAT AMB AÏLLAMENT DE FIBRA DE VIDRE I TAULER FENÒLIC, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, PER A 4 USOS	81,15000	€
BQU1U534	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE MENJADOR, DE 6X2,3X2,6 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AÏLLAMENT DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LÀMEL·LES D'ACER GALVANITZAT AMB AÏLLAMENT DE FIBRA DE VIDRE I TAULER FENÒLIC, AMB INSTAL·LACIÓ DE LAMPISTERIA, AIGÜERA DE 2 PIQUES AMB AIXETA, TAULELL, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, PER A 4 USOS	72,61000	€
BQU22303	U	ARMARI METÀL·LIC INDIVIDUAL AMB DOBLE COMPARTIMENT INTERIOR, DE 0,40X0,50X1,80 M, PER A 3 USOS	61,70000	€
BQU25700	U	BANC DE FUSTA, DE 3,50 M DE LLARGÀRIA I 0,40 M D'AMPLÀRIA, AMB CAPACITAT PER A 5 PERSONES	102,64000	€
BQU27900	U	TAULA DE FUSTA AMB TAULER DE MELAMINA, DE 3,50 M DE LLARGÀRIA I 0,80 M D'AMPLÀRIA, AMB CAPACITAT PER A 10 PERSONES	104,34000	€
BQU2GF00	U	RECIPIENT PER A RECOLLIDA D'ESCOMBRARIES, DE 100 L DE CAPACITAT	59,28000	€
BQUA1100	U	FARMACIOLA D'ARMARI, AMB EL CONTINGUT ESTABLERT A L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL	140,15000	€
BQUA3100	U	MATERIAL SANITARI PER A ASSORTIR UNA FARMACIOLA, AMB EL CONTINGUT ESTABLERT A L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL	92,86000	€
BQUAP000	U	CURSET DE PRIMERS AUXILIS I SOCORRISME	241,47000	€
BQUAU500	U	RECONeixAMENT MÈDIC OBLIGATORI	40,32000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 5

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
D0B2A100	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES AEH 500N DE LÍMIT ELÀSTIC 5100 KP/CM2, MANIPULAT A TALLER I ELABORAT A L'OBRA	Rend.: 1,000			0,94000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0121000	H	OFICIAL 1A	0,005 /R x	25,64000 =	0,12820	
A0140000	H	MANOBRE	0,005 /R x	21,41000 =	0,10705	
			Subtotal:		0,23525	0,23525
Materials						
B0B2A000	KG	ACER CORRUGAT AEH-500N EN BARRES, INCLOS P.P. FILFERRO RECUIT DE 1,3 MM DE D	1,050 x	0,67000 =	0,70350	
			Subtotal:		0,70350	0,70350
			COST DIRECTE			0,93875
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,93875

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-1	H014U001	U	REUNIÓ MENSUAL DEL COMITÈ DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL				Rend.: 1,000	132,69 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	1,000	/R x 25,64000 =	25,64000		
	A0140000	H	MANOBRE	5,000	/R x 21,41000 =	107,05000		
				Subtotal:		132,69000	132,69000	
								132,69000
								0,00000
								132,69000
P-2	H014U002	H	FORMACIÓ DE SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL				Rend.: 1,000	25,64 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	1,000	/R x 25,64000 =	25,64000		
				Subtotal:		25,64000	25,64000	
								25,64000
								0,00000
								25,64000
P-3	H015UMAN	H	MÀ D'OBRA DE BRIGADA DE SEGURETAT				Rend.: 1,000	23,53 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,500	/R x 25,64000 =	12,82000		
	A0140000	H	MANOBRE	0,500	/R x 21,41000 =	10,70500		
				Subtotal:		23,52500	23,52500	
								23,52500
								0,00000
								23,52500
P-4	H015UNET	H	MÀ D'OBRA PER LA NETEJA I MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS DEL PERSONAL				Rend.: 1,000	21,41 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	1,000	/R x 21,41000 =	21,41000		
				Subtotal:		21,41000	21,41000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			12,25000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,25000
P-11	H144A103	U	PARELL DE FILTRES PER A RESPIRADOR AMB DOS ALLOTJAMENTS LATERALS PER A FILTRES CONTRA POLS, VAPORS, FUMS I PARTÍCULES TÒXIQUES EN AMBIENT AMB UN MÍNIM DEL 16% D'OXIGEN, HOMOLOGADA SEGONS CE	Rend.: 1,000			8,22 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B144A103	U	PARELL DE FILTRES PER A RESPIRADOR AMB DOS ALLOTJAMENTS LATERALS PER A FILTRES CONTRA POLS, VAPORS, FUMS I PARTÍCULES TÒXIQUES EN AMBIENT AMB UN MÍNIM DEL 16% D'OXIGEN, HOMOLOGADA SEGONS CE	1,000	x 8,22000 =	8,22000	
				Subtotal:		8,22000	8,22000
				COST DIRECTE			8,22000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,22000
P-12	H1451110	U	PARELLA DE GUANTS PER A ÚS GENERAL, AMB PALMELL, ARTELLS, UNGLES I DITS ÍNDEX I POLZE DE PELL, DORS DE LA MÀ I MANIGUET DE COTÓ, FOLRE INTERIOR, I SUBJECCIÓ ELÀSTICA AL CANELL	Rend.: 1,000			1,73 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B1451110	U	PARELLA DE GUANTS PER A ÚS GENERAL, AMB PALMELL, ARTELLS, UNGLES I DITS ÍNDEX I POLZE DE PELL, DORS DE LA MÀ I MANIGUET DE COTÓ, FOLRE INTERIOR I SUBJECCIÓ ELÀSTICA AL CANELL	1,000	x 1,73000 =	1,73000	
				Subtotal:		1,73000	1,73000
				COST DIRECTE			1,73000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,73000
P-13	H1454420	U	PARELLA DE GUANTS ANTIHUMITAT RESISTENTS ALS PRODUCTES QUÍMICS, DE NEOPRÈ SENSE SUPORT I FOLRAT DE COTÓ, AMB MANIGUETS FINS A MIG AVANTBRAÇ	Rend.: 1,000			8,95 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B1454420	U	PARELLA DE GUANTS ANTIHUMITAT RESISTENTS ALS PRODUCTES QUÍMICS, DE NEOPRÈ SENSE SUPORT I FOLRAT DE COTÓ	1,000	x 8,95000 =	8,95000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
AMB MANIGUETS FINS A MIG AVANTBRAÇ								
						Subtotal:	8,95000	8,95000
						COST DIRECTE		8,95000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,95000
P-14	H1455710	U	PARELLA DE GUANTS D'ALTA RESISTÈNCIA AL TALL I A L'ABRASSIÓ PER A FERRALLISTA, AMB DITS I PALMELL DE CAUTXÚ RUGÓS SOBRE SUPORT DE COTÓ, I SUBJECCIÓ ELÀSTICA AL CANELL, HOMOLOGATS SEGONS UNE-EN 388 I UNE-EN 420	Rend.: 1,000			2,98	€
Materials								
	B1455710	U	PARELLA DE GUANTS D'ALTA RESISTÈNCIA AL TALL I A L'ABRASSIÓ PER A FERRALLISTA, AMB DITS I PALMELL DE CAUTXÚ RUGÓS SOBRE SUPORT DE COTÓ I SUBJECCIÓ ELÀSTICA AL CANELL, HOMOLOGATS SEGONS UNE-EN 388 I UNE-EN 420	1,000	x	2,98000 =	2,98000	
						Subtotal:	2,98000	2,98000
						COST DIRECTE		2,98000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,98000
P-15	H1461110	U	PARELLA DE BOTES D'AIGUA DE PVC DE CANYA ALTA, AMB SOLA ANTILLISCANT I FOLRADES DE NILÓ RENTABLE, HOMOLOGADES SEGONS UNE-EN 344, UNE-EN 345, UNE-EN 346 I UNE-EN 347	Rend.: 1,000			6,93	€
Materials								
	B1461110	U	PARELLA DE BOTES D'AIGUA DE PVC DE CANYA ALTA, AMB SOLA ANTILLISCANT I FOLRADES DE NILÓ RENTABLE, HOMOLOGADES SEGONS UNE-EN 344, UNE-EN 345, UNE-EN 346 I UNE-EN 347	1,000	x	6,93000 =	6,93000	
						Subtotal:	6,93000	6,93000
						COST DIRECTE		6,93000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,93000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-16	H1462242	U	PARELLA DE BOTES DE SEGURETAT RESISTENTS A LA HUMITAT, DE PELL RECTIFICADA, AMB ENVOLTANT DEL TURMELL ENCOIXINAT, SOLA ANTILLISCANT I ANTIESTÀTICA, FALCA AMORTIDORA PER AL TALÓ, LLENGÜETA DE MANXA, DE DESPRENIMENT RÀPID, AMB PLANTILLES I PUNTERA METÀL·LIQUES	Rend.: 1,000			24,51 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B1462242	U	PARELLA DE BOTES DE SEGURETAT RESISTENTS A LA HUMITAT, DE PELL RECTIFICADA, AMB ENVOLTANT DEL TURMELL ENCOIXINAT SOLA ANTILLISCANT I ANTIESTÀTICA, FALCA AMORTIDORA PER AL TALÓ, LLENGÜETA DE MANXA, DE DESPRENIMENT RÀPID, AMB PLANTILLES I PUNTERA METÀL·LIQUES	1,000	x 24,51000 =	24,51000	
				Subtotal:		24,51000	24,51000
				COST DIRECTE			24,51000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,51000
P-17	H1471101	U	CINTURÓ DE SEGURETAT DE SUBJECCIÓ, AJUSTABLE, CLASSE A, DE POLIÈSTER I FERRAMENTA ESTAMPADA, AMB CORDA DE SEGURETAT DOTADA DE GUARDACAPS METÀL·LICS I MOSQUETÓ D'ACER AMB VIROLLA ROSCADA, HOMOLOGAT SEGONS CE	Rend.: 1,000			49,95 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B1471101	U	CINTURÓ DE SEGURETAT DE SUBJECCIÓ, AJUSTABLE, CLASSE A, DE POLIÈSTER I FERRAMENTA ESTAMPADA, AMB CORDA DE SEGURETAT DOTADA DE GUARDACAPS METÀL·LICS I MOSQUETÓ D'ACER AMB VIROLLA ROSCADA, HOMOLOGAT SEGONS CE	1,000	x 49,95000 =	49,95000	
				Subtotal:		49,95000	49,95000
				COST DIRECTE			49,95000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,95000
P-18	H1481242	U	GRANOTA DE TREBALL PER A CONSTRUCCIÓ, DE POLIÈSTER I COTÓ (65%-35%), COLOR BEIGE, TRAMA 240, AMB BUTXAQUES INTERIORS, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 340	Rend.: 1,000			12,24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B1481131	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors	1,000	x	12,24000	=	12,24000	
Subtotal:								12,24000	12,24000
COST DIRECTE									12,24000
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									12,24000

P-19	H1487460	U	IMPERMEABLE AMB JAQUETA, CAPUTXA I PANTALONS, PER A OBRES PÚBLIQUES, DE PVC SOLDAT DE 0,4 MM DE GRUIX, DE COLOR VIU, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 340	Rend.: 1,000				6,53	€
-------------	-----------------	----------	---	---------------------	--	--	--	-------------	----------

			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Materials									
	B1487460	U	IMPERMEABLE AMB JAQUETA, CAPUTXA I PANTALONS, PER A OBRES PÚBLIQUES, DE PVC SOLDAT DE 0,4 MM DE GRUIX, DE COLOR VIU, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 340	1,000	x	6,53000	=	6,53000	
Subtotal:								6,53000	6,53000
COST DIRECTE									6,53000
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									6,53000

P-20	H148U800	U	ARMILLA PER A SENYALISTA AMB TIRES REFLECTORES A LA CINTURA, AL PIT I A L'ESQUENA, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 471	Rend.: 1,000				20,05	€
-------------	-----------------	----------	--	---------------------	--	--	--	--------------	----------

			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Materials									
	B148U800	U	ARMILLA PER A SENYALISTA AMB TIRES REFLECTORES A LA CINTURA, AL PIT I A L'ESQUENA, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 471	1,000	x	20,05000	=	20,05000	
Subtotal:								20,05000	20,05000
COST DIRECTE									20,05000
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									20,05000

P-21	H1533591	M2	PLATAFORMA METÀL·LICA PER A PAS DE VEHICLES PER SOBRE DE RASES, INFERIORS A 1 M D'AMPLÀRIA, DE PLANXA D'ACER DE 12 MM DE GRUIX I AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS	Rend.: 1,000				10,69	€
-------------	-----------------	-----------	---	---------------------	--	--	--	--------------	----------

			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	0,100	/R x	21,41000	=	2,14100	
Subtotal:								2,14100	2,14100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Maquinària							
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,050	/R x	56,95000 =	2,84750
						Subtotal:	2,84750
Materials							
	B0DZWC03	M2	PLANXA D'ACER, DE 12 MM DE GRUIX, PER A 10 USOS	1,000	x	5,70000 =	5,70000
						Subtotal:	5,70000
						COST DIRECTE	10,68850
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,68850
P-22	H153U581	M2	PLATAFORMA DE PLANXA METÀLLICA DE 8 MM. DE GRUIX PER A PAS DE PERSONES PER SOBRE DE RASES I OBERTURES, AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS	Rend.: 1,000			8,66 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,100	/R x	21,41000 =	2,14100
						Subtotal:	2,14100
Maquinària							
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,050	/R x	56,95000 =	2,84750
						Subtotal:	2,84750
Materials							
	B0DZWA03	M2	PLANXA D'ACER, DE 8 MM DE GRUIX, PER A 10 USOS	1,000	x	3,67000 =	3,67000
						Subtotal:	3,67000
						COST DIRECTE	8,65850
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,65850
P-23	H6AA2111	M	TANCA, DE 2 M D'ALÇÀRIA, D'ACER GALVANITZAT, AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE 90X150 MM I DE 4,5 I 3,5 MM DE D. BASTIDOR DE 3,50X2 M DE TUB DE 40 MM DE D. FIXAT A PEUS PREFABRICATS DE FORMIGÓ, I AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS	Rend.: 1,000			3,06 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,100	/R x	21,41000 =	2,14100
						Subtotal:	2,14100
Materials							
	B6AA211A	M	TANCA MÒBIL, DE 2 M D'ALÇÀRIA, D'ACER GALVANITZAT, AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE 90X150 MM I DE 4,5 I 3,5 MM DE D, BASTIDOR DE 3,50X2 M DE TUB DE 40 MM DE D PER A	1,000	x	0,88000 =	0,88000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			FIXAR A PEUS PREFABRICATS DE FORMIGÓ, PER A 20 USOS				
	B6AZAF0A	U	DAU DE FORMIGÓ DE 38 KG PER A PEU DE TANCA MÒBIL DE MALLA D'ACER I PER A 20 USOS	0,300	x	0,14000 =	0,04200
						Subtotal:	0,92200
						COST DIRECTE	3,06300
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,06300

P-24	H6AZ54A1	U	PORTA DE PLANXA PREFORMADA D'ACER GALVANITZAT, D'1 M D'AMPLÀRIA I 2 M D'ALÇÀRIA, AMB BASTIMENT DE TUB D'ACER GALVANITZAT, PER A TANCA MÒBIL DE MALLA METÀL.LICA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	Rend.: 1,000			83,74	€
-------------	-----------------	---	---	---------------------	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,400 /R x	21,41000 =	8,56400	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,400 /R x	25,64000 =	10,25600	
						Subtotal:	18,82000
Materials							
	B6AZ54A1	U	PORTA DE PLANXA PREFORMADA D'ACER GALVANITZAT, D'1 M D'AMPLÀRIA I 2 M D'ALÇÀRIA, AMB BASTIMENT DE TUB D'ACER GALVANITZAT, PER A TANCA MÒBIL DE MALLA METÀL.LICA I PER A 2 USOS	1,000 x	64,92000 =	64,92000	
						Subtotal:	64,92000
						COST DIRECTE	83,74000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	83,74000

P-25	HBB11111	U	PLACA REFLECTORA TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	Rend.: 1,000			47,48	€
-------------	-----------------	---	---	---------------------	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,500 /R x	21,41000 =	10,70500	
						Subtotal:	10,70500
Materials							
	BBL11102	U	PLACA TRIANGULAR, DE 70 CM, AMB PINTURA REFLECTORA, PER A 2 USOS	1,000 x	36,77000 =	36,77000	
						Subtotal:	36,77000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	47,47500
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	47,47500

P-26 HBB11251 U PLACA REFLECTORA CIRCULAR, DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS **Rend.: 1,000** **53,97** €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0140000 H	0,500 /R x	21,41000 =	10,70500	
		Subtotal:	10,70500	10,70500

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BBL12602 U	1,000 x	43,26000 =	43,26000	
		Subtotal:	43,26000	43,26000

COST DIRECTE	53,96500
DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL	53,96500

P-27 HBB11351 U PLACA REFLECTORA OCTOGONAL, DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS **Rend.: 1,000** **62,40** €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0140000 H	0,500 /R x	21,41000 =	10,70500	
		Subtotal:	10,70500	10,70500

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BBL13602 U	1,000 x	51,69000 =	51,69000	
		Subtotal:	51,69000	51,69000

COST DIRECTE	62,39500
DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL	62,39500

P-28 HBB1511 U PLACA DE SENYALITZACIÓ DE SEGURETAT LABORAL, DE PLANXA D'ACER LLISA SERIGRAFIADA, DE 40X33 CM, FIXADA MECÀNICAMENT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS **Rend.: 1,000** **29,54** €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0140000 H	0,500 /R x	21,41000 =	10,70500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
								Subtotal:	10,70500	10,70500
Materials										
	B0A3UZ00	U	PETIT MATERIAL DE SUBJECCIÓ (CARGOLS, VISOS, ...)	1,000	x	1,35000	=	1,35000		
	BBBA1500	U	PLACA DE SENYALITZACIÓ DE SEGURETAT LABORAL, DE PLANXA D'ACER LLISA SERIGRAFIADA, DE 40X33 CM	1,000	x	17,48000	=	17,48000		
								Subtotal:	18,83000	18,83000
								COST DIRECTE		29,53500
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,53500
P-29	HBC1EAJ1	U	GARLANDA LLUMINOSA DE 25 M DE LLARGÀRIA, 6 LÀMPADES, AMB ENERGIA DE BATERIA DE 12 V I AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS	Rend.: 1,000					120,29	€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,700	/R x	25,64000	=	17,94800		
	A0140000	H	MANOBRE	0,700	/R x	21,41000	=	14,98700		
								Subtotal:	32,93500	32,93500
Materials										
	BBC1EAJ0	U	GARLANDA LLUMINOSA DE 25 M DE LLARGÀRIA, 6 LÀMPADES, AMB ENERGIA DE BATERIA DE 12 V	1,000	x	87,35000	=	87,35000		
								Subtotal:	87,35000	87,35000
								COST DIRECTE		120,28500
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		120,28500
P-30	HBC1KJ00	M	TANCA MÒBIL METÀL·LICA DE 2,5 M DE LLARGÀRIA I 1 M D'ALÇÀRIA	Rend.: 1,000					6,24	€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0140000	H	MANOBRE	0,060	/R x	21,41000	=	1,28460		
								Subtotal:	1,28460	1,28460
Materials										
	BBC1KJ04	M	TANCA MÒBIL METÀL·LICA DE 2,5 M DE LLARGÀRIA I 1 M D'ALÇÀRIA, PER A 4 USOS	0,400	x	12,40000	=	4,96000		
								Subtotal:	4,96000	4,96000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
P-33	HQU1UMEN	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE MENJADOR, DE 6X2,3X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AILLAMENT DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LAMEL.LES D'ACER GALVANITZAT AMB AILLAMENT DE FIBRA DE VIDRE I TAULER FENÒLIC, AMB INSTAL.LACIÓ DE LAMPISTERIA, AIGÜERA DE 2 PIQUES AMB AIXETA, TAULELL, INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, COL.LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	Rend.: 1,000	74,78 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,030 /R x	21,41000 =	0,64230	
				Subtotal:		0,64230	0,64230
Maquinària							
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,030 /R x	50,82000 =	1,52460	
				Subtotal:		1,52460	1,52460
Materials							
	BQU1U534	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE MENJADOR, DE 6X2,3X2,6 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AILLAMENT DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LAMEL.LES D'ACER GALVANITZAT AMB AILLAMENT DE FIBRA DE VIDRE I TAULER FENÒLIC, AMB INSTAL.LACIÓ DE LAMPISTERIA, AIGÜERA DE 2 PIQUES AMB AIXETA, TAULELL, INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, PER A 4 USOS	1,000 x	72,61000 =	72,61000	
				Subtotal:		72,61000	72,61000
				COST DIRECTE			74,77690
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			74,77690
P-34	HQU1USAN	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE SANITARIS, DE 3,7X2,3X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AILLAMENT DE POLIURETÀ DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LAMEL.LES D'ACER GALVANITZAT, AMB INSTAL.LACIÓ DE LAMPISTERIA, 1 LAVABO COLLECTIU AMB 3 AIXETES, 2 PLAQUES TURQUES, 2 DUTXES, MIRALL I COMPLEMENTS DE BANY, INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, XARXA DE DESGUAS AMB CONNEXIONAT A CLAVEGUERA, COL.LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	Rend.: 1,000	70,51 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Ma d'obra										
	A0140000	H	MANOBRE	0,030	/R x	21,41000	=	0,64230		
								Subtotal:	0,64230	0,64230
Maquinària										
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,030	/R x	50,82000	=	1,52460		
								Subtotal:	1,52460	1,52460
Materials										
	BQU1U314	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE SANITARIS, DE 3,7X2,3X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AÏLLAMENT DE POLIURETÀ DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LÀMEL.LES D'ACER GALVANITZAT, AMB INSTAL.LACIÓ DE LAMPISTERIA, 1 LAVABO COL.LECTIU AMB 3 AIXETES, 2 PLAQUES TURQUES, 2 DUTXES, MIRALL I COMPLEMENTS DE BANY, INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, PER A 4 USOS	1,000	x	68,34000	=	68,34000		
								Subtotal:	68,34000	68,34000
								COST DIRECTE		70,50690
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		70,50690

P-35	HQU1UVES	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE VESTIDORS, DE 8,2X2,5X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AÏLLAMENT DE POLIURETÀ DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LAMEL.LES D'ACER GALVANITZAT AMB AÏLLAMENT DE FIBRA DE VIDRE I TAULER FENÒLIC, INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, COL.LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	Rend.: 1,000				83,32	€
-------------	-----------------	-----	---	---------------------	--	--	--	--------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0140000	H	MANOBRE	0,030	/R x	21,41000	=	0,64230		
								Subtotal:	0,64230	0,64230
Maquinària										
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,030	/R x	50,82000	=	1,52460		
								Subtotal:	1,52460	1,52460
Materials										
	BQU1U504	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE VESTIDORS, DE 8,2X2,5X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AÏLLAMENT DE POLIURETÀ DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LÀMEL.LES D'ACER GALVANITZAT AMB AÏLLAMENT DE FIBRA DE VIDRE I TAULER FENÒLIC, INSTAL.LACIÓ ELECTRICA, 1 PUNT DE LLUM,	1,000	x	81,15000	=	81,15000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-38	HQU27902	U	TAULA DE FUSTA AMB TAULER DE MELAMINA, DE 3,50 M DE LLARGÀRIA I 0,80 M D'AMPLÀRIA, AMB CAPACITAT PER A 10 PERSONES, COL.LOCADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	Rend.: 1,000				33,58 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,350 /R x	21,41000 =	7,49350		
				Subtotal:		7,49350	7,49350	
	Materials							
	BQU27900	U	TAULA DE FUSTA AMB TAULER DE MELAMINA, DE 3,50 M DE LLARGÀRIA I 0,80 M D'AMPLÀRIA, AMB CAPACITAT PER A 10 PERSONES	0,250 x	104,34000 =	26,08500		
				Subtotal:		26,08500	26,08500	
				COST DIRECTE			33,57850	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,57850	
P-39	HQU2GF01	U	RECIPIENT PER A RECOLLIDA D'ESCOMBRARIES, DE 100 L DE CAPACITAT, COL.LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	Rend.: 1,000				61,42 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,100 /R x	21,41000 =	2,14100		
				Subtotal:		2,14100	2,14100	
	Materials							
	BQU2GF00	U	RECIPIENT PER A RECOLLIDA D'ESCOMBRARIES, DE 100 L DE CAPACITAT	1,000 x	59,28000 =	59,28000		
				Subtotal:		59,28000	59,28000	
				COST DIRECTE			61,42100	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,42100	
P-40	HQUA1100	U	FARMACIOLA D'ARMARI, AMB EL CONTINGUT ESTABLERT A L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL	Rend.: 1,000				140,15 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Materials							
	BQUA1100	U	FARMACIOLA D'ARMARI, AMB EL CONTINGUT ESTABLERT A L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL	1,000 x	140,15000 =	140,15000		
				Subtotal:		140,15000	140,15000	

- 2. Pressupost -

- Quadre Preus I -

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 24/11/22

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	H014U001	U	REUNIÓ MENSUAL DEL COMITÈ DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	132,69	€
P-2	H014U002	H	FORMACIÓ DE SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	25,64	€
P-3	H015UMAN	H	MÀ D'OBRA DE BRIGADA DE SEGURETAT (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	23,53	€
P-4	H015UNET	H	MÀ D'OBRA PER LA NETEJA I MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS DEL PERSONAL (VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	21,41	€
P-5	H141U111	U	CASC DE SEGURETAT PER A ÚS NORMAL, CONTRA COPS, DE POLIETILÈ AMB UN PES MÀXIM DE 400 G, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 812 (SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,88	€
P-6	H142U110	U	ULLERES DE SEGURETAT ANTIIMPACTES, ESTÀNDARD AMB MUNTURA UNIVERSAL O POLIVALENTS UTILITZABLES SOBREPOSADES A ULLERES GRADUADES, AMB VISOR TRANSPARENT I TRACTAMENT CONTRA L'ENTELAMENT, HOMOLOGADES SEGONS UNE-EN 167 I UNE-EN 168. (SET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	7,77	€
P-7	H1433115	U	PROTECTOR AUDITIU TIPUS ORELLERA ACOPLABLE A CASC INDUSTRIAL DE SEGURETAT, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 352, UNE-EN 397 I UNE-EN 458 (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	22,47	€
P-8	H1441201	U	MASCARETA AUTOFILTRANT CONTRA POLSIMS I VAPORS TÒXICS, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 405 (ZERO EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	0,79	€
P-9	H1446004	U	SEMIMÀSCARA DE PROTECCIÓ FILTRANT CONTRA PARTÍCULES, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 149 (QUINZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	15,23	€
P-10	H1447005	U	MÀSCARA DE PROTECCIÓ RESPIRATÒRIA, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 136 (DOTZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	12,25	€
P-11	H144A103	U	PARELL DE FILTRES PER A RESPIRADOR AMB DOS ALLOTJAMENTS LATERALS PER A FILTRES CONTRA POLS, VAPORS, FUMS I PARTÍCULES TÒXIQUES EN AMBIENT AMB UN MÍNIM DEL 16% D'OXIGEN, HOMOLOGADA SEGONS CE (VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	8,22	€
P-12	H1451110	U	PARELLA DE GUANTS PER A ÚS GENERAL, AMB PALMELL, ARTELLS, UNGLES I DITS ÍNDIX I POLZE DE PELL, DORS DE LA MÀ I MANIGUET DE COTÓ, FOLRE INTERIOR, I SUBJECCIÓ ELÀSTICA AL CANELL (UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	1,73	€
P-13	H1454420	U	PARELLA DE GUANTS ANTIHUMITAT RESISTENTS ALS PRODUCTES QUÍMICS, DE NEOPRÈ SENSE SUPORT I FOLRAT DE COTÓ, AMB MANIGUETS FINS A MIG AVANTBRAÇ (VUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	8,95	€
P-14	H1455710	U	PARELLA DE GUANTS D'ALTA RESISTÈNCIA AL TALL I A L'ABRASSIÓ PER A FERRALLISTA, AMB DITS I PALMELL DE CAUTXÚ RUGÓS SOBRE SUPORT DE COTÓ, I SUBJECCIÓ ELÀSTICA AL CANELL, HOMOLOGATS SEGONS UNE-EN 388 I UNE-EN 420 (DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,98	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 24/11/22

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-15	H1461110	U	PARELLA DE BOTES D'AIGUA DE PVC DE CANYA ALTA, AMB SOLA ANTILLISCANT I FOLRADES DE NILÓ RENTABLE, HOMOLOGADES SEGONS UNE-EN 344, UNE-EN 345, UNE-EN 346 I UNE-EN 347 (SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	6,93	€
P-16	H1462242	U	PARELLA DE BOTES DE SEGURETAT RESISTENTS A LA HUMITAT, DE PELL RECTIFICADA, AMB ENVOLTANT DEL TURMELL ENCOIXINAT, SOLA ANTILLISCANT I ANTIESTÀTICA, FALCA AMORTIDORA PER AL TALÓ, LLENGÜETA DE MANXA, DE DESPRENIMENT RÀPID, AMB PLANTILLES I PUNTERA METÀL·LIQUES (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	24,51	€
P-17	H1471101	U	CINTURÓ DE SEGURETAT DE SUBJECCIÓ, AJUSTABLE, CLASSE A, DE POLIÈSTER I FERRAMENTA ESTAMPADA, AMB CORDA DE SEGURETAT DOTADA DE GUARDACAPS METÀL·LICS I MOSQUETÓ D'ACER AMB VIROLLA ROSCADA, HOMOLOGAT SEGONS CE (QUARANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	49,95	€
P-18	H1481242	U	GRANOTA DE TREBALL PER A CONSTRUCCIÓ, DE POLIÈSTER I COTÓ (65%-35%), COLOR BEIGE, TRAMA 240, AMB BUTXAQUES INTERIORS, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 340 (DOTZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	12,24	€
P-19	H1487460	U	IMPERMEABLE AMB JAQUETA, CAPUTXA I PANTALONS, PER A OBRES PÚBLIQUES, DE PVC SOLDAT DE 0,4 MM DE GRUIX, DE COLOR VIU, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 340 (SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	6,53	€
P-20	H148U800	U	ARMILLA PER A SENYALISTA AMB TIRES REFLECTORES A LA CINTURA, AL PIT I A L'ESQUENA, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 471 (VINT EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	20,05	€
P-21	H1533591	M2	PLATAFORMA METÀL·LICA PER A PAS DE VEHICLES PER SOBRE DE RASES, INFERIORS A 1 M D'AMPLÀRIA, DE PLANXA D'ACER DE 12 MM DE GRUIX I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (DEU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	10,69	€
P-22	H153U581	M2	PLATAFORMA DE PLANXA METÀL·LICA DE 8 MM. DE GRUIX PER A PAS DE PERSONES PER SOBRE DE RASES I OBERTURES, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	8,66	€
P-23	H6AA2111	M	TANCA, DE 2 M D'ALÇÀRIA, D'ACER GALVANITZAT, AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE 90X150 MM I DE 4,5 I 3,5 MM DE D. BASTIDOR DE 3,50X2 M DE TUB DE 40 MM DE D. FIXAT A PEUS PREFABRICATS DE FORMIGÓ, I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	3,06	€
P-24	H6AZ54A1	U	PORTA DE PLANXA PREFORMADA D'ACER GALVANITZAT, D'1 M D'AMPLÀRIA I 2 M D'ALÇÀRIA, AMB BASTIMENT DE TUB D'ACER GALVANITZAT, PER A TANCA MÒBIL DE MALLA METÀL·LICA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (VUITANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	83,74	€
P-25	HBB11111	U	PLACA REFLECTORA TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	47,48	€
P-26	HBB11251	U	PLACA REFLECTORA CIRCULAR, DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	53,97	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 24/11/22

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-27	HBB11351	U	PLACA REFLECTORA OCTOGONAL, DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	62,40	€
P-28	HBBA1511	U	PLACA DE SENYALITZACIÓ DE SEGURETAT LABORAL, DE PLANXA D'ACER LLISA SERIGRAFIADA, DE 40X33 CM, FIXADA MECÀNICAMENT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	29,54	€
P-29	HBC1EAJ1	U	GARLANDA LLUMINOSA DE 25 M DE LLARGÀRIA, 6 LÀMPADES, AMB ENERGIA DE BATERIA DE 12 V I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (CENT VINT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	120,29	€
P-30	HBC1KJ00	M	TANCA MÒBIL METÀL·LICA DE 2,5 M DE LLARGÀRIA I 1 M D'ALÇÀRIA (SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	6,24	€
P-31	HBC1MPP1	M	BARRERA DE PVC INJECTAT DE 0,70X1,00 M AMB DIPÒSIT D'AIGUA DE LLAST I ENCADELLAT D'UNIÓ I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	74,60	€
P-32	HBC1U005	M	CINTA D'ABALISAMENT, AMB UN SUPORT CADA 5 M I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	1,60	€
P-33	HQU1UMEN	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE MENJADOR, DE 6X2,3X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AILLAMENT DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LAMEL·LES D'ACER GALVANITZAT AMB AILLAMENT DE FIBRA DE VIDRE I TAULER FENÒLIC, AMB INSTAL·LACIÓ DE LAMPISTERIA, AIGUERA DE 2 PIQUES AMB AIXETA, TAULELL, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, COL·LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	74,78	€
P-34	HQU1USAN	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE SANITARIS, DE 3,7X2,3X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AILLAMENT DE POLIURETÀ DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LAMEL·LES D'ACER GALVANITZAT, AMB INSTAL·LACIÓ DE LAMPISTERIA, 1 LAVABO COL·LECTIU AMB 3 AIXETES, 2 PLAQUES TURQUES, 2 DUTXES, MIRALL I COMPLEMENTS DE BANY, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, XARXA DE DESGUAS AMB CONNEXIONAT A CLAVEGUERA, COL·LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (SETANTA EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	70,51	€
P-35	HQU1UVES	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE VESTIDORS, DE 8,2X2,5X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AILLAMENT DE POLIURETÀ DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LAMEL·LES D'ACER GALVANITZAT AMB AILLAMENT DE FIBRA DE VIDRE I TAULER FENÒLIC, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, COL·LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (VUITANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	83,32	€
P-36	HQU22301	U	ARMARI METÀL·LIC INDIVIDUAL AMB DOBLE COMPARTIMENT INTERIOR, DE 0,40X0,50X1,80 M, COL·LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (SEIXANTA-SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	67,05	€
P-37	HQU25701	U	BANC DE FUSTA, DE 3,50 M DE LLARGÀRIA I 0,40 M D'AMPLÀRIA, AMB CAPACITAT PER A 5 PERSONES, COL·LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	28,87	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 24/11/22

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-38	HQU27902	U	TAULA DE FUSTA AMB TAULER DE MELAMINA, DE 3,50 M DE LLARGÀRIA I 0,80 M D'AMPLÀRIA, AMB CAPACITAT PER A 10 PERSONES, COL.LOCADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	33,58	€
P-39	HQU2GF01	U	RECIPIENT PER A RECOLLIDA D'ESCOMBRARIES, DE 100 L DE CAPACITAT, COL.LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (SEIXANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	61,42	€
P-40	HQUA1100	U	FARMACIOLA D'ARMARI, AMB EL CONTINGUT ESTABLERT A L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL (CENT QUARANTA EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	140,15	€
P-41	HQUAP000	U	CURSET DE PRIMERS AUXILIS I SOCORRISME (DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	241,47	€
P-42	HQUAU300	U	MATERIAL SANITARI PER A ASSORTIR UNA FARMACIOLA, AMB EL CONTINGUT ESTABLERT A L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL (NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	92,86	€
P-43	HQUAU500	U	RECOONEIXAMENT MÈDIC OBLIGATORI, SEGONS EL QUE ESTABLEIX L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL (QUARANTA EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	40,32	€

- Quadre de Preus II -

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 24/11/22

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	H014U001	U	REUNIÓ MENSUAL DEL COMITÈ DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL	132,69	€		
			Altres conceptes	132,69000	€		
P-2	H014U002	H	FORMACIÓ DE SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL	25,64	€		
			Altres conceptes	25,64000	€		
P-3	H015UMAN	H	MÀ D'OBRA DE BRIGADA DE SEGURETAT	23,53	€		
			Altres conceptes	23,53000	€		
P-4	H015UNET	H	MÀ D'OBRA PER LA NETEJA I MANTENIMENT DE LES INSTAL.LACIONS DEL PERSONAL	21,41	€		
			Altres conceptes	21,41000	€		
P-5	H141U111	U	CASC DE SEGURETAT PER A ÚS NORMAL, CONTRA COPS, DE POLIETILÈ AMB UN PES MÀXIM DE 400 G, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 812	6,88	€		
			B141U111	U	CASC DE SEGURETAT PER A ÚS NORMAL, CONTRA COPS, DE POLIETILÈ AMB UN PES MÀXIM DE 400 G, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 812	6,88000	€
					Altres conceptes	0,00000	€
P-6	H142U110	U	ULLERES DE SEGURETAT ANTIIMPACTES, ESTÀNDARD AMB MUNTURA UNIVERSAL O POLIVALENTS UTILITZABLES SOBREPOSADES A ULLERES GRADUADES, AMB VISOR TRANSPARENT I TRACTAMENT CONTRA L'ENTELAMENT, HOMOLOGADES SEGONS UNE-EN 167 I UNE-EN 168.	7,77	€		
			B1422120	u	Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	7,77000	€
					Altres conceptes	0,00000	€
P-7	H1433115	U	PROTECTOR AUDITIU TIPUS ORELLERA ACOPLABLE A CASC INDUSTRIAL DE SEGURETAT, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 352, UNE-EN 397 I UNE-EN 458	22,47	€		
			B1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	22,47000	€
					Altres conceptes	0,00000	€
P-8	H1441201	U	MASCARETA AUTOFILTRANT CONTRA POLSIMS I VAPORS TÒXICS, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 405	0,79	€		
			B1441201	U	MASCARETA AUTOFILTRANT CONTRA POLSIMS I VAPORS TÒXICS, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 405	0,79000	€
					Altres conceptes	0,00000	€
P-9	H1446004	U	SEMIMÀSCARA DE PROTECCIÓ FILTRANT CONTRA PARTÍCULES, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 149	15,23	€		
			B1446004	U	SEMIMÀSCARA DE PROTECCIÓ FILTRANT CONTRA PARTÍCULES, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 149	15,23000	€
					Altres conceptes	0,00000	€
P-10	H1447005	U	MÀSCARA DE PROTECCIÓ RESPIRATÒRIA, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 136	12,25	€		
			B1447005	U	MÀSCARA DE PROTECCIÓ RESPIRATÒRIA, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 136	12,25000	€
					Altres conceptes	0,00000	€
P-11	H144A103	U	PARELL DE FILTRES PER A RESPIRADOR AMB DOS ALLOTJAMENTS LATERALS PER A FILTRES CONTRA POLS, VAPORS, FUMS I PARTÍCULES TÒXIQUES EN AMBIENT AMB UN MÍNIM DEL 16% D'OXIGEN, HOMOLOGADA SEGONS CE	8,22	€		
			B144A103	U	PARELL DE FILTRES PER A RESPIRADOR AMB DOS ALLOTJAMENTS LATERALS PER A FILTRES CONTRA POLS, VAPORS, FUMS I PARTÍCULES TÒXIQUES EN AMBIENT AMB UN MÍNIM DEL 16% D'OXIGEN, HOMOLOGADA SEGONS CE	8,22000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 24/11/22

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,00000 €
P-12	H1451110	U	PARELLA DE GUANTS PER A ÚS GENERAL, AMB PALMELL, ARTELLS, UNGLES I DITS ÍNDEX I POLZE DE PELL, DORS DE LA MÀ I MANIGUET DE COTÓ, FOLRE INTERIOR, I SUBJECCIÓ ELÀSTICA AL CANELL	1,73 €
	B1451110	U	PARELLA DE GUANTS PER A ÚS GENERAL, AMB PALMELL, ARTELLS, UNGLES I DITS ÍNDEX I POLZE DE PELL, DORS DE LA MÀ I MANIGUET DE COTÓ, FOLRE INTERIOR I SUBJECCIÓ ELÀSTICA AL CANELL	1,73000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-13	H1454420	U	PARELLA DE GUANTS ANTIHUMITAT RESISTENTS ALS PRODUCTES QUÍMICS, DE NEOPRÈ SENSE SUPORT I FOLRAT DE COTÓ, AMB MANIGUETS FINS A MIG AVANTBRAÇ	8,95 €
	B1454420	U	PARELLA DE GUANTS ANTIHUMITAT RESISTENTS ALS PRODUCTES QUÍMICS, DE NEOPRÈ SENSE SUPORT I FOLRAT DE COTÓ AMB MANIGUETS FINS A MIG AVANTBRAÇ	8,95000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-14	H1455710	U	PARELLA DE GUANTS D'ALTA RESISTÈNCIA AL TALL I A L'ABRASSIÓ PER A FERRALLISTA, AMB DITS I PALMELL DE CAUTXÚ RUGÓS SOBRE SUPORT DE COTÓ, I SUBJECCIÓ ELÀSTICA AL CANELL, HOMOLOGATS SEGONS UNE-EN 388 I UNE-EN 420	2,98 €
	B1455710	U	PARELLA DE GUANTS D'ALTA RESISTÈNCIA AL TALL I A L'ABRASSIÓ PER A FERRALLISTA, AMB DITS I PALMELL DE CAUTXÚ RUGÓS SOBRE SUPORT DE COTÓ I SUBJECCIÓ ELÀSTICA AL CANELL, HOMOLOGATS SEGONS UNE-EN 388 I UNE-EN 420	2,98000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-15	H1461110	U	PARELLA DE BOTES D'AIGUA DE PVC DE CANYA ALTA, AMB SOLA ANTILLISCANT I FOLRADES DE NILÓ RENTABLE, HOMOLOGADES SEGONS UNE-EN 344, UNE-EN 345, UNE-EN 346 I UNE-EN 347	6,93 €
	B1461110	U	PARELLA DE BOTES D'AIGUA DE PVC DE CANYA ALTA, AMB SOLA ANTILLISCANT I FOLRADES DE NILÓ RENTABLE, HOMOLOGADES SEGONS UNE-EN 344, UNE-EN 345, UNE-EN 346 I UNE-EN 347	6,93000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-16	H1462242	U	PARELLA DE BOTES DE SEGURETAT RESISTENTS A LA HUMITAT, DE PELL RECTIFICADA, AMB ENVOLTANT DEL TURMELL ENCOIXINAT, SOLA ANTILLISCANT I ANTIESTÀTICA, FALCA AMORTIDORA PER AL TALÓ, LLENGÜETA DE MANXA, DE DESPRENIMENT RÀPID, AMB PLANTILLES I PUNTERA METÀL·LIQUES	24,51 €
	B1462242	U	PARELLA DE BOTES DE SEGURETAT RESISTENTS A LA HUMITAT, DE PELL RECTIFICADA, AMB ENVOLTANT DEL TURMELL ENCOIXINAT SOLA ANTILLISCANT I ANTIESTÀTICA, FALCA AMORTIDORA PER AL TALÓ, LLENGÜETA DE MANXA, DE DESPRENIMENT RÀPID, AMB PLANTILLES I PUNTERA METÀL·LIQUES	24,51000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-17	H1471101	U	CINTURÓ DE SEGURETAT DE SUBJECCIÓ, AJUSTABLE, CLASSE A, DE POLIÈSTER I FERRAMENTA ESTAMPADA, AMB CORDA DE SEGURETAT DOTADA DE GUARDACAPS METÀL·LICS I MOSQUETÓ D'ACER AMB VIROLLA ROSCADA, HOMOLOGAT SEGONS CE	49,95 €
	B1471101	U	CINTURÓ DE SEGURETAT DE SUBJECCIÓ, AJUSTABLE, CLASSE A, DE POLIÈSTER I FERRAMENTA ESTAMPADA, AMB CORDA DE SEGURETAT DOTADA DE GUARDACAPS METÀL·LICS I MOSQUETÓ D'ACER AMB VIROLLA ROSCADA, HOMOLOGAT SEGONS CE	49,95000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-18	H1481242	U	GRANOTA DE TREBALL PER A CONSTRUCCIÓ, DE POLIÈSTER I COTÓ (65%-35%), COLOR BEIGE, TRAMA 240, AMB BUTXAQUES INTERIORS, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 340	12,24 €
	B1481131	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors	12,24000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 24/11/22

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,00000 €
P-19	H1487460	U	IMPERMEABLE AMB JAQUETA, CAPUTXA I PANTALONS, PER A OBRES PÚBLIQUES, DE PVC SOLDAT DE 0,4 MM DE GRUIX, DE COLOR VIU, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 340	6,53 €
	B1487460	U	IMPERMEABLE AMB JAQUETA, CAPUTXA I PANTALONS, PER A OBRES PÚBLIQUES, DE PVC SOLDAT DE 0,4 MM DE GRUIX, DE COLOR VIU, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 340	6,53000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-20	H148U800	U	ARMILLA PER A SENYALISTA AMB TIRES REFLECTORES A LA CINTURA, AL PIT I A L'ESQUENA, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 471	20,05 €
	B148U800	U	ARMILLA PER A SENYALISTA AMB TIRES REFLECTORES A LA CINTURA, AL PIT I A L'ESQUENA, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 471	20,05000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-21	H1533591	M2	PLATAFORMA METÀL·LICA PER A PAS DE VEHICLES PER SOBRE DE RASES, INFERIORS A 1 M D'AMPLÀRIA, DE PLANXA D'ACER DE 12 MM DE GRUIX I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	10,69 €
	B0DZWC03	M2	PLANXA D'ACER, DE 12 MM DE GRUIX, PER A 10 USOS	5,70000 €
			Altres conceptes	4,99000 €
P-22	H153U581	M2	PLATAFORMA DE PLANXA METÀL·LICA DE 8 MM. DE GRUIX PER A PAS DE PERSONES PER SOBRE DE RASES I OBERTURES, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	8,66 €
	B0DZWA03	M2	PLANXA D'ACER, DE 8 MM DE GRUIX, PER A 10 USOS	3,67000 €
			Altres conceptes	4,99000 €
P-23	H6AA2111	M	TANCA, DE 2 M D'ALÇÀRIA, D'ACER GALVANITZAT, AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE 90X150 MM I DE 4,5 I 3,5 MM DE D. BASTIDOR DE 3,50X2 M DE TUB DE 40 MM DE D. FIXAT A PEUS PREFABRICATS DE FORMIGÓ, I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	3,06 €
	B6AA211A	M	TANCA MÒBIL, DE 2 M D'ALÇÀRIA, D'ACER GALVANITZAT, AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE 90X150 MM I DE 4,5 I 3,5 MM DE D, BASTIDOR DE 3,50X2 M DE TUB DE 40 MM DE D PER A FIXAR A PEUS PREFABRICATS DE FORMIGÓ, PER A 20 USOS	0,88000 €
	B6AZAF0A	U	DAU DE FORMIGÓ DE 38 KG PER A PEU DE TANCA MÒBIL DE MALLA D'ACER I PER A 20 USOS	0,04200 €
			Altres conceptes	2,13800 €
P-24	H6AZ54A1	U	PORTA DE PLANXA PREFORMADA D'ACER GALVANITZAT, D'1 M D'AMPLÀRIA I 2 M D'ALÇÀRIA, AMB BASTIMENT DE TUB D'ACER GALVANITZAT, PER A TANCA MÒBIL DE MALLA METÀL·LICA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	83,74 €
	B6AZ54A1	U	PORTA DE PLANXA PREFORMADA D'ACER GALVANITZAT, D'1 M D'AMPLÀRIA I 2 M D'ALÇÀRIA, AMB BASTIMENT DE TUB D'ACER GALVANITZAT, PER A TANCA MÒBIL DE MALLA METÀL·LICA I PER A 2 USOS	64,92000 €
			Altres conceptes	18,82000 €
P-25	HBB11111	U	PLACA REFLECTORA TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	47,48 €
	BBL11102	U	PLACA TRIANGULAR, DE 70 CM, AMB PINTURA REFLECTORA, PER A 2 USOS	36,77000 €
			Altres conceptes	10,71000 €
P-26	HBB11251	U	PLACA REFLECTORA CIRCULAR, DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	53,97 €
	BBL12602	U	PLACA CIRCULAR, DE D 60 CM, AMB PINTURA REFLECTORA, PER A 2 USOS	43,26000 €
			Altres conceptes	10,71000 €
P-27	HBB11351	U	PLACA REFLECTORA OCTOGONAL, DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	62,40 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 24/11/22

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BBL13602	U	PLACA OCTOGONAL, DE D 60 CM, AMB PINTURA REFLECTORA, PER A 2 USOS	51,69000	€
			Altres conceptes	10,71000	€
P-28	HBBA1511	U	PLACA DE SENYALITZACIÓ DE SEGURETAT LABORAL, DE PLANXA D'ACER LLISA SERIGRAFIADA, DE 40X33 CM, FIXADA MECÀNICAMENT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	29,54	€
	B0A3UZ00	U	PETIT MATERIAL DE SUBJECCIÓ (CARGOLS, VISOS, ...)	1,35000	€
	BBBA1500	U	PLACA DE SENYALITZACIÓ DE SEGURETAT LABORAL, DE PLANXA D'ACER LLISA SERIGRAFIADA, DE 40X33 CM	17,48000	€
			Altres conceptes	10,71000	€
P-29	HBC1EAJ1	U	GARLANDA LLUMINOSA DE 25 M DE LLARGÀRIA, 6 LÀMPADES, AMB ENERGIA DE BATERIA DE 12 V I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	120,29	€
	BBC1EAJ0	U	GARLANDA LLUMINOSA DE 25 M DE LLARGÀRIA, 6 LÀMPADES, AMB ENERGIA DE BATERIA DE 12 V	87,35000	€
			Altres conceptes	32,94000	€
P-30	HBC1KJ00	M	TANCA MÒBIL METÀL·LICA DE 2,5 M DE LLARGÀRIA I 1 M D'ALÇÀRIA	6,24	€
	BBC1KJ04	M	TANCA MÒBIL METÀL·LICA DE 2,5 M DE LLARGÀRIA I 1 M D'ALÇÀRIA, PER A 4 USOS	4,96000	€
			Altres conceptes	1,28000	€
P-31	HBC1MPP1	M	BARRERA DE PVC INJECTAT DE 0,70X1,00 M AMB DIPÒSIT D'AIGUA DE LLAST I ENCADELLAT D'UNIÓ I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	74,60	€
	BBC1MPP2	M	BARRERA DE PVC INJECTAT DE 0,70X1,00 M AMB DIPÒSIT D'AIGUA DE LLAST I ENCADELLAT D'UNIÓ, PER A 2 USOS	64,75000	€
			Altres conceptes	9,85000	€
P-32	HBC1U005	M	CINTA D'ABALISAMENT, AMB UN SUPORT CADA 5 M I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	1,60	€
	BBC1D000	M	GARLANDA D'ABALIÇAMENT REFLECTORA, PER A SEGURETAT I SALUT	0,10000	€
			Altres conceptes	1,50000	€
P-33	HQU1UMEN	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE MENJADOR, DE 6X2,3X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AÏLLAMENT DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LAMEL·LES D'ACER GALVANITZAT AMB AÏLLAMENT DE FIBRA DE VIDRE I TAULER FENÒLIC, AMB INSTAL·LACIÓ DE LAMPISTERIA, AIGÜERA DE 2 PIQUES AMB AIXETA, TAULELL, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, COL·LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	74,78	€
	BQU1U534	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE MENJADOR, DE 6X2,3X2,6 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AÏLLAMENT DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LAMEL·LES D'ACER GALVANITZAT AMB AÏLLAMENT DE FIBRA DE VIDRE I TAULER FENÒLIC, AMB INSTAL·LACIÓ DE LAMPISTERIA, AIGÜERA DE 2 PIQUES AMB AIXETA, TAULELL, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, PER A 4 USOS	72,61000	€
			Altres conceptes	2,17000	€
P-34	HQU1USAN	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE SANITARIS, DE 3,7X2,3X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AÏLLAMENT DE POLIURETÀ DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LAMEL·LES D'ACER GALVANITZAT, AMB INSTAL·LACIÓ DE LAMPISTERIA, 1 LAVABO COL·LECTIU AMB 3 AIXETES, 2 PLAQUES TURQUES, 2 DUTXES, MIRALL I COMPLEMENTS DE BANY, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, XARXA DE DESGUAS AMB CONNEXIONAT A CLAVEGUERA, COL·LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	70,51	€
	BQU1U314	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE SANITARIS, DE 3,7X2,3X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AÏLLAMENT DE POLIURETÀ DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LAMEL·LES D'ACER GALVANITZAT, AMB INSTAL·LACIÓ DE LAMPISTERIA, 1 LAVABO COL·LECTIU AMB 3 AIXETES, 2 PLAQUES TURQUES, 2 DUTXES, MIRALL I COMPLEMENTS DE BANY, INSTAL·LACIÓ	68,34000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 24/11/22

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, PER A 4 USOS	
			Altres conceptes	2,17000 €
P-35	HQU1UVES	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE VESTIDORS, DE 8,2X2,5X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AÏLLAMENT DE POLIURETÀ DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LAMEL.LES D'ACER GALVANITZAT AMB AÏLLAMENT DE FIBRA DE VIDRE I TAULER FENÒLIC, INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, COL.LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	83,32 €
	BQU1U504	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE VESTIDORS, DE 8,2X2,5X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AÏLLAMENT DE POLIURETÀ DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LAMEL.LES D'ACER GALVANITZAT AMB AÏLLAMENT DE FIBRA DE VIDRE I TAULER FENÒLIC, INSTAL.LACIÓ ELECTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, PER A 4 USOS	81,15000 €
			Altres conceptes	2,17000 €
P-36	HQU22301	U	ARMARI METÀL.LIC INDIVIDUAL AMB DOBLE COMPARTIMENT INTERIOR, DE 0,40X0,50X1,80 M, COL.LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	67,05 €
	BQU22303	U	ARMARI METÀL.LIC INDIVIDUAL AMB DOBLE COMPARTIMENT INTERIOR, DE 0,40X0,50X1,80 M, PER A 3 USOS	61,70000 €
			Altres conceptes	5,35000 €
P-37	HQU25701	U	BANC DE FUSTA, DE 3,50 M DE LLARGÀRIA I 0,40 M D'AMPLÀRIA, AMB CAPACITAT PER A 5 PERSONES, COL.LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	28,87 €
	BQU25700	U	BANC DE FUSTA, DE 3,50 M DE LLARGÀRIA I 0,40 M D'AMPLÀRIA, AMB CAPACITAT PER A 5 PERSONES	25,66000 €
			Altres conceptes	3,21000 €
P-38	HQU27902	U	TAULA DE FUSTA AMB TAULER DE MELAMINA, DE 3,50 M DE LLARGÀRIA I 0,80 M D'AMPLÀRIA, AMB CAPACITAT PER A 10 PERSONES, COL.LOCADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	33,58 €
	BQU27900	U	TAULA DE FUSTA AMB TAULER DE MELAMINA, DE 3,50 M DE LLARGÀRIA I 0,80 M D'AMPLÀRIA, AMB CAPACITAT PER A 10 PERSONES	26,08500 €
			Altres conceptes	7,49500 €
P-39	HQU2GF01	U	RECIPIENT PER A RECOLLIDA D'ESCOBRARIES, DE 100 L DE CAPACITAT, COL.LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	61,42 €
	BQU2GF00	U	RECIPIENT PER A RECOLLIDA D'ESCOBRARIES, DE 100 L DE CAPACITAT	59,28000 €
			Altres conceptes	2,14000 €
P-40	HQUA1100	U	FARMACIOLA D'ARMARI, AMB EL CONTINGUT ESTABLERT A L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL	140,15 €
	BQUA1100	U	FARMACIOLA D'ARMARI, AMB EL CONTINGUT ESTABLERT A L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL	140,15000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-41	HQUAP000	U	CURSET DE PRIMERS AUXILIS I SOCORRISME	241,47 €
	BQUAP000	U	CURSET DE PRIMERS AUXILIS I SOCORRISME	241,47000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-42	HQUAU300	U	MATERIAL SANITARI PER A ASSORTIR UNA FARMACIOLA, AMB EL CONTINGUT ESTABLERT A L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL	92,86 €
	BQUA3100	U	MATERIAL SANITARI PER A ASSORTIR UNA FARMACIOLA, AMB EL CONTINGUT ESTABLERT A L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL	92,86000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 24/11/22

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,00000 €
P-43	HQUAU500	U	RECONeixAMENT MÈDIC OBLIGATORI, SEGONS EL QUE ESTABLEIX L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL	40,32 €
	BQUAU500	U	RECONeixAMENT MÈDIC OBLIGATORI	40,32000 €
			Altres conceptes	0,00000 €

- Amidaments -

AMIDAMENTS

Data: 24/11/22

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST SISAVIS2022
 Capítol 01 PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H141U111	U	CASC DE SEGURETAT PER A ÚS NORMAL, CONTRA COPS, DE POLIETILÈ AMB UN PES MÀXIM DE 400 G, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 812
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
2	H142U110	U	ULLERES DE SEGURETAT ANTIIMPACTES, ESTÀNDARD AMB MUNTURA UNIVERSAL O POLIVALENTS UTILITZABLES SOBREPOSADES A ULLERES GRADUADES, AMB VISOR TRANSPARENT I TRACTAMENT CONTRA L'ENTELAMENT, HOMOLOGADES SEGONS UNE-EN 167 I UNE-EN 168.
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
3	H1433115	U	PROTECTOR AUDITIU TIPUS ORELLERA ACOPLABLE A CASC INDUSTRIAL DE SEGURETAT, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 352, UNE-EN 397 I UNE-EN 458
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
4	H1446004	U	SEMIMÀSCARA DE PROTECCIÓ FILTRANT CONTRA PARTÍCULES, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 149
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
5	H1441201	U	MASCARETA AUTOFILTRANT CONTRA POLSIMS I VAPORS TÒXICS, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 405
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
6	H1447005	U	MÀSCARA DE PROTECCIÓ RESPIRATÒRIA, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 136
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
7	H144A103	U	PARELL DE FILTRES PER A RESPIRADOR AMB DOS ALLOTJAMENTS LATERALS PER A FILTRES CONTRA POLS, VAPORS, FUMS I PARTÍCULES TÒXIQUES EN AMBIENT AMB UN MÍNIM DEL 16% D'OXIGEN, HOMOLOGADA SEGONS CE
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
8	H1451110	U	PARELLA DE GUANTS PER A ÚS GENERAL, AMB PALMELL, ARTELLS, UNGLES I DITS ÍNDEX I POLZE DE PELL, DORS DE LA MÀ I MANIGUET DE COTÓ, FOLRE INTERIOR, I SUBJECCIÓ ELÀSTICA AL CANELL
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
9	H1455710	U	PARELLA DE GUANTS D'ALTA RESISTÈNCIA AL TALL I A L'ABRASSIÓ PER A FERRALLISTA, AMB DITS I PALMELL DE CAUTXÚ RUGÓS SOBRE SUPORT DE COTÓ, I SUBJECCIÓ ELÀSTICA AL CANELL, HOMOLOGATS SEGONS UNE-EN 388 I UNE-EN 420
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
10	H1454420	U	PARELLA DE GUANTS ANTIHUMITAT RESISTENTS ALS PRODUCTES QUÍMICS, DE NEOPRÈ SENSE SUPORT I FOLRAT DE COTÓ, AMB MANIGUETS FINS A MIG AVANTBRAÇ
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
11	H1461110	U	PARELLA DE BOTES D'AIGUA DE PVC DE CANYA ALTA, AMB SOLA ANTILLISCANT I FOLRADES DE NILÓ RENTABLE, HOMOLOGADES SEGONS UNE-EN 344, UNE-EN 345, UNE-EN 346 I UNE-EN 347

AMIDAMENTS

Data: 24/11/22

Pàg.: 2

				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
12	H1462242	U	PARELLA DE BOTES DE SEGURETAT RESISTENTS A LA HUMITAT, DE PELL RECTIFICADA, AMB ENVOLTANT DEL TURMELL ENCOIXINAT, SOLA ANTILLISCANT I ANTIESTÀTICA, FALCA AMORTIDORA PER AL TALÓ, LLENGÜETA DE MANXA, DE DESPRENIMENT RÀPID, AMB PLANTILLES I PUNTERA METÀL·LIQUES		
				AMIDAMENT DIRECTE	4,000
13	H1481242	U	GRANOTA DE TREBALL PER A CONSTRUCCIÓ, DE POLIÈSTER I COTÓ (65%-35%), COLOR BEIGE, TRAMA 240, AMB BUTXAQUES INTERIORS, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 340		
				AMIDAMENT DIRECTE	4,000
14	H148U800	U	ARMILLA PER A SENYALISTA AMB TIRES REFLECTORES A LA CINTURA, AL PIT I A L'ESQUENA, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 471		
				AMIDAMENT DIRECTE	4,000
15	H1487460	U	IMPERMEABLE AMB JAQUETA, CAPUTXA I PANTALONS, PER A OBRES PÚBLIQUES, DE PVC SOLDAT DE 0,4 MM DE GRUIX, DE COLOR VIU, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 340		
				AMIDAMENT DIRECTE	4,000
16	H1471101	U	CINTURÓ DE SEGURETAT DE SUBJECCIÓ, AJUSTABLE, CLASSE A, DE POLIÈSTER I FERRAMENTA ESTAMPADA, AMB CORDA DE SEGURETAT DOTADA DE GUARDACAPS METÀL·LICS I MOSQUETÓ D'ACER AMB VIROL·LA ROSCADA, HOMOLOGAT SEGONS CE		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra 01 PRESSUPOST SISAVIS2022
 Capítol 02 PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	H153U581	M2	PLATAFORMA DE PLANXA METÀL·LICA DE 8 MM. DE GRUIX PER A PAS DE PERSONES PER SOBRE DE RASES I OBERTURES, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	AMIDAMENT DIRECTE	3,000
2	H1533591	M2	PLATAFORMA METÀL·LICA PER A PAS DE VEHICLES PER SOBRE DE RASES, INFERIORS A 1 M D'AMPLÀRIA, DE PLANXA D'ACER DE 12 MM DE GRUIX I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	AMIDAMENT DIRECTE	3,000
3	HBC1U005	M	CINTA D'ABALISAMENT, AMB UN SUPORT CADA 5 M I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	AMIDAMENT DIRECTE	25,000
4	HBC1KJ00	M	TANCA MÒBIL METÀL·LICA DE 2,5 M DE LLARGÀRIA I 1 M D'ALÇÀRIA	AMIDAMENT DIRECTE	25,000
5	HBC1MPP1	M	BARRERA DE PVC INJECTAT DE 0,70X1,00 M AMB DIPÒSIT D'AIGUA DE LLAST I ENCADELLAT D'UNIÓ I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	HBC1EAJ1	U	GARLANDA LLUMINOSA DE 25 M DE LLARGÀRIA, 6 LÀMPADES, AMB ENERGIA DE BATERIA DE 12 V I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS		

EUR

AMIDAMENTS

Data: 24/11/22

Pàg.: 3

				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
7	H6AA2111	M	TANCA, DE 2 M D'ALÇÀRIA, D'ACER GALVANITZAT, AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE 90X150 MM I DE 4,5 I 3,5 MM DE D. BASTIDOR DE 3,50X2 M DE TUB DE 40 MM DE D. FIXAT A PEUS PREFABRICATS DE FORMIGÓ, I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS		
				AMIDAMENT DIRECTE	25,000
8	H6AZ54A1	U	PORTA DE PLANXA PREFORMADA D'ACER GALVANITZAT, D'1 M D'AMPLÀRIA I 2 M D'ALÇÀRIA, AMB BASTIMENT DE TUB D'ACER GALVANITZAT, PER A TANCA MÒBIL DE MALLA METÀL·LICA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
9	HBB11111	U	PLACA REFLECTORA TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
10	HBB11251	U	PLACA REFLECTORA CIRCULAR, DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
11	HBB11351	U	PLACA REFLECTORA OCTOGONAL, DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
12	HBBA1511	U	PLACA DE SENYALITZACIÓ DE SEGURETAT LABORAL, DE PLANXA D'ACER LLISA SERIGRAFIADA, DE 40X33 CM, FIXADA MECÀNICAMENT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
13	H015UMAN	H	MÀ D'OBRA DE BRIGADA DE SEGURETAT		
				AMIDAMENT DIRECTE	8,400

Obra 01 PRESSUPOST SISAVIS2022
 Capítol 03 INSTAL·LACIONS DE SALUT I BENESTAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	HQU1USAN	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE SANITARIS, DE 3,7X2,3X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AILLAMENT DE POLIURETÀ DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LAMEL·LES D'ACER GALVANITZAT, AMB INSTAL·LACIÓ DE LAMPISTERIA, 1 LAVABO COL·LECTIU AMB 3 AIXETES, 2 PLAQUES TURQUES, 2 DUTXES, MIRALL I COMPLEMENTS DE BANY, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, XARXA DE DESGUAS AMB CONNEXIONAT A CLAVEGUERA, COL·LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
2	HQU1UVES	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE VESTIDORS, DE 8,2X2,5X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AILLAMENT DE POLIURETÀ DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LAMEL·LES D'ACER GALVANITZAT AMB AILLAMENT DE FIBRA DE VIDRE I TAULER FENÒLIC, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, COL·LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS		

AMIDAMENTS

Data: 24/11/22

Pàg.: 4

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3 HQU1UMEN MES LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE MENJADOR, DE 6X2,3X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AILLAMENT DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LAMEL·LES D'ACER GALVANITZAT AMB AILLAMENT DE FIBRA DE VIDRE I TAULER FENÒLIC, AMB INSTAL·LACIÓ DE LAMPISTERIA, AIGUERA DE 2 PIQUES AMB AIXETA, TAULELL, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, COL·LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 HQU2GF01 U RECIPIENT PER A RECOLLIDA D'ESCOMBRARIES, DE 100 L DE CAPACITAT, COL·LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 HQU27902 U TAULA DE FUSTA AMB TAULER DE MELAMINA, DE 3,50 M DE LLARGÀRIA I 0,80 M D'AMPLÀRIA, AMB CAPACITAT PER A 10 PERSONES, COL·LOCADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 HQU25701 U BANC DE FUSTA, DE 3,50 M DE LLARGÀRIA I 0,40 M D'AMPLÀRIA, AMB CAPACITAT PER A 5 PERSONES, COL·LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

7 HQU22301 U ARMARI METÀL·LIC INDIVIDUAL AMB DOBLE COMPARTIMENT INTERIOR, DE 0,40X0,50X1,80 M, COL·LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

8 H015UNET H MÀ D'OBRA PER LA NETEJA I MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS DEL PERSONAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	10 minuts / setmana / modul		0,160	4,240	3,000	2,000	4,070	C#*D#*E#*F#
2	0,167 h x 4,2 set.x N.Moduls x n.mesos							

TOTAL AMIDAMENT 4,070

Obra 01 PRESSUPOST SISAVIS2022
Capítol 04 MEDICINA PREVENTIVA I PRIMERS AUXILIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HQUA1100	U	FARMACIOLA D'ARMARI, AMB EL CONTINGUT ESTABLERT A L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 HQUAU300 U MATERIAL SANITARI PER A ASSORTIR UNA FARMACIOLA, AMB EL CONTINGUT ESTABLERT A L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 HQUAU500 U REONEIXAMENT MÈDIC OBLIGATORI, SEGONS EL QUE ESTABLEIX L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

EUR

AMIDAMENTS

Data: 24/11/22

Pàg.: 5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
4	HQUAP000	U	CURSET DE PRIMERS AUXILIS I SOCORRISME					
1			4,000	0,300			1,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,200	

Obra 01 PRESSUPOST SISAVIS2022
 Capítol 05 FORMACIÓ I REUNIONS D'OBLIGAT COMPLIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	H014U001	U	REUNIÓ MENSUAL DEL COMITÈ DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL					
AMIDAMENT DIRECTE							2,000	
2	H014U002	H	FORMACIÓ DE SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	30 minuts / setmana							
2	0,5 h x 4,2 set.x n.mesos		0,500	4,200	2,000		4,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,200	

- Aplicació de preus-

PRESSUPOST

Data: 24/11/22

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost SISAVIS2022
 Capítol 01 PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H141U111	U	CASC DE SEGURETAT PER A ÚS NORMAL, CONTRA COPS, DE POLIETILÈ AMB UN PES MÀXIM DE 400 G, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 812 (P - 5)	6,88	4,000	27,52
2	H142U110	U	ULLERES DE SEGURETAT ANTIIMPACTES, ESTÀNDARD AMB MUNTURA UNIVERSAL O POLIVALENTS UTILITZABLES SOBREPOSADES A ULLERES GRADUADES, AMB VISOR TRANSPARENT I TRACTAMENT CONTRA L'ENTELAMENT, HOMOLOGADES SEGONS UNE-EN 167 I UNE-EN 168. (P - 6)	7,77	4,000	31,08
3	H1433115	U	PROTECTOR AUDITIU TIPUS ORELLERA ACOPLABLE A CASC INDUSTRIAL DE SEGURETAT, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 352, UNE-EN 397 I UNE-EN 458 (P - 7)	22,47	4,000	89,88
4	H1446004	U	SEMIMÀSCARA DE PROTECCIÓ FILTRANT CONTRA PARTÍCULES, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 149 (P - 9)	15,23	1,000	15,23
5	H1441201	U	MASCARETA AUTOFILTRANT CONTRA POLSIMS I VAPORS TÒXICS, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 405 (P - 8)	0,79	2,000	1,58
6	H1447005	U	MÀSCARA DE PROTECCIÓ RESPIRATÒRIA, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 136 (P - 10)	12,25	1,000	12,25
7	H144A103	U	PARELL DE FILTRES PER A RESPIRADOR AMB DOS ALLOTJAMENTS LATERALS PER A FILTRES CONTRA POLS, VAPORS, FUMS I PARTÍCULES TÒXiques EN AMBIENT AMB UN MÍNIM DEL 16% D'OXIGEN, HOMOLOGADA SEGONS CE (P - 11)	8,22	1,000	8,22
8	H1451110	U	PARELLA DE GUANTS PER A ÚS GENERAL, AMB PALMELL, ARTELLS, UNGLES I DITS ÍNDEX I POLZE DE PELL, DORS DE LA MÀ I MANIGUET DE COTÓ, FOLRE INTERIOR, I SUBJECCIÓ ELÀSTICA AL CANELL (P - 12)	1,73	4,000	6,92
9	H1455710	U	PARELLA DE GUANTS D'ALTA RESISTÈNCIA AL TALL I A L'ABRASSIÓ PER A FERRALLISTA, AMB DITS I PALMELL DE CAUTXÚ RUGÓS SOBRE SUPORT DE COTÓ, I SUBJECCIÓ ELÀSTICA AL CANELL, HOMOLOGATS SEGONS UNE-EN 388 I UNE-EN 420 (P - 14)	2,98	2,000	5,96
10	H1454420	U	PARELLA DE GUANTS ANTIHUMITAT RESISTENTS ALS PRODUCTES QUÍMICS, DE NEOPRÈ SENSE SUPORT I FOLRAT DE COTÓ, AMB MANIGUETS FINS A MIG AVANTBRAÇ (P - 13)	8,95	1,000	8,95
11	H1461110	U	PARELLA DE BOTES D'AIGUA DE PVC DE CANYA ALTA, AMB SOLA ANTILLISCANT I FOLRADES DE NILÓ RENTABLE, HOMOLOGADES SEGONS UNE-EN 344, UNE-EN 345, UNE-EN 346 I UNE-EN 347 (P - 15)	6,93	2,000	13,86
12	H1462242	U	PARELLA DE BOTES DE SEGURETAT RESISTENTS A LA HUMITAT, DE PELL RECTIFICADA, AMB ENVOLTANT DEL TURMELL ENCOIXINAT, SOLA ANTILLISCANT I ANTIESTÀTICA, FALCA AMORTIDORA PER AL TALÓ, LLENGÜETA DE MANXA, DE DESPRENIMENT RÀPID, AMB PLANTILLES I PUNTERA METÀL·LIQUES (P - 16)	24,51	4,000	98,04
13	H1481242	U	GRANOTA DE TREBALL PER A CONSTRUCCIÓ, DE POLIÈSTER I COTÓ (65%-35%), COLOR BEIGE, TRAMA 240, AMB BUTXAQUES INTERIORS, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 340 (P - 18)	12,24	4,000	48,96
14	H148U800	U	ARMILLA PER A SENYALISTA AMB TIRES REFLECTORES A LA CINTURA, AL PIT I A L'ESQUENA, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 471 (P - 20)	20,05	4,000	80,20
15	H1487460	U	IMPERMEABLE AMB JAQUETA, CAPUTXA I PANTALONS, PER A OBRES PÚBLIQUES, DE PVC SOLDAT DE 0,4 MM DE GRUIX, DE COLOR VIU, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 340 (P - 19)	6,53	4,000	26,12
16	H1471101	U	CINTURÓ DE SEGURETAT DE SUBJECCIÓ, AJUSTABLE, CLASSE A, DE POLIÈSTER I FERRAMENTA ESTAMPADA, AMB CORDA DE SEGURETAT DOTADA DE GUARDACAPS METÀL·LICS I MOSQUETÓ D'ACER AMB VIROL·LA ROSCADA, HOMOLOGAT	49,95	1,000	49,95

EUR

PRESSUPOST

Data: 24/11/22

Pàg.: 2

SEGONS CE (P - 17)

TOTAL	Capítol	01.01	524,72
--------------	----------------	--------------	---------------

Obra	01	Pressupost SISAVIS2022
Capítol	02	PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H153U581	M2	PLATAFORMA DE PLANXA METÀLLICA DE 8 MM. DE GRUIX PER A PAS DE PERSONES PER SOBRE DE RASES I OBERTURES, AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS (P - 22)	8,66	3,000	25,98
2	H1533591	M2	PLATAFORMA METÀLLICA PER A PAS DE VEHICLES PER SOBRE DE RASES, INFERIORS A 1 M D'AMPLÀRIA, DE PLANXA D'ACER DE 12 MM DE GRUIX I AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS (P - 21)	10,69	3,000	32,07
3	HBC1U005	M	CINTA D'ABALISAMENT, AMB UN SUPORT CADA 5 M I AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS (P - 32)	1,60	25,000	40,00
4	HBC1KJ00	M	TANCA MÒBIL METÀLLICA DE 2,5 M DE LLARGÀRIA I 1 M D'ALÇÀRIA (P - 30)	6,24	25,000	156,00
5	HBC1MPP1	M	BARRERA DE PVC INJECTAT DE 0,70X1,00 M AMB DIPÒSIT D'AIGUA DE LLAST I ENCADELLAT D'UNIÓ I AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS (P - 31)	74,60	1,000	74,60
6	HBC1EAJ1	U	GARLANDA LLUMINOSA DE 25 M DE LLARGÀRIA, 6 LÀMPADES, AMB ENERGIA DE BATERIA DE 12 V I AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS (P - 29)	120,29	1,000	120,29
7	H6AA2111	M	TANCA, DE 2 M D'ALÇÀRIA, D'ACER GALVANITZAT, AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE 90X150 MM I DE 4,5 I 3,5 MM DE D. BASTIDOR DE 3,50X2 M DE TUB DE 40 MM DE D. FIXAT A PEUS PREFABRICATS DE FORMIGÓ, I AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS (P - 23)	3,06	25,000	76,50
8	H6AZ54A1	U	PORTA DE PLANXA PREFORMADA D'ACER GALVANITZAT, D'1 M D'AMPLÀRIA I 2 M D'ALÇÀRIA, AMB BASTIMENT DE TUB D'ACER GALVANITZAT, PER A TANCA MÒBIL DE MALLA METÀLLICA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS (P - 24)	83,74	1,000	83,74
9	HBB11111	U	PLACA REFLECTORA TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS (P - 25)	47,48	2,000	94,96
10	HBB11251	U	PLACA REFLECTORA CIRCULAR, DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS (P - 26)	53,97	2,000	107,94
11	HBB11351	U	PLACA REFLECTORA OCTOGONAL, DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS (P - 27)	62,40	2,000	124,80
12	HBBA1511	U	PLACA DE SENYALITZACIÓ DE SEGURETAT LABORAL, DE PLANXA D'ACER LLISA SERIGRAFIADA, DE 40X33 CM, FIXADA MECÀNICAMENT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS (P - 28)	29,54	2,000	59,08
13	H015UMAN	H	MÀ D'OBRA DE BRIGADA DE SEGURETAT (P - 3)	23,53	8,400	197,65

TOTAL	Capítol	01.02	1.193,61
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost SISAVIS2022
Capítol	03	INSTAL·LACIONS DE SALUT I BENESTAR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HQU1USAN	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE SANITARIS, DE 3,7X2,3X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AILLAMENT DE POLIURETÀ DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LAMEL·LES D'ACER	70,51	2,000	141,02

EUR

PRESSUPOST

Data: 24/11/22

Pàg.: 3

			GALVANITZAT, AMB INSTAL·LACIÓ DE LAMPISTERIA, 1 LAVABO COL·LECTIU AMB 3 AIXETES, 2 PLAQUES TURQUES, 2 DUTXES, MIRALL I COMPLEMENTS DE BANY, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, XARXA DE DESGUAS AMB CONNEXIONAT A CLAVEGUERA, COL·LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (P - 34)			
2	HQU1UVES	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE VESTIDORS, DE 8,2X2,5X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AILLAMENT DE POLIURETÀ DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LAMEL·LES D'ACER GALVANITZAT AMB AILLAMENT DE FIBRA DE VIDRE I TAULER FENÒLIC, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, COL·LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (P - 35)	83,32	2,000	166,64
3	HQU1UMEN	MES	LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT DE MENJADOR, DE 6X2,3X2,3 M DE PLAFÓ D'ACER LACAT I AILLAMENT DE 35 MM DE GRUIX REVESTIMENT DE PARETS AMB TAULER FENÒLIC, PAVIMENT DE LAMEL·LES D'ACER GALVANITZAT AMB AILLAMENT DE FIBRA DE VIDRE I TAULER FENÒLIC, AMB INSTAL·LACIÓ DE LAMPISTERIA, AIGUERA DE 2 PIQUES AMB AIXETA, TAULELL, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLLS I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, COL·LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (P - 33)	74,78	2,000	149,56
4	HQU2GF01	U	RECIPIENT PER A RECOLLIDA D'ESCOMBRARIES, DE 100 L DE CAPACITAT, COL·LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (P - 39)	61,42	1,000	61,42
5	HQU27902	U	TAULA DE FUSTA AMB TAULER DE MELAMINA, DE 3,50 M DE LLARGÀRIA I 0,80 M D'AMPLÀRIA, AMB CAPACITAT PER A 10 PERSONES, COL·LOCADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (P - 38)	33,58	1,000	33,58
6	HQU25701	U	BANC DE FUSTA, DE 3,50 M DE LLARGÀRIA I 0,40 M D'AMPLÀRIA, AMB CAPACITAT PER A 5 PERSONES, COL·LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (P - 37)	28,87	2,000	57,74
7	HQU22301	U	ARMARI METÀL·LIC INDIVIDUAL AMB DOBLE COMPARTIMENT INTERIOR, DE 0,40X0,50X1,80 M, COL·LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (P - 36)	67,05	4,000	268,20
8	H015UNET	H	MÀ D'OBRA PER LA NETEJA I MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS DEL PERSONAL (P - 4)	21,41	4,070	87,14

TOTAL	Capítol	01.03	965,30
--------------	----------------	--------------	---------------

Obra	01	Pressupost SISAVIS2022
Capítol	04	MEDICINA PREVENTIVA I PRIMERS AUXILIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HQUA1100	U	FARMACIOLA D'ARMARI, AMB EL CONTINGUT ESTABLERT A L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL (P - 40)	140,15	1,000	140,15
2	HQUAU300	U	MATERIAL SANITARI PER A ASSORTIR UNA FARMACIOLA, AMB EL CONTINGUT ESTABLERT A L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL (P - 42)	92,86	1,000	92,86
3	HQUAU500	U	REONEIXAMENT MÈDIC OBLIGATORI, SEGONS EL QUE ESTABLEIX L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL (P - 43)	40,32	4,000	161,28
4	HQUAP000	U	CURSET DE PRIMERS AUXILIS I SOCORRISME (P - 41)	241,47	1,200	289,76

TOTAL	Capítol	01.04	684,05
--------------	----------------	--------------	---------------

Obra	01	Pressupost SISAVIS2022
------	----	------------------------

EUR

PRESSUPOST

Data: 24/11/22

Pàg.: 4

Capítol			05	FORMACIÓ I REUNIONS D'OBLIGAT COMPLIMENT		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H014U001	U	REUNIÓ MENSUAL DEL COMITÈ DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL (P - 1)	132,69	2,000	265,38
2	H014U002	H	FORMACIÓ DE SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL (P - 2)	25,64	4,200	107,69
TOTAL	Capítol		01.05			373,07

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 24/11/22

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol				Import
Capítol	01.01	PROTECCIONS INDIVIDUALS		524,72
Capítol	01.02	PROTECCIONS COL-LECTIVES		1.193,61
Capítol	01.03	INSTAL-LACIONS DE SALUT I BENESTAR		965,30
Capítol	01.04	MEDICINA PREVENTIVA I PRIMERS AUXILIS		684,05
Capítol	01.05	FORMACIÓ I REUNIONS D'OBLIGAT COMPLIMENT		373,07
Obra	01	Pressupost SISAVIS2022		3.740,75
				3.740,75
NIVELL 1 : Obra				Import
Obra	01	Pressupost SISAVIS2022		3.740,75
				3.740,75

-3. Plec de Condicions-

PLEC DE CONDICIONS GENERALS

3.1. CONCEPTES BÀSICS

En la redacció d'aquest estudi s'ha tingut en compte la legislació en matèria de seguretat relacionada en la segona part d'aquest plec, i en especial la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, i el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, segons el qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció.

Aquest estudi de seguretat i salut forma part del projecte d'execució d'obra o, en el seu cas, del projecte d'obra, és coherent amb el contingut del mateix i recull les mesures preventives adequades als riscos que comporti la realització de l'obra.

A tals efectes, el pressupost de l'estudi de seguretat i salut ha d'anar incorporat al pressupost general de l'obra com un capítol més del mateix.

No s'inclouen en el pressupost de l'estudi de seguretat i salut els costos exigits per a la correcta execució dels treballs, conforme a les normes reglamentàries en vigor i els criteris tècnics generalment admesos, emanats d'organismes especialitzats.

Els amidaments, qualitats i valoracions recollides en el pressupost de l'estudi de seguretat i salut podran ser modificades o substituïdes per alternatives proposades pel contractista en el pla de seguretat i salut a que es refereix l'article 7 de RD, prèvia justificació tècnica convenientment motivada, sempre que no suposi disminució de l'import total, ni dels nivells de protecció continguts en l'estudi.

Segons el RD, el promotor està obligat a que en la fase de redacció del projecte s'elabori un estudi de seguretat i salut en els projectes d'obres, quan en l'elaboració del projecte d'obra intervinguin diversos projectistes, el promotor designarà un coordinador en matèria de seguretat i de salut durant l'elaboració del projecte d'obra.

La designació dels coordinadors no eximeix al promotor de les seves responsabilitats.

- **Pla de seguretat i salut (art. RD 1627/97)**

En aplicació de l'estudi de seguretat i salut o, en el seu cas, de l'estudi bàsic, cada contractista elaborarà un pla de seguretat i salut en el treball en el que s'analitzen, estudien, desenvolupen i complementen les previsions contingudes en l'estudi o estudi bàsic, en funció del seu propi sistema d'execució de l'obra. En aquest pla s'inclouran les propostes de mesures alternatives de prevenció que el contractista proposi amb la corresponent justificació tècnica, que no podrà implicar disminució dels nivells de protecció previstos en l'estudi o estudi bàsic. En el cas de plans de seguretat i salut elaborats en aplicació de l'estudi de seguretat i salut les propostes de mesures alternatives de prevenció inclouran la seva valoració econòmica, que no podrà implicar disminució de l'import total, d'acord amb el segon paràgraf de l'apartat 4 de l'article 5 del RD.

Quan en l'execució de l'obra intervingui més d'una empresa, o una empresa i treballadors autònoms, el promotor, abans de l'inici dels treballs o tan aviat com es verifiqui aquesta circumstància, designarà un coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra.

La designació dels coordinadors en matèria de seguretat i salut durant l'elaboració del projecte d'obra i durant l'execució de l'obra podrà recaure en la mateixa persona.

El pla de seguretat i salut haurà de ser aprovat, abans de l'inici de l'obra, pel coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra.

En el cas d'obres de les Administracions públiques, el pla amb el corresponent informe del coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, s'eleva per a la seva aprovació a l'Administració pública que hagi adjudicat l'obra.

Quan no sigui necessària la designació del coordinador, les funcions que se li atribueixen en els paràgrafs anteriors seran assumides per la direcció facultativa.

Així mateix, el pla de seguretat i salut estarà en l'obra a disposició permanent de la direcció facultativa.

Els contractistes i els subcontractistes dels coordinadors, de la direcció facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als subcontractistes.

- **Llibre d'incidències (Art. 13 del RD 1627/97)**

En cada centre de treball existirà, amb finalitats de control i seguiment del pla de seguretat i salut, un llibre d'incidències que constarà de fulles per duplicat, habilitat a tal efecte. Facilitat pel Col·legi Professional al que pertanyi el tècnic que hagi aprovat el Pla de Seguretat i Salut. En les obres de les Administracions públiques ho facilitarà l'oficina de supervisió de projectes o òrgans equivalent.

El llibre d'incidències haurà d'estar sempre en l'obra, i estarà en poder del coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra o, quan no fos necessària la designació de coordinador, en poder de la direcció facultativa.

A aquest llibre hi podran accedir la direcció facultativa de l'obra, els contractistes i subcontractistes i els treballadors autònoms, així com les persones o òrgans amb responsabilitats en matèria de prevenció de les empreses intevintents en l'obra, els representants dels treballadors i els tècnics dels òrgans especialitzats en matèria de seguretat i salut en el treball de les Administracions públiques competents, que podran fer anotacions en ell, relacionades amb les finalitats que al llibre se li reconeixen.

Efectuada una anotació en el llibre d'incidències, el coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, o quan no sigui necessària la designació de coordinador, la direcció facultativa, estaran obligats a remetre, en el termini de vint-i-quatre hores, una còpia a la Inspecció de Treball i Seguretat i Social de la província en què es realitza l'obra.

Igualment hauran de notificar les anotacions en el llibre al contractista afectat i als representants dels treballadors d'aquest.

- **Avís previ (Art. 18 del RD 1627/97)**

En les obres incloses en l'àmbit d'aplicació del present Reial Decret, el promotor haurà d'efectuar un avís a l'autoritat laboral competent abans de l'inici dels treballs.

L'avís previ es redactarà d'acord al que disposa l'annex III del RD; s'haurà d'exposar en l'obra de forma visible, actualitzant-se si fos necessari.

- **Obertura del centre de treball (Art.19 del RD 1627/97)**

L'obertura del centre de treball haurà de comunicar-se a l'autoritat laboral, i haurà d'incloure el pla de seguretat i salut al que es refereix l'article del RD 1627/97.

El pla de seguretat i salut estarà a disposició permanent de la Inspecció de Treball i Seguretat Social i dels tècnics dels òrgans especialitzats en matèria de seguretat i salut en les Administracions públiques competents.

3.2. PRESCRIPCIONS SOBRE L'ÚS I CONSERVACIÓ DE MITJANS I EQUIPS DE SEGURETAT.

Totes les peces de protecció personal i elements de protecció col·lectiva tindran fixat un període de vida útil, rebutjant-se al seu termini.

Quan per les circumstàncies del treball es produeix un deteriorament més ràpid en una determinada peça o bé equip, es reposarà independentment de la durada prevista i data de lliurament.

Tota peça o bé equip de protecció que hagi sofert un tracte límit, el màxim per al qual es va concebre (per exemple un accident) serà rebutjat i reposat al moment.

Aquelles peces que per al seu ús hagin adquirit més toleràncies que les admeses pel fabricant, seran reposades d'immediat.

3.2.1. PROTECCIONS INDIVIDUALS

- **Casc**

El casc ha de ser d'ús personal i obligat en les obres de construcció.

Ha d'estar homologat d'acord amb la norma tècnica reglamentària MT-1, Resolució de la DG de Treball de 14-12-74, BOE núm. 312 de 30-12-74.

Les característiques principals són:

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

Els que hagin sofert impactes violents o que tinguin més de quatre anys, encara que no hagin estat utilitzats han de ser substituïts per uns altres de nous.

En casos extrems, els podran utilitzar diferents treballadors, sempre que se'n canviïn les peces interiors en contacte amb el cap.

- **Calçat de seguretat**

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

Les característiques principals són:

- Classe: calçat amb puntera (la plantilla serà opcional en funció del risc de punció plantar).
- Pes: no ha d'ultrapassar els 800 g.

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

Quan calgui treballar amb serra de cadena, el calçat ha de ser resistent al tall per serra de cadena. Aquest calçat està marcat amb un pictograma adicional que representa una serra de cadena i un nivell de protecció, d'acord amb les velocitats d'assaig de cadena.

- **Guants**

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

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

- Iona: manipulació de fustes

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

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

Per a feines en les quals pugui haver-hi risc mecànic que implica l'ús de motoserres, cal fer servir guants homologats d'acord amb l'EN 381-7.

- **Cinturons de seguretat**

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

Les característiques principals són:

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

- **Protectors auditius**

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

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

- **Ulleres de treball**

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

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

- **Roba de treball**

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

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

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

En el cas de treballar en treballs d'arboricultura, se'ls entregarà roba de protecció enfront de riscos de tipus mecànic, d'alta visibilitat, de riscos elèctrics o antiestàtics.

3.2.2. PROTECCIONS COL·LECTIVES

- **Tanques i baranes.**

-S'utilitzaran baranes de 90 cm. d'altura mínima, amb socol de 15 cm., i barra horitzontal intermèdia. Tot el conjunt oferirà una resistència mínima de 150 kg/ml.

-No s'utilitzaran cordes, cintes de palet, etc., com a baranes. Cal que aquestes siguin de fusta o metàl·liques.

-Si s'utilitzen baranes a base de xarxes, es disposarà d'un passamà a la part superior, per tal de donar rigidesa al conjunt, i es fixarà la part inferior al sostre.

- **Portàtils d'obra.**

-Els elements elèctrics, portàtils, eines, allargaments, etc...no presentaran cap punt en tensió accessible al descobert. Estaran protegits mitjançant interruptor diferencial d'alta sensibilitat (30 mA). Les bombetes estaran protegides per pantalles protectores i el mànec serà aïllant.

-Els ambients mullats, el llum portàtil serà de doble aïllament, i la seva envoltant elèctrica tindrà un grau de protecció IP 45.

-Només s'utilitzaran llums portàtils manuals que estiguin en perfecte estat i que hagin estat concebuts per aquest efecte.

-Cas que les condicions del local el facin molt conductor, els llums portàtils estaran alimentats amb tensions de seguretat no superior a 24 V. i transformadors separadors de circuits.

- **Escales de mà.**

-Aniran proveïdes de sabates antilliscants, puntes de ferro, o qualsevol altre sistema que eviti el lliscament, o bé, ganxos de subjecció a la part superior.

-Oferran les necessàries garanties de solidesa, estabilitat i seguretat, no poden salvar més de 5 m. sense que estiguin reforçades al centre. Tot i això queden prohibides alçades majors de 7 m.

-Sobrepassaran com a mínim 1 m. el punt superior d'embarcament i de desembarcament.

-La inclinació caldrà que sigui aquella que formi un triangle amb el parament o la vertical del punt superior de suport, en el qual la base sigui $\frac{1}{4}$ de l'alçària.

-Les escales de tisora tindran una cadena o cable que impedirà la seva obertura en utilitzar-les, i topalls a la part superior.

- **Treballs en altura.**

Els treballadors que realitzin tales o podes, que per la seva elevada actuació o per qualsevol altra circumstància ofereixi risc de caiguda greu hauran d'estar proveïts de cinturons de seguretat units convenientment a punts sòlidament fixats. En treballs francament arriscats haurà d'utilitzar-se, sempre que sigui possible, xarxes per a evitar accidents greus.

- **Treballs d'excavació.**

En els treballs d'excavació en general s'adoptaran les precaucions necessàries per a evitar ensorraments, segons la naturalesa i condicions del terreny, i forma de realització dels treballs.

L'excavació es farà sempre que sigui possible mitjançant un talús amb la inclinació precisa per tal que en garanteixi l'estabilitat. Si no es pot fer aquest talús, es protegirà mitjançant estrebament adequat.

Les terres apilades es deixaran a una distància suficient de la coronació de l'excavació, de manera que no suposi una sobrecàrrega que pugui donar lloc a esllavissaments o esllavissaments de terres.

3.3. NORMES D'ACTUACIÓ

- **sobre manteniment i ús de maquinària en general**

Totes les màquines d'obra han d'estar homologades per l'administració competent i tenir tots els permisos de circulació i especials per poder dur a terme la seva tasca.

Totes les màquines han de passar per revisions periòdiques de manteniment. Aquestes revisions han de tenir una documentació per escrit per tal de poder lliurar-se al coordinador de seguretat

- **sobre treballs de retroexcavadora en presència de línies elèctriques soterrades**

Als treballadors d'aquestes màquines, se'ls comunicarà per escrit la normativa preventiva i formació que calgui, sobre treballs de retroexcavadores en presència de línies elèctriques enterrades.

Aquests treballs es portaran a terme sota vigilància i instruccions d'un cap de treball.

Abans de procedir a l'excavació, s'haurà de conèixer la situació exacta dels Serveis Públics que hi hagi a la zona, per tant, s'haurà de demanar informació sobre circulació de conduccions de servei i les companyies corresponents, en la que constarà el traçat exacte, profunditat i característiques d'aquestes. Es faran actes de comprovació.

Es notificarà al maquinista, com a la resta de personal, l'existència de conduccions subterrànies elèctriques, i es procedirà a balisar i senyalitzar les rases i pous, mantenint una vigilància constant. Serà necessari el senyalitzar el seu recorregut i vigilar adequadament, delimitar la zona de treball i en cas necessari, col·locar pantalles protectores.

L'excavació mecànica es realitzarà fins a 1 metre abans d'arribar a la conducció, i a partir d'aquí, l'excavació serà manual mitjançant perforadors pneumàtics, pics, etc, fins a 0,50 m.

S'ha de tenir en compte, que els treballs en proximitat de línies subterrànies amb elements accessibles es faran tot adoptant mesures que no permetin l'accés. Si això no es pot garantir, els treballs es faran portant a terme un descàrrec de la línia subterrània.

Si es dóna el cas que es descobreix la línia elèctrica o es danya algun cable, els treballs s'hauran de paraitzar i es notificarà a la Companyia elèctrica. Es mantindrà allunyat al personal de la zona i es garantirà que cap persona pugui apropar-se.

- **conducta a seguir en cas d'accident originat per contacte d'un cable soterrat amb maquinària d'excavació amb tren de rodadura de pneumàtics**

Conductor o maquinista.

Advertirà a les persones que es trobin en el tall, que no han de tocar la màquina i que s'allunyïn. Romandrà en el lloc de comandament o cabina conservant la calma, ja que aquí estarà lliure de risc d'electrocució. Intentarà separar la màquina, maniobrant, de manera que cessi el contacte. No descendirà de la màquina, fins que aquesta no es trobi a una distància segura (aprox. 5 m.), ja que en cas contrari el conductor entra en el circuit de línia subterrània màquina-terra i s'exposa a l'electrocució. No permetrà que cap persona s'apropi als pneumàtics, encara que continuïn inflats, si el contacte ha estat amb una línia d'alta tensió. Aquesta situació s'altera si hi ha alguna part metàl·lica que toca el terra (bases de recolzament), per aquest motiu s'adjuntarà un element aïllant a les parts metàl·liques com a mínim igual al nivell d'aïllament dels pneumàtics, perquè així no descarregui directament a terra.

Si no és possible cessar el contacte ni moure el vehicle, romandrà en el vehicle fins que li confirmin que la línia ha estat desconnectada. Recordem que encara que el corrent hagi cessat, en no apreciar-se guspiregi en els cables, tornarà a aparèixer en pocs minuts ja que les línies tornen a connectar-se automàticament després d'una fallada.

En cas d'absoluta necessitat, en que estigui forçat a abandonar el vehicle, perquè estigui sotmès a altres riscos, l'abandonarà pel costat que no existeixin cables. No descendirà utilitzant els mitjans habituals, sinó d'un salt, el més lluny possible de la màquina de manera que no toqui el vehicle i el terra al mateix temps. Procurarà caure amb els peus junts i s'allunyarà fent passes curtes, evitant tocar els objectes que es trobi a la zona.

Abans d'abandonar la cabina, el maquinista haurà posat fre de mà i parat el motor extraient la clau del contacte.

Les persones que estiguin en zona de perill:

No tocaran la màquina o la línia i s'allunyan del lloc a passes petites de manera que la tensió entre els dos peus, sigui el més dèbil possible.

Si el contacte amb la línia persisteix o s'ha trencat algun cable, avisaran a la Companyia Elèctrica perquè desconnecti la línia i efectui les preses a terra necessàries per a poder canviar sense riscos la posició de la màquina.

En cas que hi hagi accidentats, sol·licitaran ajuda mecànica i ambulància.

Si la línia és d'alta tensió, no s'efectuarà primers auxilis als accidentats, fins que el contacte cessi, desapareixent la zona de risc.

En cas que el contacte hagi estat amb la línia de baixa tensió i continuï el contacte, es podrà auxiliar als accidentats, mitjançant elements no conductors, sense tocar-los directament, i utilitzant peces de protecció personal dels membres inferiors, etc. per apropar-se a la zona.

- **sobre conducció i ús de retroexcavadora amb risc de bolcada i atropellament**

La cabina antibolcada ha d'anar complimentada amb la utilització d'un cinturó de seguretat que mantingui al conductor fix al seient. Aquesta cabina ha de protegir també contra la caiguda o desploma de terres i materials.

Es dotarà a la màquina d'avisadors acústics i lluminosos de marxa enrera, independentment dels fars de marxa endavant, enrera i retrovisors ambdós costats.

No es realitzarà treballs en l'interior de rases, i en general dintre del radi d'acció del braç de la retroexcavadora. S'acotarà a una distància igual a l'abast màxim del braç, al voltant de la màquina.

Es prohibeix el transport de persones sobre les màquines.

S'instal·laran topalls de seguretat de final de recorregut, davant la coronació dels talls de terrenys i talussos.

Es prohibeix que el conductor abandoni la retroexcavadora amb el motor en marxa sense haver dipositat la cullera en el terra. En abandonar la retroexcavadora es recolzarà la cullera al terra, es parará el motor i es col·locarà el fre de servei. La clau de contacte la portarà a sobre el conductor i per grans durades (descansar, acabament jornada de treball) es desconnectarà la bateria.

Les maniobres de moviments de terres es realitzaran posant els recolzaments hidràulics d'immobilització. No es transportaran persones.

No s'estacionarà la màquina a menys de 3 metres (com a regla general) de l'extrem de desnivells. Ho farà sobre terreny ferm en cas que hi hagi una petita inclinació es col·locaran topalls en les rodes.

Quan es treballi al costat d'un talús, les màquines no s'aproparan a una distància de l'extrem igual a la profunditat d'aquest, i mai menor de 3 m., senyalitzant correctament aquests límits.

Al circular ho farà amb la cullera plegada, bloquejant els estabilitzadors, el braç i zona de gir.

Abans de posar en moviment la màquina, el conductor comprovarà que no hi ha cap persona en la zona d'acció del vehicle.

No es pujaran pendents marxa enrera amb la cullera plena. S'anirà sempre cap endavant. El treball en pendent és particularment perillós, per aquest motiu, sempre que sigui possible s'anivellarà la zona de treball; quan sigui necessari treballar en una pendent el treball es realitzarà lentament evitant l'oscil·lació de la cullera en direcció de la pendent. Per l'extracció de materials es treballarà sempre de cara a la pendent, evitant també la introducció d'aigua a l'excavació.

Quan es pugi o baixi per un camí amb una pendent pronunciada, és necessari situar la cullera a una altura que no topi amb els possibles obstacles, però suficientment baixa com per actuar de suport de la màquina en cas que aquesta anés a bolcar. Un altre mètode, quan es puja per una pendent, és portar el braç i la cullera cap endavant i baixa, actuant així de contrapès.

No es baixarà mai una pendent amb el motor parat o en punt mort.

La pendent que pot superar la retroexcavadora vindrà marcada pel fabricant.

- **normes de seguretat per als conductors de camió dúmper**

-Pugi i baixi del camió pel pestanyeig del que està dotat per a tal fi. Evitarà caure.

-No pugi i baixi recolzant-se sobre les llantes, rodes o sortints. Evitarà accidents.

-Pugi i baixi agafant-se a les nanses de forma frontal. evitarà caigudes.

-No salti mai directament a terra si no és per perill imminent per a vostè.

-No tracti de realitzar "ajustaments" amb els motors en marxa. Pot quedar atrapat.

-No permeti que les persones no autoritzades, accedeixin al camió i encara menys, que puguin arribar a conduir-lo. Evitarà accidents.

-No utilitzi el camió Dumper en situació d'avaría o de semi-avaría. Faci que el reparin primer, i després repregui la feina.

-Abans de posar en marxa el motor, o bé abans d'abandonar la cabina, asseguris que ha instal·lat el fre de mà.

-No guardi combustibles ni draps greixosos sobre el camió Dumper, poden produir incendis.

-Cas d'escalfament del motor, recordi que no ha d'obrir directament la tapa del radiador.

-El vapor després, si hi fa, pot causar-li cremades greus.

-Recordi que l'oli del càrter està calent quan el motor ho està. Canviï'l una vegada fred.

-No fumi quan manipuli la bateria, pot incendiar-se, ni quan fa benzina, els gasos despresos són inflamables.

-No toqui directament l'electrolit de la bateria amb els dits. Si ha de fer-ho, faci-ho protegit amb guants de goma o de PVC.

-Si ha de manipular en el sistema elèctric del camió dúmper per alguna causa, desconnecti el motor i tregui la clau del contacte totalment.

-No alliberi els frens del camió en posició d'aturada si abans no ha instal·lat els tacs d'immobilització a les rodes, per tal d'evitar accidents per moviments indesitjables.

-Si ha d'arrencar el motor mitjançant la bateria d'un altre, prengui precaucions per tal d'evitar guspises dels cables. Recordi que els líquids de les bateries desprenen gasos inflamable. La bateria pot explotar per guspises.

-Vigili constantment la pressió dels pneumàtics. Treballi amb l'inflat a la pressió marcada pel fabricant.

-Si durant la conducció pateix una rebentada i perd la direcció, mantingui el volant en el sentit en què "el camió se'n va". D'aquesta manera aconseguirà dominar-lo.

-Si s'engarrota el fre, intenti la frenada per fregament lateral el més suaument possible, o bé, introdueixi's en terreny tou.

- Abans d'accedir a la cabina doni la volta completa caminant a l'entorn del camió, per si algú dormita a la seva ombra. Evitarà greus accidents.
- Eviti l'avançament del camió dúmper amb la caixa hissada després de la descàrrega.

- **normes de seguretat per als operadors del camió-grua, camió-cistella**

- Mantingui la màquina allunyada de terrenys insegurs, propensos a ensorraments. Poden bolcar i sofrir lesions.
- Eviti passar el braç de la grua-cistella, amb càrrega o sense ella sobre el personal.
- No faci marxa enrera sense ajuda d'un senyalista. Darrera la màquina pot haver operaris i objectes que vostè desconeix en iniciar la maniobra.
- Pugi i baixi del camió-grua-cistella pels llocs previstos a tal efecte. Evitarà les caigudes.
- No salti mai directament a terra des de la màquina si no és per un imminent risc per la seva integritat física.
- Si entra en contacte amb una línia elèctrica, demani auxili amb botzina i esperi rebre instruccions. No intenti abandonar la cabina malgrat que el contacte amb l'energia elèctrica hagi cessat, podria patir lesions. Sobretot, no permeti que ningú toqui el camió-grua, pot estar carregat d'electricitat.
- No faci per sí mateix maniobres en espais petits. Demani l'ajut d'un senyalista i evitarà accidents.
- Asseguri la mobilitat del braç de la grua abans d'iniciar cap desplaçament. Posi'l en la posició de viatge i evitarà accidents per moviments descontrolats.
- No permeti que ningú s'aboqui sobre la càrrega. No consenti que ningú es pengi del ganxo. És molt perillós.
- Netegi les seves sabates del fang o grava que poguessin tenir abans de pujar a la cabina. Si rellisquen els pedals durant una maniobra o durant la marxa, pot provocar accidents.
- No realitzi mai arrossegaments de càrrega o estirades sesgades. La grua pot bolcar i a més a més, les pressions i esforços realitzats poden danyar els sistemes hidràulics del braç.
- Mantingui a la vista la càrrega. Si ha de mirar cap a un altre costat, aturi les maniobres. Evitarà accidents.
- No intenti sobrepassar la càrrega màxima autoritzada per a ser hissada. Els sobreesforços poden danyar la grua i sofrir accidents.
- Aixequi una sola càrrega cada vegada. La càrrega de diversos objectes diferents pot resultar problemàtica i difícil de governar.
- Asseguri's que la màquina està estabilitzada abans d'aixecar càrregues. Posi en servei els gats estabilitzadors totalment estesos, és la posició més segura.
- No abandoni la màquina amb una càrrega suspesa, no és segur.
- No permeti que hi hagi operaris sota les càrregues suspeses. Poden sofrir accidents.
- Abans d'hissar una càrrega, comprovi a la taula de càrregues de la cabina la distància d'extensió màxima del braç. No sobrepassi el límit marcat, pot bolcar.
- Respecti sempre les taules, rètols i senyals adherits a la màquina i faci que les respectin la resta del personal.
- Eviti el contacte amb el braç telescòpic en servei, pot sofrir enganxaments.
- Abans de posar en servei la màquina, comprovi tots els dispositius de frenat. Evitarà accidents.
- No permeti que la resta del personal accedeixi a la cabina o manegi els comandaments. Poden provocar accidents.

-No consenti que s'utilitzin, accessoris, balancins, eslingues,...defectuosos o danyats. No és segur.

-Asseguri's que tots els ganxos dels balancins, eslingues,...posseeixin el baldó de seguretat que eviti el desenganxament fortuït.

-Utilitzi sempre les peces de protecció que se li indiquin a l'obra.

- **normes de seguretat per manipular la serra circular**

Abans de posar la màquina en servei, comprovi que no estigui anul·lada la connexió a terra, cas afirmatiu, no treballi amb la serra, pot patir accidents per causa d'electricitat.

-Comprovi que l'interruptor elèctric és estanc, cas de no ser-ho, avisi per a que sigui substituït.

-Utilitzi l'empenyedador per a peces de fusta petites; consideri que de no fer-ho pot perdre els dits de les seves mans. Desconfiï de la seva habilitat. Aquesta màquina és perillosa.

-No retiri la protecció dels disc de tall. Estudiï la forma de tallar sense necessitat d'observar la tresca. L'empenyedador portarà la peça on vostè desitgi i a la velocitat que vostè necessita. Si la fusta "no passa", el tallant divisor està mal muntat. Demani que l'ajustin.

-Si la màquina, de sobta para, avisi per a que sigui reparada. No intenti realitzar ajustaments ni reparacions, pot patir accidents. Desconnecti l'endoll.

-Abans d'iniciar el tall (amb la màquina desconnectada de l'energia elèctrica), giri el disc de mà. Faci que el substitueixin si està esquerdat, tallat o li falta alguna dent. Si no ho fa, pot trencar-se durant el tall i ocasionar accidentats.

-Cal retirar tots els claus o parts metàl·liques clavades a la fusta que desitgi tallar. Pot fracturar-se el disc o sortir llençada la fusta de forma descontrolada, provocant accidents seriosos.

- **normes de seguretat per maquinària i eines de jardineria**

Maquinària:

- Formació prèvia.

- Verificar abans del seu ús que la màquina es trobi en bon estat i que disposa de tots els elements de protecció.

- No s'han de realitzar reparacions per a les quals no es tingui la formació adequada. Les operacions de manteniment o reparacions s'han de realitzar amb la màquina aturada.

- Extremar les precaucions durant l'ompliment de combustible. No fumar durant aquesta operació.

- Encendre les màquines en llocs plans i en postura estable de l'operari.

- Mantenir un radi de seguretat prudencial amb persones o coses que es puguin veure afectats per la projecció de partícules. Si és possible, senyalitzar la zona.

- Netejar la màquina després del seu ús i realitzar revisions periòdiques.

- Les màquines que disposin de peces regulables en extensió o d'arnesos han d'ajustar-se a les mesures del treballador per a assegurar un ús còmode i segur.

- No abandonar mai la màquina amb el motor en marxa i/o les claus posades.

- Per a transportar les màquines d'un lloc a un altre s'ha de fer amb el motor apagat.

- Usar els equips de protecció individual.

- Usar roba d'alta visibilitat en tot moment per a ser fàcilment visibles tant per a vehicles com per al públic en general.

Eines:

- Abans de començar el treball, cada usuari ha de verificar el bon estat de l'eina, inspeccionant els mànecs, talls de les eines, acoblaments i fixacions.
- Les eines s'han de conservar netes i sense greix.
- Les mordasses, boques i altres elements de les eines ajustables no hauran d'estar gastades, deformades ni soltes (claus, alicates, etc.).
- Els mànecs no hauran d'estar estellats o esberlats. Hauran d'estar perfectament acoblats i sòlidament fixats a l'eina.
- Les eines de tall han d'estar correctament afilades, sense rebaves ni vores esmussades. Cal posar atenció a l'estat del dentat en llimes i serres metàl·liques. Sempre que calgui s'hauran d'emprar equips de protecció individual adequats al risc existent en cada cas.

3.4. INSTAL·LACIONS D'HIGIENE

Les instal·lacions provisionals d'obra s'adaptaran en allò relatiu a elements, dimensions i característiques a l'especificació dels articles 39,40,41 i 42 de l'Ordenança Laboral de la Construcció, Vidre i Ceràmica.

- **Els vestuaris**

Els vestuaris hauran de ser de fàcil accés i únicament s'utilitzarà per a aquest fi.

Condicions i elements mínims de què disposarà:

- S'adoptaran les mesures necessàries per a garantir-ne la conservació i la neteja.
- Superfície mínima de 2 m² per a cada treballador que haurà d'utilitzar-lo, i una alçària mínima de 2,3 m.
- Seients i armaris individuals, amb clau, per a guardar-hi la roba i el calçat.
- Un lavabo amb aigua corrent i sabó, per a cada 10 persones, un mirall per a cada 25 persones, de dimensions adequades, i tovalloles individuals o qualsevol altre mitjà per a eixugar-se les mans, (aire, paper, etc...)

- **Els w.c.**

Els W.C. tindran descàrrega automàtica d'aigua, paper higiènic i porta amb tanca interior, i s'instal·larà un per a cada 25 treballadors. No podran comunicar directament amb menjadors, cuines i vestidors.

Els lavabos i urinaris s'instal·laran i conservaran en les adequades condicions de desinfecció, desodorització i supressió de pudors.

- **Les dutxes**

Les dutxes disposaran d'aigua freda i calenta i s'instal·larà una per a cada 10 treballadors. Estarà aïllada i tancada amb porta amb baldó interior. Es situarà pròxima al vestidor, i si no comunica, disposaran de penjadors.

Les dutxes i lavabos i els vestuaris han d'estar fàcilment comunicats, i estaran separats per a homes i dones, o haurà de preveure's una utilització per separat dels mateixos.

- **Els menjadors**

Els menjadors seran locals dotats amb taules, bancs i mitjans per a escalfar menjar. Caldrà un recipient amb tapa per a facilitar l'arreglada i retirada de les deixalles i brossa que es generin mentre els menjars del personal a l'obra.

Per al servei de neteja d'aquestes instal·lacions higièniques, es responsabilitzarà una persona, que podrà alternar aquest treball amb d'altres propis de l'obra.

3.5. INSTAL·LACIONS MÈDIQUES

Els locals de primers auxilis hauran d'estar dotats de les instal·lacions i el material de primers auxilis indispensables i tenir fàcil accés per a les lliteres. Hauran d'estar senyalitzades conforme el Reial Decret sobre senyalització de seguretat i salut en el treball.

Caldrà que en un lloc visible de la caseta d'obres es trobi un cartell amb els números de telèfon i adreces de les Mútues i/o institucions que cal trucar en cas d'incident (Mútua d'Accidents, ambulància, policia municipal, bombers, etc).

Existirà una farmaciola d'urgència situada als vestuaris, amb contingut establert a l'Ordenança general de seguretat i higiene en el treball. La farmaciola es revisarà mensualment i hi haurà una reposició immediata dels productes consumits. Com a mínim contindrà:

- 1 flascó d'aigua oxigenada
- 1 flascó d'alcohol 96°
- 1 flascó de iode
- 1 flascó de mercurcromo
- 1 flascó d'amoníac
- 1 caixa contenint gasa estèril (linitul, apòsits i similars)
- 1 caixa contenint cotó hidròfil estèril
- 1 rotllo d'esparadrap
- 1 torniquet
- 1 borsa per aigua i gel
- 1 borsa contenint guants esterilitzats
- 1 termòmetre clínic
- 1 caixa d'apòsits autoadhesius
- antiespasmòdics
- analgèsics
- tònics cardíacs d'urgència
- xeringues petites per a tirar

S'hauran d'adoptar mesures per a garantir l'evacuació, a fi de rebre atencions mèdiques, dels treballadors accidentats o afectats per una indisposició sobtada.

S'haurà de comptar amb un o varis locals per a primers auxilis. Hauran d'estar dotats de les instal·lacions i el material de primers auxilis indispensables i tenir fàcil accés per a les lliteres. Hauran d'estar senyalitzats conforme el Reial Decret sobre senyalització de seguretat i salut en el treball.

Una senyalització clarament visible haurà d'indicar l'adreça i el número de telèfon del servei local d'urgència.

3.6. VIES I SORTIDES D'EMERGÈNCIA

Les vies i sortides d'emergència hauran de romandre expedites i desembocar el més directament possible a una zona de seguretat.

En cas de perill, tots els llocs de treball hauran de poder-se evacuar ràpidament i en condicions de màxima seguretat per als treballadors.

El nombre, la distribució i les dimensions de les vies i sortides d'emergència dependran de l'ús, dels equips i de les dimensions de l'obra i dels locals, així com del nombre màxim de persones que poden estar presents en ells.

Les vies i sortides específiques d'emergència hauran de senyalitzar-se conforme el Reial Decret 485/1997, de 14 d'Abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball. Aquesta senyalització haurà de fixar-se en els llocs adequats i tenir la resistència suficient.

Les vies i sortides d'emergència, així com les vies de circulació i les portes que donin accés a elles, no hauran d'estar obstruïdes per cap objecte, de manera que puguin utilitzar-se sense traves en qualsevol moment.

En cas d'avaria del sistema d'enllumenat, les vies i sortides d'emergència que requereixin il·luminació hauran d'estar equipades amb il·luminació de seguretat de suficient intensitat.

3.7. VENTILACIÓ

Tenint en compte els mètodes de treball i les càrregues físiques imposades als treballadors, aquests hauran de disposar d'aire net en quantitat suficient.

En cas de que s'utilitzi una instal·lació de ventilació, haurà de mantenir-se en bon estat de funcionament i els treballadors no hauran d'estar exposats a corrents d'aire que perjudiquin la seva salut. Sempre que sigui necessari per a la salut dels treballadors, haurà d'haver un sistema de control que indiqui qualsevol avaria.

3.8. EXPOSICIÓ A RISCOS PARTICULARS

Els treballadors no hauran d'estar exposats a nivells sonors nocius ni a factors externs nocius (per exemple, gasos, vapors, pols).

En cas de que alguns treballadors hagin de penetrar en una zona l'atmosfera de la qual pogués contenir substàncies tòxiques o nocives, o no tenir oxigen en quantitat suficient o ser inflamable, l'atmosfera confinada haurà de ser controlada i s'hauran d'adoptar mesures adequades per a prevenir qualsevol perill.

En cap cas es podrà exposar un treballador a una atmosfera confinada d'alt risc. Haurà, almenys, de quedar sota vigilància permanent des de l'exterior i hauran de prendre's totes les degudes precaucions per a que se li pugui prestar auxili eficaç i immediat.

3.9. TEMPERATURA

La temperatura ha de ser l'adequada per a l'organisme humà durant el temps de treball, quan les circumstàncies ho permetin, tenint en compte els mètodes de treball que s'apliquin i les càrregues físiques imposades als treballadors.

3.10. IL·LUMINACIÓ

Els llocs de treball, els locals i les vies de circulació en l'obra hauran de disposar, en la mesura de lo possible, de suficient llum natural. En el seu cas, s'utilitzaran punts il·luminació portàtils amb protecció antixocs. El color utilitzat per a la il·luminació artificial no podrà alterar o influir en la percepció de les senyals o panells de senyalització.

Les instal·lacions il·luminació dels locals, dels llocs de treball i de les vies de circulació hauran d'estar col·locades de tal manera que el tipus il·luminació previst no suposi risc d'accident per als treballadors.

Els locals, els llocs de treball i les vies de circulació en les quals els treballadors estiguin particularment exposats a riscos en cas de avaria de la il·luminació de seguretat d'intensitat suficient.

3.11. VIES DE CIRCULACIÓ I ZONES PERILLOSES

Les vies de circulació, incloses les escales, les escales fixes i les rampes de càrrega hauran d'estar calculats, situats, condicionats i preparats per al seu ús de manera que es puguin utilitzar fàcilment, amb tota seguretat i de forma que els treballadors emprats en les proximitats d'aquestes vies de circulació no corrin cap risc.

Les dimensions de les vies destinades a la circulació de persones o de mercaderies, incloses aquelles en les quals es realitzin operacions de càrrega i descàrrega, es calcularan d'acord amb el nombre de persones que puguin utilitzar-les i amb el tipus d'activitat.

Quan s'utilitzin mitjans de transport en les vies de circulació, s'haurà de preveure una distància de seguretat suficient o mitjans de protecció adequats per a les altres persones que puguin estar presents en el recinte.

Es senyalitzaran clarament les vies i es procedirà regularment al seu control i manteniment.

Les vies de circulació destinades als vehicles hauran d'estar situades a una distància suficient de les portes, portons, passos per vianants, corredors i escales.

Si en l'obra hagués zones d'accés limitat, dites zones hauran d'estar equipades amb dispositius que evitin que els treballadors no autoritzats puguin penetrar en elles. S'hauran de prendre totes les mesures adequades per a protegir els treballadors que estan autoritzats a penetrar en les zones de perill. Aquestes zones hauran d'estar senyalitzades de manera clarament visible.

3.12. MOLLS I RAMPES DE CÀRREGA

Els molls i rampes de càrrega hauran de ser adequats a les dimensions de les càrregues transportades.

Els molls de càrrega hauran de tenir al menys una sortida i les rampes de càrrega hauran d'oferir la seguretat de que els treballadors no puguin caure.

3.13. PORTES I PORTONS

Les portes i portons que s'obrin cap a dalt hauran d'anar proveïts d'un sistema de seguretat que els impedeixi tornar a baixar-se.

Les portes i portons situats en el recorregut de les vies d'emergència hauran d'estar senyalitzats de manera adequada.

En les proximitats immediates dels portons destinats sobretot a la circulació de vehicles hauran d'existir portes per a la circulació dels vianants, en cas de que sigui necessari, i hauran d'estar senyalitzades de manera clarament visible i romandre expedites en tot moment.

3.14. PREVENCIÓ D'INCENDIS

L'obra disposarà d'aparells extintors d'una eficàcia 89 B (6 Kg. en pols polivalent o ABC), per tal de prevenir els possibles incendis en l'obra.

Estaran col·locats en llocs coneguts i accessibles per tots els operaris i hauran d'ésser transportats als llocs d'obra, on es prevegi, momentàniament un perill d'incendi. Hauran de ser de fàcil accés i manipulació.

Aquests dispositius hauran de verificar-se i mantenir-se amb regularitat. S'han de realitzar, a intervals regulars, proves i exercicis adequats. Hauran d'estar senyalitzats conforme el reial Decret sobre senyalització i salut en el treball. Dita senyalització haurà de fixar-se en els llocs adequats i tenir la suficient resistència.

3.15. FORMACIÓ

S'impartirà formació en matèria de seguretat i higiene en el treball, al personal de l'obra que podrà disposar de tota la informació. La informació deuria de ser comprensible per als treballadors afectats.

S'establiran llistes tipus de comprovació i control de la maquinària i les instal·lacions generals de Seguretat de l'obra a manera de manteniment

3.16. PLEC DE CONDICIONS PARTICULARS

MOVIMENT DE TERRES

1.- Introducció.

1.1 Definició:

És el conjunt d'activitats que tenen com a objectiu preparar el solar per a la posterior construcció.

1.2 Diferents tipus de moviment de terres:

Esplanacions: - desmunts.
 - terraplens.

Buidats.

Excavacions de rases i pous.

1.3 Observacions generals:

L'activitat de moviment de terres comporta, bàsicament, l'excavació, el transport i l'abocada de terres, per aquest motiu s'ha de:

- Planificar el moviment de terres considerant totes les activitats que s'han de desenvolupar amb tots els recursos humans i tècnics.
- Coordinar les diferents activitats amb la finalitat d'optimitzar aquests recursos.
- Organitzar, per posar a la pràctica la planificació i la seva coordinació, amb aquesta finalitat s'establiran els diferents camins de circulació de la maquinària de moviment de terres, així com les zones d'estacionament d'aquesta maquinària, si el solar ho permet.
- Finalment, una previsió d'elements auxiliars com ara: bastides amb escales adossades, maquinària per al moviment de terres, maquinària per al transport horitzontal i vertical, etc.; previsió dels Sistemes de Protecció Col·lectiva, dels Equips de Protecció Individual i de les Instal·lacions d'Higiene i Benestar; així com una previsió d'espais per poder moure adequadament la maquinària.

Tot això amb l'objectiu de què es realitzi al temps prefixat en el Projecte d'Execució Material de l'obra amb els mínims riscos d'accidents possibles.

BUIDATS

1.- Definició i descripció.

1.1 Definició:

Excavació de terres que, en tot el seu perímetre, es troben per sota del nivell d'esplanació o de la rasant del terra.

1.2 Descripció :

Un cop s'hagi realitzat l'enderrocament o l'esbrossada del solar, es pot començar amb les tasques del buidat. Aquestes es realitzen en alguns casos després d'haver estat realitzats els murs pantalles i si no és així, el tècnic competent calcularà el talús precís pel

sosteniment de les terres, segons la seva naturalesa; i inclòs suposant que, a causa de les dimensions del solar no es pugués fer aquest talús en tot el seu desenvolupament, el tècnic competent calcularà el mur de sosteniment necessari.

Per a realitzar l'excavació esdevindrà imprescindible considerar l'equip humà necessari:

Conductors de maquinària per realitzar o dur a terme l'excavació.

Operaris especialitzats per desenvolupar els treballs auxiliars d'excavació i sanejament.

Conductors de camions o traginadores de trabuc "dúmpers" pel transport de terres.

Senyalistes.

Els recursos tècnics per realitzar el buidat consistiran, bàsicament en maquinària de moviment de terres, és a dir:

Excavadores.

Camions o traginadores de trabuc "dúmpers".

El treball a desenvolupar per aquesta maquinària s'iniciarà una vegada replantejat el solar (cas que no hi hagués tancaments pantalla):

- Creant les vies d'accés al solar, en cas necessari.

- Creant les vies i rampes de circulació dins del solar, per la maquinària, des de la rasant de l'accés dels carrers.

- Excavant i sanejant fins a la cota d'enrasament de la cimentació.

- Evacuant les terres obtingudes en l'excavació.

2.- Relació de Riscos i la seva avaluació.

Pel que fa a les causes dels accidents s'ha tingut present la guia d'avaluació de Riscos editada pel Departament de Treball de la Generalitat, considerant a cada activitat només els Riscos més importants. I en la seva avaluació s'han tingut en compte les consideracions constructives del Projecte d'Execució Material de l'obra, considerant : la probabilitat és la possibilitat que es materialitzi el Risc, i la Gravetat (severitat) és la conseqüència normalment esperada de la materialització del Risc.

En la confecció del Pla de Seguretat i Condicions de Salut, aquesta avaluació podrà ser modificada en funció de la tecnologia que aporti l'empresa constructora o empreses que intervinguin en el procés constructiu, segons disposa l'Article 7 del R. D. 1627/1997, del 24 d'octubre.

L'objectiu principal d'aquesta avaluació serà el d'establir un esglaonament de prioritats per anul·lar o en el seu cas controlar i reduir els citats Riscos, tenint en compte les mesures preventives que es desenvolupen a continuació.

Riscos	Probabilitat	Gravetat	Avaluació del Risc
1.- Caigudes de persones a diferent nivell.	BAIXA	MOLT GREU	MEDI
2.- Caigudes de persones al mateix nivell.	BAIXA	LLEU	ÍNFIM
3.- Caiguda d'objectes per desplom.	ALTA	MOLT GREU	CRÍTIC
5.- Caiguda d'objectes.	BAIXA	GREU	BAIX
8.- Cops amb elements mòbils de màquines.	BAIXA	GREU	BAIX
9.- Cops amb objectes o eines.	BAIXA	LLEU	ÍNFIM
12.-Atrapaments per bolcada de màquines.	BAIXA	MOLT GREU	MEDI
16.-Contactes elèctrics.	BAIXA	MOLT GREU	MEDI
20.-Explosions.	BAIXA	MOLT GREU	MEDI
21.-Incendis.	BAIXA	MOLT GREU	MEDI
22.-Causats per éssers vius.	BAIXA	LLEU	ÍNFIM

23.-Atropellaments, cops i topades contra vehicles.	ALTA	MOLT GREU	CRÍTIC
28.-Malalties causades per agents físics.	MÈDIA	GREU	MEDI

OBSERVACIONS :

- (3) Risc específic degut al lliscament de terres no coherent i sense contenció.
- (8) Risc degut al moviment d'elements mòbils de maquinària de moviment de terres.
- (16, 20 I 21) Risc específic degut a serveis afectats
- (28) Risc causat per vibracions del traginadora de trabuc "dumper" i del martell rompedor i risc degut al nivell de soroll.

3.- Norma de Seguretat

POSADA A PUNT DE L'OBRA PER REALITZAR AQUESTA ACTIVITAT

- S'instal·larà la tanca de limitació del solar i, si ja s'hi trobés, es revisaran els seus possibles desperfectes.
- S'haurà de procurar independitzar l'entrada de vehicles pesants a l'obra de l'entrada de personal d'obra i de les oficines.
- S'ha de procurar establir zones d'aparcament de vehicles tant del personal d'obra com de maquinària de moviment de terres.
- S'ha de senyalitzar l'obra amb els senyals d'avertència, prohibició i obligació en els seus accessos i, complementàriament, en els talls d'obra on calgui.
- Atesos els treballs que es desenvolupen en aquesta activitat s'ha d'assegurar que ja es trobin construïdes les instal·lacions d'Higiene i Benestar definitives per a l'execució de l'obra restant, i si encara no fos així, es construirien tenint presents aquestes especificacions.

PROCÉS

- El personal encarregat de la realització de buidats haurà de conèixer els riscos específics, així com l'ús dels mitjans auxiliars necessaris pel desenvolupament d'aquestes tasques amb la major seguretat possible.
- Si en l'edifici afí, abans d'iniciar l'obra, hi hagués esquerdes, es posaran testimonis per observar si aquestes progressen.
- En el procés de realització del buidat, en el cas d'un solar entre mitjaneres, es vetllarà pel comportament de les edificacions afins (aparició d'esquerdes, descalçament de les sabates, etc.).
- En la realització de l'excavació del talús s'ha de realitzar un sanejament de pedres separades que puguin provocar una certa inestabilitat.
- Si aquest sanejament es realitza manualment es col·locarà en la part superior del talús, en la seva corona, una sirga, convenientment ancorada, a la qual anirà subjectada el treballador mitjançant el seu cinturó de seguretat, aquest també, convenientment ancorat.
- S'aconsella, malgrat això, realitzar aquest sanejament mitjançant l'excavadora.
- En la realització de la rampa d'accés a la zona de buidat s'ha de construir amb pendents, corbes i amplada que permetin la circulació de la maquinària de moviment de terres en les millors condicions de rendiment i seguretat.
- S'haurà d'establir la senyalització de seguretat vial a la sortida de camions mitjançant el senyal de perill indefinit amb el rètol indicatiu de sortida de camions.
- En l'interior de l'obra, s'ha de col·locar senyals de limitació de velocitat, així com senyals indicatius de la pendent de la rampa.

- En l'entrada a l'obra s'establirà un torn d'un operari (senyalitzador) per guiar l'entrada i la sortida de camions a l'obra i especialment en els casos necessaris de parada del trànsit vial.
- Aquest operari haurà d'anar amb els senyals manuals de "stop" i "direcció obligatòria".
- El senyalitzador haurà d'anar dotat d'una armilla de malla lleugera i reflectora.
- En la realització de l'excavació del solar, s'ha de preveure la possibilitat de la presència d'alguns dels serveis afectats (línia elèctrica subterrània, conduccions de gas o d'aigua, telefonia, clavegueram).
- En presència de línies d'electricitat aèries dintre del solar, tot esperant que aquestes siguin desviades, i davant la possibilitat d'un contacte elèctric directe, es mantindrà una distància de seguretat, entre l'estructura metàl·lica de la maquinària que circula a prop dels cables (la distància recomanada esdevé de 5 metres).
- L'accés de vianants a les cotes inferiors es realitzarà mitjançant escales incorporades a una bastida metàl·lica tubular modular.
- El trànsit de camions en el solar, per a l'evacuació de terres, estarà dirigit per un cap (encarregat, capatàs).
- En cas que hi hagués una inundació, a causa de nivell freàtic o a la pluja, es realitzarà immediatament, l'eixugada corresponent per evitar així el reblaniment de les bases dels talús o de socabament de les fonamentacions veïnes.
- És prohibit el trànsit de vehicles a una distància menor de 2 metres de la vorera del talús.
- En el cas de trànsit de vianants, s'haurà de col·locar a 1 metre del coronament del talús, una barana de seguretat de 90 cm.
- És prohibit l'aplec de materials a distàncies inferiors a 2 metres de la vorera del talús.
- S'haurà de procurar la mínima presència de treballadors al voltant de les màquines.
- És prohibida la presència de treballadors en el radi de gir de les màquines, prohibició que haurà de quedar senyalitzada a la part exterior de la cabina del conductor.
- En tot moment els treballadors empraran casc, granota de treball i botes de seguretat i en els casos que els calgui, guants, cinturó de seguretat, canelleres i protectors auditius.
- Un cop realitzat el buidat, s'ha de fer una revisió general de l'edificació contigua amb la finalitat d'observar les lesions que puguin haver sorgit a causa del buidat.
- El solar haurà de quedar, a la rasant de la futura fonamentació, net i endreçat.
- De cara als futurs treballs es mantindrà l'accés a la cota de fonamentació mitjançant l'escala, esmentada amb anterioritat, incorporada a una bastida.

ELEMENTS AUXILIARS

En aquest apartat considerarem els elements auxiliars que s'empraran per realitzar els treballs d'aquesta activitat.

Oxitallada

Escales de mà

Grup compressor i martell pneumàtic

Camions i dúmpers de gran tonatge

Dúmpers de petita cilindrada

Retroexcavadora

Sempre que les condicions de treball exigeixin d'altres elements de protecció, es col·locaran a l'obra atenent als criteris establerts per la legislació vigent, reflectint-los al Pla de Seguretat i condicions de Salut que ha de realitzar l'empresa constructora. (Art. 7 RD 1627/1997)

4.- Sistemes de Protecció Col·lectiva i Senyalització.

- Les proteccions col·lectives esmentades en les normes de seguretat es troben constituïdes per:
 - Baranes de seguretat formades per muntants, passamans, barra intermèdia i entornpeu. L'alçada de la barana serà de 90 cm., i el passamà haurà de tenir com a mínim 2,5 cm de gruixària i 10 cm d'alçada. Els muntants hauran d'estar situats a 2,5 metres entre ells com a màxim.
 - Tanques tubulars de peus drets de limitació i protecció, de 90 cm. d'alçada; o palenques de peus inclinats units a la part superior per un tauló de fusta.
- Senyalització de seguretat vial, segons el codi de circulació, conforme a la normativa assenyalada en aquesta activitat :
- Senyal de perill indefinit.
 - Senyal del pendent de la rampa.
 - Senyal de limitació de velocitat.
 - Senyal de prohibit avançar.
 - Senyal de pas preferent.
 - Senyal manual de "stop" i " direcció obligatòria".
 - Cartell indicatiu d'entrada i sortida de camions.
-
- Senyalització de seguretat en el Treball, segons el RD 485/1997, del 14 d'abril, conforme a la normativa assenyalada en aquesta activitat :
 - Senyal d'advertència de caiguda a diferent nivell.
 - Senyal d'advertència de risc d'ensopegar.
 - Senyal d'advertència de risc elèctric.
 - Senyal d'advertència de perill en general.
 - Senyal de prohibit el pas als vianants.
 - Senyal de protecció obligatòria del cap.
 - Senyal de protecció obligatòria de la cara.
 - Senyal de protecció obligatòria de l'oïda.
 - Senyal de protecció obligatòria dels peus.
 - Senyal de protecció obligatòria de les mans.
 - Senyal de protecció obligatòria del cos.
 - Senyal de protecció individual obligatòria contra caigudes.

Sempre que les condicions de treball exigeixin d'altres elements de protecció, es col·locaran a l'obra seguint els criteris establerts per la legislació vigent, reflectint-los al Pla de Seguretat i condicions de Salut que ha de realitzar l'empresa constructora. (Art. 7 RD 1627/1997)

VEURE QUADRE DE SENYALITZACIONS A L'ANNEXE GRAFIC

5.- Relació d'Equips de protecció individual.

Els Equips de Protecció Individual seran, segons els treballs a desenvolupar, els següents:

- Treballs d'excavació i transports mecànics (conductors):
 - Cascos.
 - Botes de seguretat.
 - Granota de treball.
 - Cinturó antivibratori (de manera especial en les traginadores de trabuc "dúmpers" de petita cilindrada).

- Treballs auxiliars (operaris) :
 - Cascos.
 - Botes de seguretat de cuir per als llocs secs.
 - Botes de seguretat de goma per als llocs humits.

- Guants de lona i cuir (tipus americà).
- Granota de treball.
- Cinturó de seguretat anticaiguda, ancoratge mòbil.
- Protecció auditiva (auriculars o tampons).
- Canelleres.
- Armilla d'alta visibilitat.

Sempre que les condicions de treball exigeixin d'altres elements de protecció, es dotarà als treballadors dels mateixos, reflectint-los al Pla de Seguretat i condicions de Salut que ha de realitzar l'empresa constructora (Art. 7 RD 1627/1997).

Els Equips de Protecció individual hauran de complir en tot moment els requisits establerts en el RD 773/1997, del 30 de maig; RD 1407/1192, del 20 de novembre, i les corresponents Normes UNE.

RASES I POUS

1.- Definició i descripció.

1.1 Definició:

Rasa: Excavació llarga i estreta que es realitza per sota del nivell de la rasant a cel obert.

Pou: Excavació a cel obert, de poca superfície i gran profunditat, de secció poligonal o circular.

1.2 Descripció :

La secció transversal de la rasa tindrà com a màxim 2 metres d'amplada i 7 de profunditat.

La secció transversal dels pous no superarà els 5 m² de secció i els 15 m. de profunditat.

L'excavació es podrà realitzar tant amb mitjans manuals com amb mitjans mecànics.

El nivell freàtic es trobarà a una cota inferior, a la cota més baixa de l'excavació. Es pot considerar el cas que aquest hagi estat rebaixat artificialment.

En aquest tipus d'excavació s'inclou el replè parcial o total de la mateixa.

En la realització de la excavació el tècnic competent haurà de definir el tipus d'estrebació a emprar segons les característiques del terreny.

Per realitzar l'excavació serà imprescindible i necessari considerar l'equip humà següent:

Conductors de maquinària per realitzar l'excavació.

Operaris per realitzar l'excavació manual.

Operaris pels treballs d'estretament.

Conductors de camions o traginadora de trabuc "dúmpers" pel transbordament de terres.

Els recursos tècnics per realitzar les excavacions de les rases i els pous consistiran, bàsicament, en maquinària de moviment de terres, és a dir :

- a) Màquines excavadores.
- b) Camions o traginadora de trabuc "dúmpers".

El treball a desenvolupar per aquestes maquinàries s'iniciarà un cop replantejades les rases o pous:

- Excavant en profunditat fins a cota i en el cas de les rases avançant en longitud alhora.
- Evacuant les terres obtingudes en l'excavació.
- Estreband el terreny a mesura que es vagi avançant.
- En el cas dels pous s'haurà d'il·luminar el tall d'obra, en els casos que també sigui necessari, ventilació.

El procés d'estretament es realitzarà des de la part superior de l'excavació (la rasant) fins a la part inferior.

El destrebament es realitzarà en el sentit invers.

2.- Relació de Riscos i la seva avaluació.

Pel que fa a les causes dels accidents s'ha tingut present la guia d'avaluació de Riscos editada pel Departament de Treball de la Generalitat, considerant a cada activitat només els Riscos més importants. I en la seva avaluació s'han tingut en compte les consideracions constructives del Projecte d'Execució Material de l'obra, considerant : la probabilitat és la possibilitat que es materialitzi el Risc, i la Gravetat (severitat) és la conseqüència normalment esperada de la materialització del Risc.

En la confecció del Pla de Seguretat i Condicions de Salut, aquesta avaluació podrà ser modificada en funció de la tecnologia que aporti l'empresa constructora o empreses que intervinguin en el procés constructiu, segons disposa l'Article 7 del R. D. 1627/1997, del 24 d'octubre.

L'objectiu principal d'aquesta avaluació serà el d'establir un esglaonament de prioritats per anul·lar o en el seu cas controlar i reduir els citats Riscos, tenint en compte les mesures preventives que es desenvolupen a continuació.

<u>Riscos</u>	Probabilitat	Gravetat	Avaluació del Risc
1.-Caigudes de persones a diferent nivell.	MÈDIA	GREU	MEDI
2.-Caigudes de persones al mateix nivell.	BAIXA	LLEU	ÍNFIM
3.-Caiguda d'objectes per desplom.	ALTA	MOLT GREU	CRÍTIC
4.-Caiguda d'objectes per manipulació.	MÈDIA	LLEU	BAIX
5.-Caiguda d'objectes.	ALTA	GREU	ELEVAT
6.-Trepitjades sobre objectes.	MÈDIA	LLEU	BAIX
7.-Cops contra objectes immòbils.	MÈDIA	LLEU	BAIX
8.-Cops amb elements mòbils de màquines.	BAIXA	GREU	BAIX
9.-Cops amb objectes o eines.	MÈDIA	LLEU	BAIX
12.-Atrapaments per bolcada de màquines.	BAIXA	MOLT GREU	MEDI
16.-Contactes elèctrics.	MÈDIA	MOLT GREU	ELEVAT
20.-Explosions.	BAIXA	MOLT GREU	MEDI
21.-Incendis.	BAIXA	GREU	BAIX
23.-Atropellaments, cops i topades contra vehicles.	ALTA	MOLT GREU	CRÍTIC
28.-Malalties causades per agents físics	MÈDIA	GREU	MEDI
29.-Malalties causades per agents biològics	MÈDIA	GREU	MEDI

OBSERVACIONS :

- (3) Risc específic causat per lliscades de terres no coherents i sense contenció.
- (8) Risc a causa del moviment d'elements mòbils de maquinària de moviment de terres.
- (16, 20 i 21) Risc específic causat per serveis afectats
- (28) Risc causat per vibracions de la traginadora de trabuc "dumper" i del martell rompedor i risc causat pel nivell de soroll.
- (29) Risc causat per l'extracció de terres contaminades.

3.- Norma de Seguretat.

POSADA A PUNT DE L'OBRA PER REALITZAR AQUESTA ACTIVITAT

Atesos els treballs que es desenvolupen en aquesta activitat de la construcció, s'haurà d'assegurar que ja es trobin construïdes les instal·lacions d'Higiene i Benestar definitives per a l'execució de l'obra restant. Si encara no fos així, es construirien ..

PROCÉS

Rases

- El personal encarregat de la realització de les rases haurà de conèixer els riscos específics, així com l'ús dels mitjans auxiliars necessaris per al desenvolupament d'aquestes tasques amb la major seguretat.
- Qualsevol estrebament, per senzill que sembli, haurà de ser realitzat i dirigit per personal competent i amb la corresponent experiència.
- No s'han d'enretirar les mesures de protecció d'una rasa mentre els operaris estiguin treballant a una profunditat igual o superior a 1,30 m. sota la rasant.
- En rases de profunditat major de 1,30 m., sempre que hi hagi operaris treballant al seu interior, es mantindrà un altre de guàrdia en l'exterior que pugui actuar com al seu ajudant en el treball i cridar l'alarma, posat que es produeixi qualsevol situació d'emergència.
- S'acotaran les distàncies mínimes de separació entre els operaris en funció de les eines que emprin.
- Abans de començar la jornada de treball es revisaran diàriament els estrebaments tensant els estampidors quan estiguin afluixats. Tanmateix es comprovaran que estiguin expeditos els llits d'aigües superficials.
- Es reforçaran aquestes mesures preventives, després d'interrupcions de treball de més d'un dia i/o d'alteracions atmosfèriques com pluja o gelades.
- S'evitarà colpejar l'estrebament durant operacions d'excavació. Els estampidors, o d'altres elements de la mateixa, no s'utilitzaran per al descens o ascensos, ni s'empraran per a la suspensió de conduccions ni càrregues, havent de suspendre's d'elements expressament calculats i situats a la superfície.
- En general, els estrebaments o parts d'aquests, es trauran només quan ja no els utilitzin i deixin de tenir utilitat. En aquesta operació es començarà per les franges horitzontals, i començant per la part inferior del tall.
- La profunditat màxima permesa sense que calgui estrebar des de la part superior de la rasa, suposant que el terreny sigui suficientment estable, no serà superior a 1,30 m. Malgrat això, s'ha de protegir la rasa amb un capcer.
- L'alçada màxima sense estrebar, en el fons de la rasa (a partir de 1,40 m.) no superarà els 0,70m. encara que el terreny sigui d'una qualitat molt bona. En cas contrari, cal baixar la taula fins que estigui clavetejada en el fons de la rasa, emprant a la vegada petites corretges auxiliars amb els seus corresponents estampidors amb la finalitat de crear els espais necessaris lliures provisionals on podent anar realitzant els treballs d'estesa de canalitzacions, formigonada, etc., o les operacions precises a què van donar lloc a l'excavació d'aquesta rasa.

- Encara que els paraments d'una excavació siguin aparentment estables, s'estrebaran sempre que es prevegi el deteriorament del terreny, com a conseqüència d'una llarga durada de l'obertura.
- Esdevé necessari estrebar a temps, i el material previst amb aquesta finalitat haurà d'estar a peu d'obra i en quantitat suficient, amb temps, havent estat revisat i amb la garantia de què es troba en perfecte estat.
- Tota excavació que superi els 1,60 de profunditat haurà de tenir, a intervals regulars, de les escales necessàries per facilitar l'accés dels mateixos operaris o la seva evacuació ràpida en el cas de perill. Aquestes escales han de tenir un desembarcament fàcil, ultrapassant el nivell del terra en 1 m., com a mínim.
- L'aplec de materials i de les terres extretes en talls de profunditat més gran de 1,30m, es disposaran a distància no menor de 2 m. de la vorera del tall.
- Quan les terres extretes es trobin contaminades es desinfectaran, així com les parets de les excavacions corresponents.
- No es tolerarà sota cap concepte el socavat del talús o parament.
- Sempre que sigui previsible el pas de vianants o vehicles a prop de la vorera del tall es col·locaran tanques mòbils que s'il·luminaran, durant la nit, cada deu metres amb punts de llum portàtil i grau de protecció no menor d'IP. 44 segons UNE 20.324.
- En general les tanques acotaran no menys d'un metre el pas de vianants i dos metres el de vehicles.
- En talls de profunditat major de 1,30 m.; els estrebaments hauran de sobrepassar, com a mínim, 20 cm. el nivell superficial del terreny.
- Es disposarà a l'obra, per a proporcionar en cada cas l'equip indispensable a l'operari, d'una provisió de palanques, tascons, barres, puntals, taulons, que no s'utilitzaran per a l'estrebrament i es reservaran per l'equip de salvament, així com d'altres medis que puguin servir per eventualitats o puguin socórrer als operaris que puguin accidentar-se.
- El senyalitzador ha d'anar dotat d'una armilla de malla lleugera i reflectant.
- En la realització de l'excavació, s'ha de considerar la possibilitat de la presència d'alguns dels serveis afectat (línies elèctriques subterrànies, conduccions de gas, conduccions d'aigua, telefonia, clavegueram).
- Si en el solar es té constància de la presència d'alguna línia d'electricitat subterrània, que creui o estigui instal·lada a escassa distància del traçament de la rasa a excavar, es realitzaran prospeccions per conèixer la seva correcta ubicació, i es realitzaran els tràmits oportuns amb l'empresa subministradora de l'electricitat perquè talli el subministrament elèctric d'aquestes línies abans d'iniciar els treballs, per evitar el risc de contacte elèctric.
- Si a causa de necessitats de programació de l'obra, quan iniciem els treballs d'excavació no s'ha tallat el subministrament elèctric d'aquesta línia, amb evident risc de contacte directe durant l'obertura de la rasa, haurà d'estar prohibida la realització de la mateixa mitjançant mitjans mecànics, només es permetrà l'excavació manual prenent totes les precaucions necessàries.
- En cas d'inundació, degut al nivell freàtic o a la pluja, es realitzarà, immediatament, l'eixugada corresponent per evitar així, el reblaniment de les bases al talús.
- Posat que, s'hagués de treballar a la mateixa vorera de la rasa els operaris hauran d'emprar el cinturó de seguretat convenientment lligat.
- L'operari emprarà a cada moment casc, guants, granota de treball, botes de seguretat de cuir en terreny sec, o botes de goma en presència de fangs.
- En cas d'usar el martell pneumàtic, a més, emprarà canelleres, protectors auditius, davantal.
- S'ha de procurar la presència mínima dels treballadors al voltant de les màquines.
- Es prohibeix la presència dels treballadors en el radi de gir de la retroexcavadora, prohibició que s'ha de senyalitzar a la part exterior de la cabina del conductor.
- Cal deixar el tall, en acabar els treballs, net i endreçat.

- Per als futurs treballs, es mantindrà l'accés a la cota de fonamentació mitjançant l'escala, referida amb anterioritat, incorporada a una bastida.
- Es senyalitzarà l'obra amb els cartells d'advertència, prohibició i obligació en el seu accés i, complementàriament, en els talls que sigui precis.

Pous

- El personal encarregat de la realització dels pous haurà de conèixer els riscos específics, així com l'ús dels mitjans auxiliars necessaris pel desenvolupament d'aquestes tasques amb la major seguretat en la mesura del possible.
- S'hauran d'estrebar les parets dels pous a mesura que es vagi aprofundint, sense que la distància entre el fons del pou i la vorera inferior de l'estrebament superi mai els 1,5 metres.
- A mesura que s'aprofundeixi el pou, s'haurà d'instal·lar en aquest, una escala que compleixi amb les disposicions exigides a la nostra legislació. Qualsevol estrebament, per senzill que sembli, haurà de ser realitzat i dirigit per personal competent i amb la deguda experiència.
- Als terrenys que siguin susceptibles d'inundació, els pous hauran de tenir de mesures que facilitin la ràpida evacuació dels treballadors.
- Posat que fos necessari bombejar constantment un pou, s'haurà de disposar d'un equip auxiliar de bombeig.
- En tota excavació de pous s'emprarà un mesurador d'oxigen.
- S'establirà una comunicació entre els treballadors de l'interior del pou i els de l'exterior.
- Els treballadors que desenvolupin les seves tasques en l'excavació del pou hauran d'estar protegits, en la mesura que es pugui, contra la caiguda d'objectes.
- S'ha de protegir la part superior del pou amb tanques o bé amb baranes, arquits, etc.
- Si l'excavació de pou es realitzés durant la nit s'haurà d'il·luminar convenientment la part superior i els entorns del pou.
- Sempre que hi hagi persones dins d'un pou, el fons del mateix haurà d'estar convenientment il·luminat i alhora, disposarà d'una il·luminació d'emergència.
- Els aparells elevadors instal·lats a sobre del pou hauran de :
 - a) Tenir una resistència i una estabilitat suficients pel treball que aniran a exercir.
 - b) No ha de suposar cap perill pels treballadors que es trobin al fons del pou.
 - c) L'aparell elevador haurà de disposar d'un limitador de final de carrera, del ganxo, així com d'una balda de seguretat instal·lada al seu mateix ganxo.
 - d) L'operador de grua que manipuli l'aparell elevador haurà de tenir la suficient visibilitat, perquè des de la part superior pugui observar la correcta elevació de la càrrega sense cap risc per la seva part de caiguda al buit tot i utilitzant el cinturó de seguretat convenientment lligat.
 - e) S'haurà de preveure el suficient espai lliure vertical entre la politja elevadora i el cubell quan aquest es trobi al capdamunt del pou.
 - f) El cubell haurà d'estar lligat al ganxo, el qual haurà de disposar d'una balda de seguretat de manera que no es pugui desfermar .
 - g) Els torns que es trobin col·locats a la part superior del pou, hauran de ser instal·lats de manera que es pugui enganxar i desenganxar el cubell sense cap perill .
 - h) Quan s'utilitzi un torn accionat manualment s'haurà de col·locar al voltant de la boca del pou un plint de protecció.
 - i) El tro d'hissar ha de tenir un fre, que s'haurà de comprovar abans de començar cada jornada.
 - j) No s'han d'omplir les galledes o baldes fins a la seva vora, si no fins només els dos terços de la seva capacitat.
 - k) S'hauran de guiar durant el seu hissat els cubells plens de terra.
- Posat que sigui necessari, s'haurà d'instal·lar un sistema de ventilació forçat introduint aire fresc canalitzat cap al lloc de treball.

- En finalitzar la jornada o en interrupcions, llargues, es protegiran les boques dels pous de profunditat major de 1,30 m. amb un tauló resistent, xarxes o qualsevol altre element equivalent.
- En cas de realitzar l'excavació del pou en una zona pels vianants i amb trànsit de vehicles es realitzarà un tancament de manera que els vehicles romanguin a una distància mínima de 2 metres i en cas de trànsit de vianants a 1 metre.
- En tots dos casos, es senyalitzarà amb les respectives senyales viàries de "perill obres" s'il·luminarà, per la nit, mitjançant punts de llum destellants.
- L'operari emprarà a cada moment casc, guants, granota de treball, botes de seguretat de cuir en terreny sec, o botes de goma en presència de fangs.
- Posat que s'emprí el martell pneumàtic, a més, emprarà canelleres, protectors auditius, davantal.
- Qualsevol mena de consum elèctric haurà d'estar protegida mitjançant un interruptor diferencial, per evitar el risc de contacte elèctric no desitjat degut a un defecte d'aïllament.
- Cal vetllar per a que els cables conductors i la infraestructura "aparellage" de connexió estiguin en bon estat, substituint-les posat que s'observi qualsevol mena de deteriorament.
- S'ha de procurar la presència mínima dels treballadors al voltant de les màquines.
- És prohibida la presència dels treballadors en el radi de gir de la retroexcavadora, prohibició que s'ha de senyalitzar a la part exterior de la cabina del conductor.
- Cal deixar el tall d'obra, en acabar els treballs, net i endreçat.
- Pels futurs treballs es mantindrà l'accés a la cota de fonamentació mitjançant l'escala, esmentada amb anterioritat, incorporada a una bastida.
- Es senyalitzarà l'obra amb els cartells d'avertència, prohibició i obligació en el seu accés i, complementàriament, als talls on sigui precís.

Elements Auxiliars

En aquest apartat considerarem els elements auxiliars que s'empraran pel desenvolupament d'aquesta activitat, que complirà amb la normativa següent:

Oxitallada

Escales de mà

Grup compressor i martell pneumàtic

Camions i dúmpers de gran tonatge

Dúmpers de petita cilindrada

Retroexcavadora

Sempre que les condicions de treball exigeixin d'altres elements de protecció, es col·locaran a l'obra atenent als criteris establerts per la legislació vigent, reflectint-los al Pla de Seguretat i condicions de Salut que ha de realitzar l'empresa constructora. (Art. 7 RD 1627/1997)

4.- Sistemes de Protecció Col·lectiva i Senyalització.

- Les proteccions col·lectives esmentades a les normes de seguretat es troben constituïdes per :
 - Tanques tubulars de peus drets de limitació i protecció, de 90 cm. d'alçada; o palanques de peus inclinats units a la part superior per un tauló de fusta.
- Senyalització de seguretat vial, segons el codi de circulació, conforme a la normativa ressenyada en aquesta activitat :
 - Senyal de perill indefinit.
 - Cartell indicatiu d'entrada i sortida de camions.

- Senyal de limitació de velocitat.
- Senyal de prohibit avançar.
- Senyal manual de "stop" i "direcció obligatòria".
- Balisament destellant per a la seguretat de la conducció nocturna.
- Senyalització de seguretat en el Treball, segons el RD 485/1997, de 14 d'abril, conforme a la normativa ressenyada en aquesta activitat:
 - Senyal d'advertència de caiguda a diferent nivell.
 - Senyal d'advertència de risc elèctric.
 - Senyal de protecció obligatòria del cap.
 - Senyal de protecció obligatòria de la vista
 - Senyal de protecció obligatòria de l'oïda.
 - Senyal de protecció obligatòria dels peus.
 - Senyal de protecció obligatòria de les mans.
 - Senyal de protecció obligatòria del cos.

Sempre que les condicions de treball exigeixin d'altres elements de protecció es col·locaran a l'obra seguint els criteris establerts per la legislació vigent, reflectint-los al Pla de Seguretat i condicions de Salut que ha de realitzar l'empresa constructora. (Art. 7 RD 1627/1997).

5.- Relació d'Equips de protecció individual.

Els Equips de Protecció Individual seran, segons els treballs a desenvolupar, els següents:

- Treballs d'excavació i transports mecànics (conductors):
 - Cascos.
 - Guants de cuir.
 - Botes de seguretat.
 - Granota de treball.
 - Cinturó antivibratori (de manera especial a les traginaries de trabuc "dúmpers" de petita cilindrada).
- Treball en rases i pous (operaris) :
 - Cascos.
 - Botes de seguretat de cuir pels llocs secs.
 - Botes de seguretat de goma pels llocs humits.
 - Guants de lona i cuir (tipus americà).
 - Granota de treball.
 - Protecció auditiva (auriculars o tampons).
 - Canelleres.
 - Armilla de malla lleugera i reflectant.

Sempre que les condicions de treball exigeixin d'altres elements de protecció, es dotarà als treballadors dels mateixos, reflectint-los al Pla de Seguretat i condicions de Salut que ha de realitzar l'empresa constructora (Art. 7 RD 1627/1997).

Els Equips de Protecció individual hauran de complir en tot moment els requisits establerts al RD 773/1997, del 30 de maig; RD 1407/1192, del 20 de novembre, i les corresponents Normes UNE.

Riscos més freqüents:

- Esllavissades del terreny
- Caiguda de persones al mateix nivell.
- Caiguda de persones a diferent nivell.
- Cop i talls.
- Atrapament amb tubs i elements d'hissat

Proteccions col·lectives:

- En tot moment es mantindran netes i ordenades les àrees de treball.
- A nivell del sòl s'acotaran les àrees de treball sempre que es prevegi circulació de personal o vehicles a les seves proximitats i es col·locarà el senyal SNS-311 "RISC DE CAIGUDA A DIFERENT NIVELL".
- En treballs a l'interior de rases de profunditat superior a 1,30m, si l'estabilitat del terreny ho aconsella, s'entibaran o atalussaran adequadament els laterals.

Equips de protecció personal:

- Serà obligatori l'ús del casc i botes de seguretat amb puntera metàl·lica, homologats per la UE.
- Es preceptiu l'ús de la granota de treball.
- El personal que transporti o munti tubs es protegirà amb guants de treball.
- S'haurà de dotar els treballadors d'altres elements de protecció sempre que les condicions de treball ho exigeixin, sempre de conformitat als RD 1407/1992 (BOE 28/12/1992), RD 159/1995 (BOE 08/03/1995) i RD 773/1997 (BOE 12/06/1997).

ESTRUCTURA

Riscos més freqüents:

- Caiguda de persones al mateix nivell.
- Caiguda de persones a diferent nivell.
- Caiguda d'objectes
- Cops i talls produïts per eines de mà.
- Ferides per punxades a les extremitats.
- Contactes elèctrics

Proteccions col·lectives:

- En tot moment es mantindran les zones de treball netes i ordenades.
- Es col·locaran baranes de 0,90m. d'alçada mínima, amb protecció intermedia i entompeu, que siguin capaces de suportar una empenta tangencial de 150 Kg/ml, a tots els cantells dels forjats i els forats, o es disposaran altres proteccions col·lectives amb garantia d'eficàcia.
- A nivell del sòl, s'acotaran les àrees de treball i es col·locarà el senyal SNS-307 "RISC DE CAIGUDA D'OBJECTES".
- Sempre que calgui realitzar treballs simultanis en diferents nivells superposats es protegirà els treballadors i es disposarà una xarxa embeguda al cercol de formigó perimetral.

Equips de protecció individual:

- Serà obligatori l'ús del casc i botes de seguretat amb puntera metàl·lica, homologats per la UE.
- Es preceptiu l'ús de la granota de treball.
- En tots els treballs d'alçada on no es disposi de protecció de baranes o dispositius equivalents, es farà servir el cinturó de seguretat, per al qual obligatòriament s'hauran previst punts fixos d'ancoratge.
- El personal que manipuli ferro d'armar es protegirà amb guants antitallada i espatlles.
- El personal que transporti i col·loqui materials prefabricats farà servir guants de treball adients, antitallada o de serratge i lona, segons procedeixi.
- S'haurà de dotar els treballadors d'altres elements de protecció sempre que les condicions de treball ho exigeixin, sempre de conformitat als RD 1407/1992 (BOE 28/12/1992), RD 159/1995 (BOE 08/03/1995) i RD 773/1997 (BOE 12/06/1997).

RAM DE PALETA

Riscos més freqüents:

- Caiguda de persones al mateix nivell.
- Caiguda de persones a diferent nivell.
- Caiguda de material.
- Lesions oculars.
- Afeccions a la pell.
- Cops i talls produïts per eines de mà.
- Generació de pols.

Proteccions col·lectives:

- En tot moment es mantindran les zones de treball netes i ordenades.
- Per damunt d'alçàries de treball superiors als 2m., la bastida ha d'estar provista de barana de 0,90 m. d'alçada mínima, amb protecció intermedia i entompeu, que sigui capaç de suportar una empenta tangencial de 150 Kg/ml.
- L'accés a les bastides de més de 1,50m. d'alçada es farà mitjançant escales de mà provistes de recolzador antilliscant al sòl i la seva longitud haurà de sobrepassar al menys 0,70m. la superfície superior de la plataforma de treball.
- Els treballs en paraments de més de 4m. d'alçada a nivell del sòl s'acotarà l'àrea de treball i es col·locarà el senyal SNS-307 "RISC DE CAIGUDA D'OBJECTES", quedant terminantment prohibit el pas per sota de la bastida.
- Sempre que sigui indispensable muntar una bastida prop d' un forat de forjat o façana serà obligatori per als operaris fer servir el cinturó de seguretat, o dotar la bastida de baranes sòlides.
- En aquests casos, les característiques de seguretat han de ser les següents:
 1. Disposar de les bastides necessàries perquè l'operari no hagi de treballar per damunt de les espatlles.
 2. Fins a 3m. d'alçada es podran fer servir les bastides de cavallets fixos sense travaments.
 3. Per sobre dels 3m. i fins a 6m. (màxima alçada permesa per aquest tipus de bastides) es faran servir cavallets armats de bastidors mòbils travats.

4. Totes les plataformes que formen la bastida han d'estar subjectades als cavallets per sogalls i no poden volar més de 0,20m.
5. L'amplada mínima de la plataforma de treball serà de 0,60m.
6. Es prohibeix adossar les bastides a envans o pilastres acabats de fer, ni a qualsevol altre mitjà de suport fortuït que no sigui el cavallet sòlidament construït.

Equips de protecció individual:

- Serà obligatori l'ús de casc i botes de seguretat amb puntera metàl·lica, homologats per la UE.
- És aconsellable l'ús de guants de goma o crema protectora per les mans quan es manipuli morter.
- El tragí manual de material ceràmic es realitzarà amb guants antitallada de làtex rugós.
- S'haurà de dotar els treballadors d'altres elements de protecció sempre que les condicions de treball ho exigeixin, sempre de conformitat als RD 1407/1992 (BOE 28/12/1992), RD 159/1995 (BOE 08/03/1995) i RD 773/1997 (BOE 12/06/1997).

RAM DE JARDINERIA

Riscos més freqüents:

- Caiguda de persones al mateix nivell.
- Caiguda de persones a diferent nivell.
- Aixafaments.
- Atropellaments.
- Caiguda de material.
- Lesions oculars.
- Afeccions a la pell.
- Cops i talls produïts per eines de mà.
- Afectació instal·lacions de serveis: Aigua, Gas, Electricitat, ...
- Generació de pols.

Proteccions col·lectives:

- En tot moment es mantindran les zones de treball netes i ordenades.
- Per damunt d'alçàries de treball superiors als 2m., la bastida ha d'estar provista de barana de 0,90 m. d'alçada mínima, amb protecció intermedia i entompeu, que sigui capaç de suportar una empenta tangencial de 150 Kg/ml.
- L'accés a les bastides de més de 1,50m. d'alçada es farà mitjançant escales de mà provistes de recolzador antilliscant al sòl i la seva longitud haurà de sobrepassar al menys 0,70m. la superfície superior de la plataforma de treball.
- Els treballs en paraments de més de 4m. d'alçada a nivell del sòl s'acotarà l'àrea de treball i es col·locarà el senyal SNS-307 "RISC DE CAIGUDA D'OBJECTES", quedant terminantment prohibit el pas per sota de la bastida.
- Sempre que sigui indispensable muntar una bastida prop d' un forat de forjat o façana serà obligatori per als operaris fer servir el cinturó de seguretat, o dotar la bastida de baranes sòlides.
- En aquests casos, les característiques de seguretat han de ser les següents:
 7. Disposar de les bastides necessàries perquè l'operari no hagi de treballar per damunt de les espatlles.

8. Fins a 3m. d'alçada es podran fer servir les bastides de cavallets fixos sense travaments.
9. Per sobre dels 3m. i fins a 6m. (màxima alçada permesa per aquest tipus de bastides) es faran servir cavallets armats de bastidors mòbils travats.
10. Totes les plataformes que formen la bastida han d'estar subjectades als cavallets per sogalls i no poden volar més de 0,20m.
11. L'amplada mínima de la plataforma de treball serà de 0,60m.
12. Es prohibeix adossar les bastides a envans o pilastres acabats de fer, ni a qualsevol altre mitjà de suport fortuït que no sigui el cavallet sòlidament construït.

Equips de protecció individual:

- Serà obligatori l'ús de casc i botes de seguretat amb puntera metàl·lica, homologats per la UE.
- L'ús de guants de goma o crema protectora per les mans quan es manipuli morter i guants i maneguins antitall quan s'utilitzi la motoserra.
- Roba protecció enfront de riscos de tipus mecànic, d'alta visibilitat, de riscos elèctrics o antiestàtics
- S'haurà de dotar els treballadors d'altres elements de protecció sempre que les condicions de treball ho exigeixin, sempre de conformitat als RD 1407/1992 (BOE 28/12/1992), RD 159/1995 (BOE 08/03/1995) i RD 773/1997 (BOE 12/06/1997).

2.- Relació de Riscos i la seva avaluació.

Pel que fa a les causes dels accidents s'ha tingut present la guia d'avaluació de Riscos editada pel Departament de Treball de la Generalitat, considerant a cada activitat només els Riscos més importants. I en la seva avaluació s'han tingut en compte les consideracions constructives del Projecte d'Execució Material de l'obra, considerant : la probabilitat és la possibilitat que es materialitzi el Risc, i la Gravetat (severitat) és la conseqüència normalment esperada de la materialització del Risc.

En la confecció del Pla de Seguretat i Condicions de Salut, aquesta avaluació podrà ser modificada en funció de la tecnologia que aporti l'empresa constructora o empreses que intervinguin en el procés constructiu, segons disposa l'Article 7 del R. D. 1627/1997, del 24 d'octubre.

L'objectiu principal d'aquesta avaluació serà el d'establir un esglaonament de prioritats per anul·lar o en el seu cas controlar i reduir els citats Riscos, tenint en compte les mesures preventives que es desenvolupen a continuació.

<u>Riscos</u>	Probabilitat	Gravetat	Avaluació del Risc
1.- Caigudes de persones a diferent nivell.	BAIXA	GREU	BAIX
2.- Caigudes de persones al mateix nivell.	BAIXA	LLEU	ÍNFIM
4.- Caiguda d'objectes per manipulació.	BAIXA	LLEU	ÍNFIM
6.- Trepitjades sobre objectes.	BAIXA	LLEU	ÍNFIM
8.- Cops amb elements mòbils de màquines.	BAIXA	GREU	BAIX
9.- Cops amb objectes o eines.	BAIXA	GREU	BAIX
11.- Atrapaments per o entre objectes.	ALTA	GREU	ELEVAT
16.- Contactes elèctrics.	BAIXA	MOLT GREU	MEDI
18.- Contactes amb substàncies càustiques o corrosives	MÈDIA	LLEU	BAIX

26.- O. R.: manipulació de materials abrasius.	ALTA	LLEU	MEDI
28.- Malalties causades per agents físics.	MÈDIA	GREU	MEDI

OBSERVACIONS :

(8) Risc causat pel moviment d'elements mòbils de maquinària de moviment de terres, bombeig de formigó "cop d'ariet" i l'ús de la serra.

(28) Risc causat per vibracions de la traginadora de trabuc "dúmpet".

3.- Norma de Seguretat

POSADA A PUNT DE L'OBRA PER REALITZAR AQUESTA ACTIVITAT

- Els camins d'accés des de l'exterior del solar cap al tall s'hauran d'establir i senyalitzar adequadament.
 - En el cas de risc de caiguda a diferent nivell, posarà tanques de seguretat.
- Atès els treballs que es desenvolupen a aquesta activitat s'haurà d'assegurar que ja es trobin construïdes les instal·lacions d'Higiene i Benestar definitives per a l'execució de l'obra restant.

PROCÉS

- El personal encarregat en la realització de les feines haurà de conèixer els riscos específics, així com de l'ús dels mitjans auxiliars necessaris per al desenvolupament d'aquestes tasques amb la major seguretat a la mesura del possible.
- S'hauran de mantenir a cada moment els talls d'obra nets i endreçats.
- S'hauran d'emmagatzemar tots els combustibles, olis i gasos a pressió de manera que estiguin protegits de les inclemències atmosfèriques: calor, pluja, etc.
- Les passarel·les i plataformes de treball tindran, com a mínim, una amplada de 60 cm.
- S'haurà d'evitar la permanència o pas de les persones sota càrregues sospeses, tot i acotant les àrees de treball.
- Es suspendran els treballs quan ploqui, nevi o bufi el vent amb una velocitat superior a 50 Km/h, en aquest darrer cas es retiraran els materials i eines que puguin desprendre's.
- En les instal·lacions d'energia elèctrica per als elements auxiliars d'accionament elèctric, com formigoneres i vibradors, es disposarà a l'arribada dels conductors de preses d'un interruptor diferencial, amb la seva corresponent presa de terra, segons el Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió.
- Quan l'abocada del formigó es realitzi pel sistema de bombeig pneumàtic o hidràulic, els tubs de conducció es trobaran convenientment ancorats i es parará esment en netejar la canonada després del formigonat, donat que la pressió de sortida dels àrids poden ser causa d'accident.
- Quan s'utilitzin vibradors elèctrics, aquests seran de la Classe III, segons el Reglament de Baixa Tensió.
- En les zones de pas amb risc de caiguda a diferent nivell, es col·locaran tanques tubulars de peus drets, convenientment ancorades.
- Es senyalitzarà l'obra amb els senyals d'avertència, prohibició i obligació en tots els seus accessos i, de manera complementària, als talls d'obra que hi calgui. (Vegeu capítol 4.- Sistemes de Protecció Col·lectiva i Senyalització, d'aquesta fitxa).
- S'haurà de construir les zones d'estacionament amb una certa pendent per facilitar el vessament de les aigües.
- Posat que es produís qualsevol vessament d'oli en les zones d'estacionament, s'haurà de neutralitzar amb sorra, o mitjançant qualsevol altre sistema que sigui també adequat.
- Els operaris encarregats de la poda i tala dels arbres aniran provistos de casc, guants i maneguins antitalls, botes de seguretat, protectors auditius, ulleres contraimpactes i

antipols i roba de protecció enfront de riscos de tipus mecànic, d'alta visibilitat, de riscos elèctrics o antiestàtics.

- Els operaris encarregats de la plantació i altres tasques de jardineria aniran provistos de casc, guants, calçat de protecció, mascaretes antipols i ulleres contra impactes i antipols.
- Els operaris que manipulin el formigó empraran de casc, guants de neoprè, botes de goma de canya alta. L'operari conductor del traguadora de trabuc "dúmpers" empraran casc, guants de cuir, botes de seguretat, granota de treball, i cinturó antivibratori.

ELEMENTS AUXILIARS

En aquest apartat considerarem els elements auxiliars que s'utilitzaran per realitzar els treballs d'aquesta activitat.

Escales de mà
Camió grúa
Camió cistella i podador
Grup compressor i martell pneumàtic
Camions de gran tonatge
Dúmpers de petita cilindrada
Retroexcavadora
Planta de formigó
Serra circular
Motoserra

Sempre que las condicions de treball exigeixin d'altres elements de protecció, es col·locaran en l'obra atenent als criteris establerts per la legislació vigent, reflectint-los al Pla de Seguretat i condicions de Salut que ha de realitzar l'empresa constructora. (Art. 7 RD 1627/1997)

4.- Sistemes de Protecció Col·lectiva i Senyalització.

- Les proteccions col·lectives citades en les normes de seguretat es troben constituïdes per:
 - Tanques tubulars de peus drets de limitació i protecció, de 90 cm. d'alçària;
- Senyalització de seguretat en el Treball, segons el RD 485/1997, del 14 d'abril, en conformitat a la normativa assenyalada en aquesta activitat:
 - Senyal d'advertència de càrrega sospesa.
 - Senyal d'advertència de caiguda a diferent nivell.
 - Senyal d'advertència de risc d'ensopegar.
 - Senyal d'advertència de risc elèctric.
 - Senyal de protecció obligatòria del cap.
 - Senyal de protecció obligatòria dels peus.
 - Senyal de protecció obligatòria de les mans.
 - Senyal de protecció obligatòria del cos.

5.- Relació d'Equips de protecció individual.

Els Equips de Protecció Individual seran, segons els treballs a desenvolupar els següents:

- Treballs d'excavació i transports mecànics (conductors):
 - Cascos.

- Botes de seguretat.
- Granota de treball.
- Cinturó antivibratori (de manera especial en la traginadora de trabuc "dúmper" de petita cilindrada).

- Treball de formigonat:
 - Cascos.
 - Botes de seguretat de canya alta.
 - Guants de neoprè.
 - Granota de treball.

- Treball de jardiner:
 - Cascos.
 - Botes de seguretat.
 - Guants i maneguins antitall.
 - Protectors auditius
 - Ús de mascaretes antipols
 - Ulleres contra impactes i antipols
 - Roba protecció enfront de riscos de tipus mecànic, d'alta visibilitat, de riscos elèctrics o antiestàtics

Sempre que les condicions de treball exigeixin d'altres elements de protecció, seran proporcionats als treballadors, reflectint-los al Pla de Seguretat i condicions de Salut que ha de realitzar l'empresa constructora (Art. 7 RD 1627/1997).

Els Equips de Protecció individual deuran complir a cada moment els requisits establerts en el RD 773/1997, del 30 de maig; RD 1407/1192, del 20 de novembre, i les corresponents Normes UNE.

PAVIMENTS

1.- Introducció.

1.1 Definició:

Element superficial que, aplicat a un sòl, està destinat a millorar les seves propietats i/o aspecte.

1.2 Tipus de revestiments :

- peces rígides: revestiment de sòls i escales interiors i exteriors amb peces dels següents materials: pedra natural o artificial, ceràmica, ciment, terratzo, formigó, fusta i xapa d'acer.
- flexibles: revestiment de sòls i escales a interiors, amb llosetes, rajoles i rotllos dels següents materials: moqueta de fibres naturals o sintètiques, linòleum, PVC i a interiors i exteriors amb rotllos i rajoles de goma i policloroprè.
- soleres: revestiment de sòls naturals a l'interior d'edificis amb capa resistent de formigó en massa, la superfície superior de la qual quedarà vista o rebrà un revestiment.

1.3 Observacions generals:

En aquesta activitat, per facilitar el transport vertical, s'empraran gruetes de petita capacitat, sistemes de bombatge pneumàtic de morters o assimilables.

Aplec de material paletitzat, les elevacions del qual s'haurien d'haver realitzat abans del desmuntatge de la grua.

Als treballs interiors, s'ha de garantir la il·luminació a les zones de pas i de treball mitjançant punts de llum, la potència dels quals ha de ser d'una intensitat lumínica mitjana de 100 lux.

S'ha de considerar, abans de l'inici d'aquesta activitat, que ja hi ha instal·lades les tanques perimètriques de limitació del solar per evitar l'entrada de personal aliè a l'obra; les instal·lacions d'higiene i benestar així com també, les preses provisionals d'obra (aigua i electricitat).

1.- Definició i descripció.

1.1 Definició:

Element superficial que, aplicat a un sòl, està destinat a millorar les seves propietats i/o aspecte.

1.2 Descripció:

- tipus de revestiments amb peces rígides:
 - amb rajoles de pedra, ceràmiques rebudes amb morter, ceràmiques enganxades, de ciment, de ciment permeable, de terratzo, de formigó, de parquet hidràulic, de fosa, de xapa d'acer i d'asfalt.
 - amb llistons d'empostissar (mosaic).
 - amb posts (fusta).
 - amb lloses de pedra.
 - amb plaques de formigó armat.
 - amb llambordins de pedra i formigó.

- tipus de revestiments flexibles:
 - Llosetes de moqueta autoadhesives, de linòleum adherides, de PVC homogeni o heterogeni adherides a tocar o soldades.
 - Rotlles de moqueta adherits, tesats per adhesió o tesats per llates d'empostissar; de linòleum adherits, de goma adherits o rebuts amb ciment, de PVC homogeni o heterogeni adherits amb juntes a tocar o soldades.
 - Rajoles de policloroprè adherides o rebudes amb ciment, de goma adherides o rebudes amb ciment.

- tipus de soleres: per a instal·lacions, lleugeres, semipesants i pesants.

En la realització d'aquesta activitat constructiva, abans del seu inici, s'ha de garantir el subministrament dels elements necessaris per la seva construcció. Per això s'haurà de considerar un previ aplec de material a les respectives plantes. Aquest aplec de material s'eleva mitjançant la maquinària instal·lada per a aquella fi: grues, muntacàrregues, gruets, etc. El transport s'auxiliarà mitjançant toros a la corresponent planta. El transport del material paletitzat des del camió o magatzem fins als aparells elevadors es realitzarà mitjançant el carretó elevador.

Per realitzar els paviments serà imprescindible considerar el següent equip humà:

- operadors de grua.
- enrajoladors i d'altres.
- operadors de carretó elevador.

També serà necessari tenir en compte els mitjans auxiliars necessaris per dur a terme la realització dels paviments:

- Maquinària: formigonera pastera, bomba de morter, traginadora de trabuc "dúmp" de petita cilindrada per transport auxiliar, carretó elevador, toro, etc.
- Estris.
- Eines manuals.

- Presa provisional d'aigua.
- Instal·lació elèctrica provisional.
- Instal·lacions d'higiene i benestar.

2.- Relació de riscos i la seva avaluació.

A la relació de les causes dels accidents s'ha tingut en compte la guia d'avaluació de riscos editada pel Departament de Treball de la Generalitat, considerant a cada activitat només els riscos més importants. I a la seva avaluació s'han tingut en compte les consideracions constructives del Projecte d'Execució Material de l'obra, considerant que: la probabilitat és la possibilitat que es materialitzi el risc, i la gravetat (severitat) és la conseqüència normalment esperada de la materialització del risc.

A la confecció del Pla de Seguretat i Condicions de Salut, aquesta avaluació podrà ésser modificada en funció de la tecnologia que aporti l'empresa constructora o empreses que intervinguin al procés constructiu, segons disposa l'Article 7 del R. D. 1627/1997, de 24 d'octubre.

L'objectiu principal d'aquesta avaluació és el d'establir un esglaonament de prioritats per anul·lar, o al seu cas, controlar i reduir aquests riscos, tenint en compte les mesures preventives que es desenvolupen a continuació.

<u>Riscos</u>	Probabili tat	Gravetat	Avaluació del risc
1.-Caigudes de persones a diferent nivell.	BAIXA	MOLT GREU	MEDI
2.-Caigudes de persones al mateix nivell	MÈDIA	GREU	MEDI
4.-Caiguda d'objectes per manipulació.	BAIXA	LLEU	ÍNFIM
5.-Caiguda d'objectes.	BAIXA	GREU	BAIX
8.-Cops amb elements mòbils de màquines.	MÈDIA	GREU	MEDI
10.-Projecció de fragments o partícules	MÈDIA	LLEU	BAIX
11.-Atrapaments per o entre objectes.	BAIXA	GREU	BAIX
13.-Sobreesforços.	BAIXA	GREU	BAIX
16.-Contactes elèctrics.	MÈDIA	GREU	MEDI
17.-Inhalació o ingestió de substàncies nocives.	MÈDIA	GREU	MEDI
18.-Contactes amb substàncies càustiques o corrosives	MÈDIA	GREU	MEDI
20.-Explosions.	BAIXA	MOLT GREU	MEDI
21.-Incendis.	BAIXA	GREU	BAIX
26.-O. R.: manipulació de materials abrasius.	ALTA	LLEU	MEDI
27.-Malalties causades per agents químics.	MÈDIA	GREU	MEDI

OBSERVACIONS :

(8) Risc causat pel moviment d'elements mòbils de maquinària de bombatge de material o degut a la manipulació de l'esmoladora angular.

(11) En treballs de mantenició de càrregues paletitzades.

(16) Risc específic en treballs de poliment

(18 I 27) Risc causat pel contacte de la pell amb el morter o a l'ús de dissolvents o pigments tòxics.

(17, 20 i 21) Risc causat per l'ús de dissolvents.

(26) Risc causat per la manipulació de peces per pavimentar.

3.- Norma de Seguretat

POSADA A PUNT DE L'OBRA PER REALITZAR AQUESTA ACTIVITAT

- Es garantirà el subministrament de material als diferents talls mitjançant la grua, el muntacàrregues d'obra; per elements de poc pes, la grueta, i bombes per les elevacions de morters, formigons i materials a granel.
- Donats els treballs que es desenvolupen a l'activitat de revestiments s'ha d'assegurar que ja estan construïdes les instal·lacions d'Higiene i Benestar definitives per l'execució de la resta de l'obra.

PROCÉS

- El personal encarregat de la realització dels paviments ha de conèixer els riscos específics i l'ús dels mitjans auxiliars necessaris per realitzar-los amb la major seguretat possible.
- Per evitar el risc de caiguda al mateix nivell s'haurà de mantenir el tall net, endreçat i ben il·luminat.
- Per evitar el risc de caiguda a diferent nivell es respectaran les baranes de seguretat ja instal·lades a les activitats anteriors (balconeres, cornises, etc.)
- Si hi ha substàncies pastoses (pel poliment del paviment) s'haurà de limitar amb garlandes i senyalitzar el risc de pis lliscós.
- La il·luminació mínima a les zones de treball ha de ser de 100 lux, mesurats a una alçada sobre el paviment de dos metres.
- La il·luminació mitjançant portàtils es realitzarà emprant "portabombetes estancs amb mànec aïllant" i reixeta de protecció de la bombeta; alimentats a 24 Volts.
- El material paletitzat serà transportat mitjançant ungles portadores de palets convenientment bragat a la grua.
- Si l'entrada de material paletitzat a planta es realitza amb la grua torre, ha de ser auxiliat per plataformes específiques.
- S'ha de controlar el bon estat de fleixat dels materials paletitzats.
- Els fleixos s'han de tallar, doncs, posat que no es faci, aquests podrien convertir-se en un "llaç", amb el qual, en ensopegar, es produïssin caigudes a diferent nivell, i fins i tot des d'alçada.
- En la manipulació de materials s'hauran de considerar posicions ergonòmiques per evitar cops, ferides i erosions.
- En la manipulació del toro es procurarà no introduir les mans ni els peus als elements mòbils, i en especial, es tindrà la precaució de no posar el peu sota el palet.
- Per evitar lumbàlgies es procurarà que el material a transportar manualment no superi els 30 Kg.
- Es vigilarà en tot moment la bona qualitat dels aïllaments així com la correcta disposició d'interruptors diferencials i magnetotèrmics al quadre de zona.
- És prohibit de connectar cables als quadres de subministrament d'energia sense les clavilles mascle-femella.
- Els operaris que realitzin la manipulació del material paletitzat hauran d'emprar casc de seguretat, guants de cuir i lona (tipus americà), granota de treball, botes de cuir de seguretat i cinturó de seguretat si en aquests treballs a desenvolupar hi ha risc de caiguda a diferent nivell.

Peces rígides

- El tall de peces de paviment s'executarà a una via humida per evitar lesions als pulmons per treballar en ambients amb pols pneumoconiòtiques.

- El tall de peces de paviment en via seca amb serra de trepar es realitzarà situant el tallador a sotavent, per evitar en la forma del possible, de respirar els productes del tall en suspensió.
- Posat que es realitzessin els talls amb serra circular o rotaflex (radial) es tindrà molt de compte amb la projecció de partícules, per la qual cosa s'ha de fer a un lloc on el trànsit de personal sigui mínim, i cas de no ser així, s'haurà d'apantallar la zona de tall.
- Les peces de paviment s'aixecaran sobre palets convenientment fetes les vorades.
- Les peces del paviment s'aixecaran a les plantes a sobre de plataformes emplantades, cas de no estar paletitzats i totalment fetes les vorades.
- Les peces s'hauran d'apilar correctament dins de la plataforma emplantada, apilades dins de les caixes de subministrament i no es trencaran fins a l'hora d'utilitzar el seu contingut.
- El conjunt apilat es fleixarà o lligarà a la plataforma d'hissat per evitar vessaments de la càrrega.
- Les peces de paviment soltes s'hauran d'hissar perfectament apilades a l'interior de gàbies de transport per evitar accidents per vessament de la càrrega.
- Els sacs d'aglomerant s'hissaran perfectament apilats i fleixats o lligats a sobre de plataformes emplantades, fermament amarrades per evitar vessaments.
- Els llocs de trànsit de persones s'hauran d'acotar mitjançant cordes amb banderoles a les superfícies recentment solades.
- Les caixes o paquets de paviment s'aplegaran a les plantes linealment i repartides al costat dels talls, a on es vagi a col·locar.
- Les caixes o paquets de paviment mai s'han de disposar de mode que obstaculitzin les zones de pas.
- Quan estigui en fase de pavimentació un lloc de pas i comunicació interna de l'obra, es tancarà l'accés, indicant-se itineraris alternatius mitjançant senyals de direcció obligatòria.
- Els llocs en fase de poliment seran senyalitzats mitjançant un senyal d'avertència de "perill" amb rètol de "paviment lliscant"
- Les polidores i abrillantadores a emprar estaran dotades de doble aïllament, per evitar els accidents per risc elèctric.
- Les polidores i abrillantadores estaran dotades de cèrcol de protecció antiatrapaments, per contacte amb els raspalls i papers de vidre.
- Les operacions de manteniment i substitució o canvi d'aquells raspalls o papers de vidre es realitzaran amb la màquina "desdoblada de la xarxa elèctrica".
- Els llots, producte dels poliments, han de ser retirats sempre cap a les zones que no siguin de pas, i han de ser eliminats immediatament de la planta un cop finalitzat el treball.
- Els operaris que realitzin el transport de material hauran d'emprar el casc de seguretat, guants de cuir i lona (tipus americà), granota de treball i botes de cuir de seguretat.
- Els operaris que manipulin llots, morters, etc. hauran d'emprar casc de seguretat, guants de neoprè o làtex, granota de treball, botes de goma de seguretat amb sola antilliscant.
- Els operaris que realitzin el tall de les peces hauran d'emprar casc de seguretat, guants de cuir i lona (tipus americà), granota de treball, botes de cuir de seguretat, ulleres antiimpactes i als casos en què es necessitin, màscara antipols.
- Els paquets de lamel·les de fusta seran transportats per un mínim de dos homes, per evitar accidents per descontrol de la càrrega i lumbàlgies.
- Els accessos a zones en fase d'arrebossats, s'assenyalaran amb "prohibit el pas" i amb un rètol de "superfície irregular", per prevenir de caigudes al mateix nivell.
- Els llocs en fase de fregat amb paper de vidre, romandran constantment ventilats per tal d'evitar la formació d'atmosferes nocives (o explosives) per pols de fusta.

- Les màquines de fregar a emprar, estaran dotades de doble aïllament, per evitar accidents per contacte amb energia elèctrica.
- Les polidores a emprar tindran el manillar de maneig i control revestit de material aïllant de l'electricitat.
- Les operacions de manteniment i substitució dels papers de vidre es realitzaran sempre amb la màquina "desendollada de la xarxa elèctrica".
- Les serradures produïdes seran escombrades mitjançant raspalls i eliminades immediatament de les plantes.
- Es disposaran a cada planta petits contenidors per emmagatzemar les deixalles generades; que s'hauran d'evacuar als muntacàrregues.

Flexibles

- Les caixes de llosetes o rotlles s'aplegaran a les plantes linealment i repartides al costat dels talls on s'hagin d'emprar, situades el més allunyats possible dels trams, per evitar sobrecàrregues innecessàries.
- Els aplecs de material mai es disposaran de manera que obstaculitzin els llocs de pas.
- És prohibit d'abandonar i deixar encesos els encenedors i bufadors; un cop utilitzats s'apagaran immediatament, per tal d'evitar incendis.
- Durant l'ús de coles i dissolvents, es mantindrà constantment un corrent d'aire suficient per a la renovació constant, evitant atmosferes tòxiques.
- S'establirà un lloc per l'emmagatzematge de coles i dissolvents; aquest magatzem haurà de mantenir una ventilació constant.
- És prohibit de mantenir i emmagatzemar coles i dissolvents a recipients sense estar perfectament tancats, per evitar la formació d'atmosferes nocives.
- Els paviments plàstics s'emmagatzemaran separatament dels dissolvents i coles, per evitar incendis.
- S'instal·laran dos extintors de pols química seca ubicats cada un d'ells al costat de cada porta del magatzem (al de dissolvents i al de productes plàstics)
- S'instal·laran rètols de perill d'incendis i de no fumeu a sobre de la porta del magatzem de coles i dissolvents i del magatzem de productes plàstics.
- En l'accés a cada planta on s'estiguin utilitzant coles i dissolvents, s'instal·larà un rètol de no fumeu..
- Els recipients d'adhesius inflamables i dissolvents estaran, allunyats de qualsevol focus de calor, foc o espurna.
- És prohibit d'abandonar directament a terra, tisoires, ganivets, grapadores, etc.
- Els operaris hauran d'emprar casc de seguretat, guants de neoprè, granota de treball, botes de cuir de seguretat i màscara de filtre químic si l'adhesiu conté productes volàtils químics tòxics.

ELEMENTS AUXILIARS

En aquest apartat considerarem els elements auxiliars que s'empraran pel desenvolupament d'aquesta activitat:

Dúmpers de petita cilindrada

Grúes i aparells elevadors

Grueta o Cabrestant mecànic "maquinillo"

Carretó elevador

Transpalet manual: carretó manual

Formigonera pastera

Bombatge de morter

Sempre que les condicions de treball exigeixin d'altres elements de protecció, es col·locaran a l'obra seguint els criteris establerts per la legislació vigent, reflectint-los al Pla de Seguretat i condicions de Salut que ha de realitzar l'empresa constructora. (Art. 7 R.D. 1627/1997)

4.- Sistemes de Protecció Col·lectiva i Senyalització.

- Les proteccions col·lectives a què es refereixen les normes de seguretat estaran constituïdes per:
 - Baranes de seguretat formades per muntants, barra intermèdia i sòcol. La barana ha de ser de 90 cm., i el passamà ha de tenir com a mínim 2,5 cm de gruix i 10 cm d'alçada. Els muntants (guardacossos) hauran d'estar situats a 2,5 metres entre ells com a màxim.
 - Baranes modulars formades per una carcassa perimètrica de tub buit de 30x30x1 mm. i reforç central amb tub buit, i a la part central d'aquest mòdul es col·locarà un tramat de protecció format per malla electrosoldada de 150x150 mm. i gruix de ferro de 6 mm. Aquesta barana modular estarà sustentada per un guardacòs en forma de muntant.
 - Extintor de pols química seca.
- Senyalització de seguretat al Treball, segons el R.D. 485/1997, de 14 d'abril, conforme a la normativa ressenyada en aquesta activitat:
 - Senyal de perill.
 - Senyal d'advertència de risc d'ensopegar.
 - Senyal d'advertència de risc elèctric.
 - Senyal d'advertència de risc d'incendi.
 - Senyal de prohibit el pas als vianants.
 - Senyal de no fumeu.
 - Senyal de protecció obligatòria del cap.
 - Senyal de protecció obligatòria dels peus.
 - Senyal de protecció obligatòria de les mans.
 - Senyal de protecció obligatòria del cos.
 - Senyal de protecció obligatòria de la vista.
 - Senyal de protecció obligatòria de les vies respiratòries.
 - Senyal de protecció obligatòria de la cara.

Sempre que les condicions de treball exigeixin d'altres elements de protecció, es col·locaran a l'obra seguint els criteris establerts per la legislació vigent, reflectint-los al Pla de Seguretat i condicions de Salut que ha de realitzar l'empresa constructora. (Art. 7 R.D. 1627/1997).

VEURE QUADRE DE SENYALITZACIONS A L'ANNEXE GRAFIC

5.- Relació d'Equips de protecció individual.

Els Equips de Protecció Individual seran, segons els treballs a desenvolupar, els següents:

- Treballs de transport (conductors i operadors de grua):
 - Cascos de seguretat.
 - Botes de seguretat.
 - Granota de treball.
 - Cinturó antivibratori (especialment a traginadores de trabuc "dúmpers" de petita cilindrada).

- Pels treballs amb coles i dissolvents:
 - Cascos de seguretat.
 - Guants de goma (neoprè).
 - Granota de treball.
 - Botes de cuir de seguretat.
 - Màscara amb filtre químic o mecànic segons el tipus de producte.
 - Pantalla facial, si s'escau.

- Pels treballs amb morters, formigons i llots:
 - Cascos de seguretat.
 - Guants de goma (neoprè).
 - Granota de treball.
 - Botes de goma de seguretat.

- Pels treballs de col·locació de paviment:
 - Cascos de seguretat.
 - Guants de cuir i lona (tipus americà).
 - Granota de treball.
 - Botes de cuir de seguretat.
 - Genolleres.
 - Ulleres antiimpactes als casos de paviments rígids.
 - Màscara antipols, als casos de tall de paviments rígids.

Sempre que les condicions de treball exigeixin d'altres elements de protecció, es dotarà als treballadors dels mateixos, reflectint-los al Pla de Seguretat i condicions de Salut que ha de realitzar l'empresa constructora (Art. 7 R.D. 1627/1997).

Els Equips de Protecció individual hauran de complir en tot moment els requisits establerts pel R.D. 773/1997, del 30 de maig; R.D. 1407/1192, del 20 de novembre, i les corresponents Normes UNE.

INSTAL·LACIONS

Riscos més freqüents:

Instal·lacions de fontaneria i gas:

- Topades contra objectes
- Ferides a les extremitats superiors
- Cremades per flamarada de bufador, explosions o incendis.

Instal·lacions d'electricitat:

- Caigudes de personal a diferent nivell per l'ús inadequat de l'escala i/o bastida.
- Contactes elèctrics directes
- Contactes elèctrics indirectes
- Deflagracions amb projecció de partícules als ulls.
- Talls a extremitats superiors.

Instal·lacions d'aire condicionat:

- Caigudes de personal a diferent nivell per l'ús inadequat de l'escala i/o bastida.
- Caigudes al mateix nivell per ús inadequat dels medis auxiliars.
- Talls a extremitats superiors
- Projecció de partícules als ulls. Contactes elèctrics directes
- Contactes elèctrics indirectes

Proteccions col.lectives:

Instal·lacions de fontaneria i gas:

- Les màquines i eines portàtils accionades per electricitat, seran de doble aïllament. Mai no es faran servir com a fil neutre o connexió a terra els conductes ja instal·lats de fontaneria o calefacció.
- Comprovació prèvia a la utilització dels equips de oxitallada, fuites de mànega i bufadors, vàlvules antiretorn de flamarada, estat dels manorreductors i manòmetres.
- Les ampolles de gas seran retirades de les proximitats de tota font de calor i es protegiran del sol.
- Comprovació general de les eines manuals per a evitar topades i talls.

Instal·lacions d'electricitat:

- Comprovació de l'absència de tensió a les connexions. Les proves que s'hagin de fer amb tensió es realitzaran després de comprovar els circuits, la continuïtat, l'aïllament i l'operativitat de les proteccions de la instal·lació.
- Revisió periòdica de la instal·lació per comprovar l'eficàcia de les proteccions, connexions i absències de puntejats.
- Zona de treball ben il·luminada i senyalitzada.

Equips de protecció individual:

Instal·lacions de fontaneria:

- Serà obligatori l'ús del casc, homologat per la UE.
- És preceptiu l'ús de granota de treball.
- Guants de protecció.
- Els soldadors es protegiran amb devantal de cuir, ulleres i botes polaines.

Instal·lacions d'electricitat:

- Serà obligatori l'ús del casc, homologat per la UE.
- És preceptiu l'ús de granota de treball.
- Pantalla facial dielèctrica i ulleres lleugerament acolorides (p.e. 5DIN), per realitzar treballs de tensió.
- Calçat dielèctric.
- Guant aïllants per a treballs en tensió.
- Eines amb mànec aïllant.
- Escala de tisora amb calçat antilliscant a la base i tirant per a evitar-ne la total obertura.
- Discriminador de tensió i eines dielèctriques homologades.

Instal·lacions d'aire condicionat:

- Utilització de guants per tallar plantilles de conductes.
- Ús d'ulleres estanques amb tractament antientelament per a les operacions de col·locació de conductes als sostres.
- Càrrega de gas a la instal·lació en zona ventilada.

Riscos de danys a tercers i mesures de protecció

Riscos de danys a tercers:

Els riscos que durant les diferents fases d'execució de l'obra poden afectar les persones o objectes són els següents:

1. Caiguda de persones al mateix nivell.

2. Caiguda d'objectes.
3. Atropellaments.
4. Col·lisions amb obstacles a la vorera

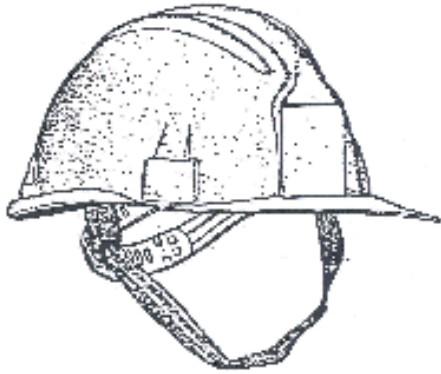
Mesures de protecció a tercers:

Es consideraran les mesures de protecció següents per tal de cobrir el risc de les persones que transiten pels voltants de l'obra:

1. Muntatge de tanques, a base d'elements prefabricats, de 2m. d'alçada, separant el perímetre de l'obra de les zones de trànsit exterior.
2. Per a la protecció de persones i vehicles que transitin pels carrers limítrofs, s'instal·larà un passadís cobert d'estructura tubular amb senyals, que hauran de ser òptiques i lluminoses per a la nit, per a indicar el gàlib de les proteccions al trànsit rodat. Opcionalment, es podrà instal·lar en el perímetre de la façana una marquesina en voladís de material resistent.
3. Si fos necessari ocupar la vorera durant l'aplec de materials a l'obra, durant la maniobra de descàrrega es canalitzarà el trànsit de vianants per l'interior del passadís de vianants i el de vehicles per fora de les zones d'afectació de la maniobra, amb protecció a base de reixes metàl·liques de separació d'àrees. Es col·locaran llums de gàlib nocturns i senyals de trànsit que avisin els vehicles de la situació de perill.

-4. Documentació Gràfica-

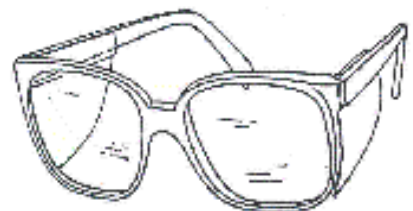
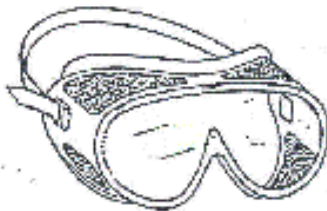
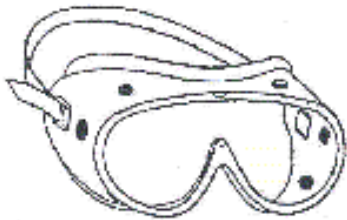
3-DOCUMENTACIÓ GRÀFICA



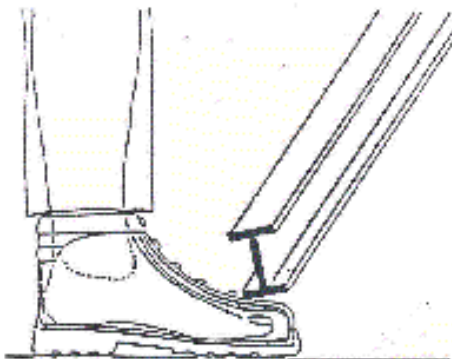
Casc individual



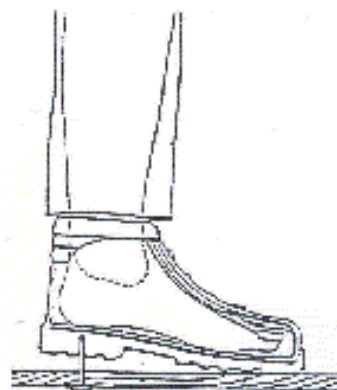
Protectors de la oïda



Protectors d'ulls i cara



Calçat de protecció amb puntera

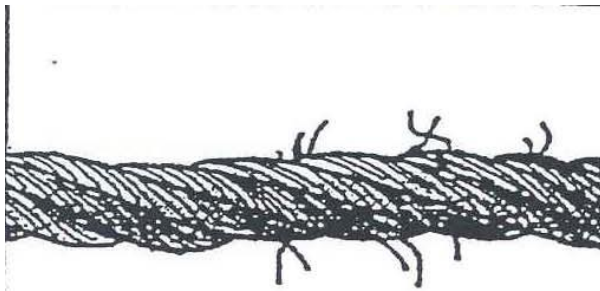


Calçat de protecció amb puntera i solada

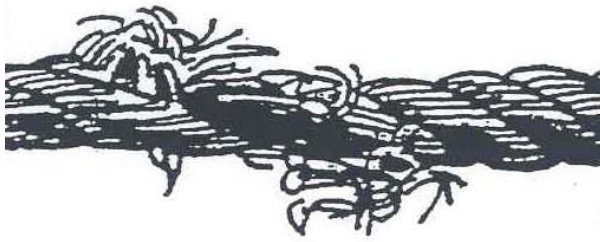


Botes antihumitat

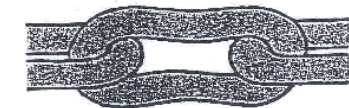
Críteris de reubug de cables trenats d'acer i baules de cadenes.



Baula torçada



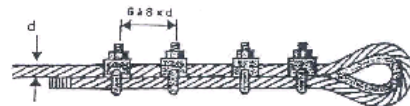
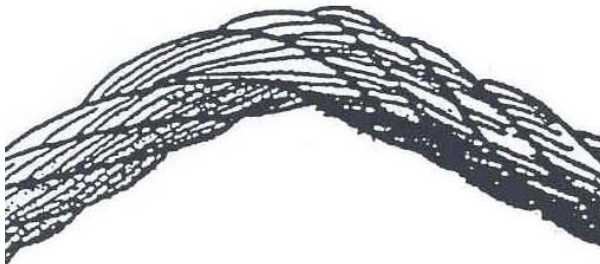
Baula allargada



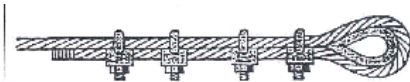
Baula aplastat



Baula oberta

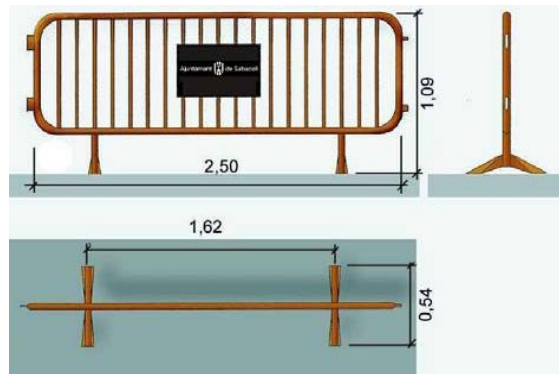
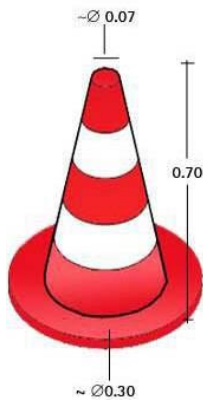


Posició correcta

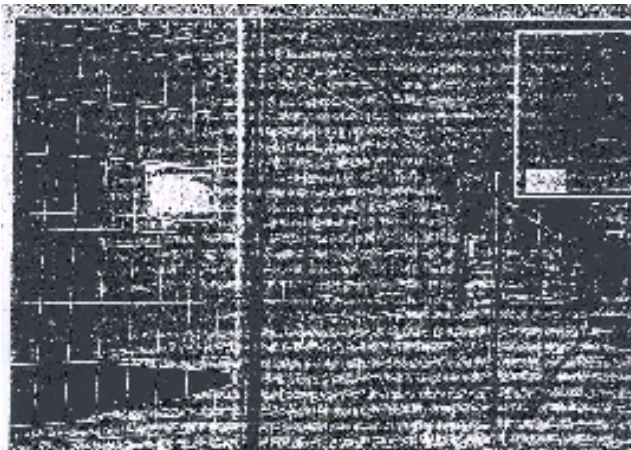


Posició incorrecte

Senyalització obres



Con de balisament



Valla provisional d'obra

Bastidor mòbil

Característiques:

Base de formigó reforçat amb 4 forats per a diferents posicions del panel

Ample : 3,5 m Alçada : 2 m



balisa intermitent, cèl.lula fotoelèctrica



Senyal indicativa desviament trànsit



Precaució, zona en obres



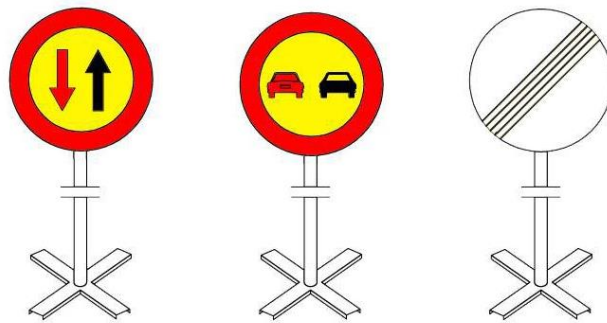
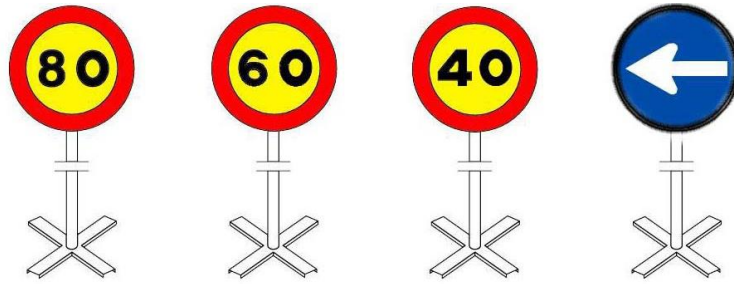
Prohibit el pas a tota persona aliena a l'obra

Barrera rígida de formigó (portàtil)

1. Axonomètrica
2. Alçat transversal
3. Planta detall AA
4. Secció BB
5. Secció AA
6. Alçat

Equip de senyalització provisional

Equip estàndard senyalització provisional d'obres per carretera convencional



PERILL INCENDI PERILL ALTA TENSIÓ CAIGUDA D'OBJECTES RISC INDETERMINAT RISC D'EXPLOCIÓ



RISC D'INTOXICACIÓ RISC DE CORROSIÓ RISC DE RADIACIÓ ATENCIÓ CARGA SUSPESA



ATENCIÓ PAS DE CARRETES CAIGUDES A DIFERENT ATENCIÓ RISC BIOLÒGIC ATENCIÓ NIVELL MAQUINÀRIA PESADA



PERILL CAMION



ZONA D'OBRES



**ES OBLIGATORIO
EL USO DE
PROTECCIÓN ACÚSTICA**



**ES OBLIGATORIO
EL USO DE CASCO**



**USO OBLIGATORIO
DE MASCARILLA**



**ES OBLIGATORIO
EL USO DE MÁSCARA**



**ES OBLIGATORIO
EL USO DE GAFAS**



**ES OBLIGATORIO
EL USO DE ARNÉS
DE SEGURIDAD**



**DIRECCIÓN
OBLIGATORIA**



**AGUA
POTABLE**



**ES OBLIGATORIO
EL USO DE GUANTES**



**ES OBLIGATORIO
EL USO DE GAFAS**



**ES OBLIGATORIO
EL USO DE LAS BOTAS**



**ES OBLIGATORIO
EL USO DE LAS BOTAS**



**ES OBLIGATORIO
EL USO DE CINTURÓN
DE SEGURIDAD**



**DIRECCIÓN
OBLIGATORIA**



PROTECTOR DE DISC



PROHIBIDO SALTAR ZANJA



PROHIBIDO EL TRANSPORTE DE PERSONAS



PROHIBIDO EL ACCESO DE PERSONAS



PROHIBIDO PERMANECER EN LA ZONA DE CARGA



PROHIBIDO PERMANECER EN EL RADIO DE ACCIÓN DE LA MAQUINARIA



Señal standard

ES OBLIGATORIO SEGUIR TODAS LAS NORMAS DE SEGURIDAD

	PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA			

**-Annex I- Legislació específica de
seguretat i salut en la construcció-**

Annex I- Legislació específica de seguretat i salut en la construcció

Reglamento de seguridad e higiene en el trabajo.

Orden de 31 de enero de 1940, del Ministerio de Trabajo (BOE núm. 34, 03/02/1940)

Reglament derogat, excepte el Cap. VII. "Andamios", per l'"Ordenanza general de seguridad e higiene en el trabajo" (Orden de 9 de marzo de 1971).

Reglamento de seguridad e higiene en el trabajo.

Orden de 20 de mayo de 1952, del Ministerio de Trabajo (BOE núm. 167, 15/06/1952)

* Modificación del artículo 115. Orden de 10 de diciembre de 1953 (BOE núm. 356, 22/12/1953)

Ordenanza de trabajo para las industrias de la construcción, vidrio y cerámica.

Orden de 28 de agosto de 1970, del Ministerio de Trabajo (BOE núms. 213 al 216, 05, 07-09/09/1970) (C.E. - BOE núm. 249, 17/10/1970)

* Modificación de la Ordenanza. Orden de 27 de julio de 1973 (BOE núm. 182, 31/07/1973)

Ordenanza general de seguridad e higiene en el trabajo.

Orden de 9 de marzo de 1971, del Ministerio de Trabajo (BOE núms. 64 y 65, 16 y 17/03/1971) (C.E. - BOE núm. 82, 06/03/1971)

Reglamento de aparatos elevadores para obras.

Orden de 23 de mayo de 1977, del Ministerio de Industria (BOE núm. 141, 14/06/1977) (C.E. - BOE núm. 170, 18/07/1977)

* Modificación artículo 65. Orden de 7 de marzo de 1981 (BOE núm. 63, 14/03/1981)

Reglamento de explosivos.

Real Decreto 230/1998, de 16 de febrero, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 61, 12/03/1998)

Modificación de la instrucción técnica complementaria 10.3.01 "Explosivos Voladuras Especiales" del capítulo X "Explosivos" del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.

Orden de 29 de julio de 1994, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 195, 16/08/1994) (C.E. - BOE núm. 260, 31/10/1994)

Reglamento de seguridad en las máquinas.

Real Decreto 1495/1986, de 26 de mayo, de la Presidencia del Gobierno (BOE núm. 173, 21/07/1986) (C.E. - BOE núm. 238, 04/10/1986)

* Modificación. Real Decreto 590/1989, de 19 de mayo, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 132, 03/06/1989)

* Instrucción técnica complementaria ITC-MSG-SM1. Orden de 8 de abril de 1991, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 87, 11/04/1991)

* Modificación. Real Decreto 830/1991, de 24 de mayo, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 130, 31/05/1991)

Infracciones y sanciones en el orden social.

Ley 8/1988, de 7 de abril, de la Jefatura del Estado (BOE núm. 91, 15/04/1988)

Disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo 84-528-CEE sobre aparatos elevadores y de manejo mecánico.

Real Decreto 474/1988, de 30 de marzo, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 121, 20/05/1988)

ITC-MIE-AEM2 "Grúas desmontables para obras".

Orden de 28 de junio de 1988, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 162, 07/07/1988) (C.E. - BOE núm. 239, 05/10/1988)

* Modificación. Orden de 16 de abril de 1990 (BOE núm. 98, 24/04/1990) (C.E. BOE núm 115, 14/05/1990)

Se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria ITC-MIE-AEM4 del Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención, referente a "grúas móviles autopropulsadas usadas".

Real Decreto 2370/1996, de 18 de noviembre, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 24/12/1996)

Disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo 89-392-CEE, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre máquinas. Real Decreto 1435/1992, de 27 de noviembre, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 297, 11/12/1995)

* Modificación. Real Decreto 56/1995, de 20 de enero (BOE núm. 33, 08/02/1995)

* Relación de normas armonizadas en el ámbito del Real Decreto. Resolución de 1 de junio de 1996, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 155, 27/06/1996)

Regulación de las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.

Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 311, 28/12/1992) (C.E. - BOE núm. 42, 24/02/1993)

* Modificación. Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 57, 08/03/1995) (C.E. - BOE núm. 57, 08/03/1995)

Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto.

Orden de 31 de octubre de 1984, del Ministerio de Trabajo (BOE núm. 267, 07/11/1984) (C.E. - BOE núm. 280, 22/11/1984)

* Normas complementarias. Orden de 7 de enero de 1987 (BOE núm. 13, 15/01/1987)

* Prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto. Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 32, 06/02/1991) (C.E. - BOE núm. 43, 19/02/1991)

Modificación de los artículos 2, 3 y 13 de la Orden de 31 de octubre de 1984 por la que se aprueba el Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto y el artículo 2 de la Orden de 7 de enero de 1987 por la que se establecen normas complementarias al citado reglamento.

Orden de 26 de julio de 1993, del Ministerio de Trabajo y seguridad Social (BOE núm. 186, 05708/1993)

S'estableix un certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques.

Resolució de 4 de novembre de 1988, del Departament d'Indústria i Energia (DOGC núm. 1075, 30/11/1988)

Se establecen los requisitos y datos de las comunicaciones de apertura previa o reanudación de actividades de empresas y centros de trabajo.

Orden de 6 de mayo de 1988, del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social (BOE núm. 117, 16/05/1988)

Protección de los trabajadores frente a los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo.

Real Decreto 1316/1989, de 27 de octubre, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 263, 02/11/1989) (C.E. - BOE núm. 295, 09/12/1989 y núm. 126, 26/05/1990)

Texto Refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores.

Real Decreto-Legislativo 1/1995, de 24 de marzo, del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social (BOE 29/03/1995)

Prevención de riesgos laborales.

Ley 31/1995, de 10 de noviembre de la Jefatura del Estado (BOE núm. 269, 10/11/1995)

Se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.

Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 27, 31/01/1996)

Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.

Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 97, 23/04/1997)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores.

Real Decreto 487/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 97, 23/04/1997)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.

Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 97, 23/04/1997)

Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo.

Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 124, 24/05/1997)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.

Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 140, 12/06/1997)

Se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.

Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 188, 07/08/1997)

Se aprueban las disposiciones mínimas destinadas a proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en las actividades mineras.

Real Decreto 1389/1997, de 5 de septiembre, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm 240, 07/10/1997)

Se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.

Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 256, 25/10/1997)

S'aprova el model del Llibre d'incidències en obres de construcció.

Ordre de 12 de gener de 1998, del Departament de Treball (DOGC núm. 2565, 27/01/1998)

Convenio colectivo General del Sector de la Construcción.

Resolución de 4 de mayo de 1992, de la Dirección General de Trabajo (BOE núm 121, 20/05/1992)

Conveni col.lectiu provincial.

PRESCRIPCIONS QUE S'HURAN DE COMPLIR EN RELACIÓ AMB LES CARACTERÍSTIQUES, LA UTILITZACIÓ I LA CONSERVACIÓ DE LES MÀQUINES, ÚTILS, FERRAMENTES, SISTEMES Y EQUIPS PREVENTIUS:

Aspectes generals.

- REGLAMENT DE SEGURETAT I HIGIENE AL TREBALL.O.M. 31 de gener de 1.940 B.O.E. 3 de febrer de 1.940, en vigor capítol VII.
- DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT EN ELS LLOCS DE TREBALL.R.D. 486/1.997 de 14 d'abril de 1997.
- REGLAMENT DE SEGURETAT I HIGIENE AL TREBALL A LA INDÚSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓ.O.M. 20 de Maig de 1.952 B.O.E. 15 de Juny de 1.958.
- PRESCRIPCIONS DE SEGURETAT A LA INDÚSTRIA DE L'EDIFICACIÓ.Conveni O.I.T. 23 de Juny de 1.937, ratificat el 12 de Juny de 1.958.
- ORDENANÇA LABORAL DE LA CONSTRUCCIÓ, VIDRE I CERÀMICA.O.M. 28 d'Agost de 1.970. B.O.E. 5,7,8,9 de Setembre de 1.970, en vigor capítols VI i XVI.
- ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I HIGIENE AL TREBALL.O.M. 9 de Març de 1.971. B.O.E. 16 de Març de 1.971, en vigor parts del títol II.
- REGLAMENT D'ACTIVITATS MOLESTES, NOCIVES INSALUBRES I PERILLOSES.D.2414/1.961 de 30 de Novembre B.O.E. 7 de Desembre de 1.961.
- ORDRE APROVACIÓ DE MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ.O. 12 de Gener de 1998. D.O.G.C. 2565 de 27 de Gener de 1998.
- REGULACIÓ DE LA JORNADA DE TREBALL, JORNADES ESPECIALS I DESCANS.R.D. 2.001/1.983 de 28 de Juliol B.O.E. 3 d'Agost de 1.983.
- ESTABLIMENT DE MODELS DE NOTIFICACIÓ D'ACCIDENTS DE TREBALL.O.M. 16 de Desembre de 1.987 B.O.E. 29 de Desembre de 1.987.
- LLEI DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS.L. 31/1995 de Novembre B.O.E. 10 de Novembre de 1995.
- REGLAMENT DELS SERVEIS DE PREVENCIÓ.R.D. 39/1997 de 17 de Gener de 1997 B.O.E. 31 de Gener de 1997
- SENYALITZACIÓ DE SEGURETAT I SALUT AL TREBALL.R.D. 485/1997 de 14 d'abril de 1997 B.O.E. 23 d'Abril de 1997.
- DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT ALS CENTRES DE TREBALL.R.D. 486/1997 de 14 d'Abril de 1997 B.O.E. 23 d'Abril de 1997.
- DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT RELATIVES A LA MANIPULACIÓ MANUAL DE CÀRREGUES QUE IMPLIQUIN RISCOS, EN PARTICULAR DORSOLUMBARS, PELS TREBALLADORS. R.D. 487/1997 de 14 d'Abril de 1997 B.O.E. 23 d'Abril de 1997.
- DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT RELATIVES AL TREBALL QUE INCLOUEN PANTALLES DE VISUALITZACIÓ.R.D. 488/1997 de 14 d'Abril de 1997 B.O.E. de 23 d'Abril de 1997.

- FUNCIONAMENT DE LAS MÚTUES D'ACCIDENTS DE TREBALL I MALALTIES PROFESSIONALS DE LA SEGURETAT SOCIAL I DESENVOLUPAMENT D'ACTIVITATS DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS. O. de 22 d'Abril de 1997 B.O.E. de 24 d'Abril de 1997.
- PROTECCIÓ DELS TREBALLADORS CONTRA ELS RISCOS RELACIONATS AMB L'EXPOSICIÓ A AGENTS BIOLÒGICS DURANT EL TREBALL.R.D. 664/1997 de 12 de Maig B.O.E. de 24 de Maig de 1997.
- EXPOSICIÓ A AGENTS CANCERÍGENS DURANT EL TREBALL.R.D. 665/1997 de 12 de Maig B.O.E. de 24 de Maig de 1997.
- DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT RELATIVES A LA UTILITZACIÓ PELS TREBALLADORS D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL.R.D. 773/1997 de 30 de maig B.O.E. de 12 de Juny de 1997.
- DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT PER LA UTILITZACIÓ PELS TREBALLADORS DELS EQUIPS DE TREBALL.R.D. 1215/1997 de 18 de Juliol B.O.E. de 7 d'Agost de 1997.
- DISPOSICIONS MÍNIMES DESTINADES A PROTEGIR LA SEGURETAT I LA SALUT DELS TREBALLADORS EN LAS ACTIVITATS MINERES.R.D. 1389/1997 de 5 de Setembre B.O.E. de 7 d'Octubre de 1997.
- DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ.R.D. 1627/1997 de 24 d'Octubre B.O.E. de 25 d'Octubre de 1997.

- NORMAS TECNOLOGICAS DE LA EDIFICACION (N.T.E.)

Condicions ambientals.

- IL·LUMINACIÓ ALS CENTRES DE TREBALL.O.M. 26 d'Agost 1.940 B.O.E. 29 d'Agost de 1.940.
- PROTECCIÓ DELS TREBALLADORS FRONT ALS RISCOS DERIVATS DE L'EXPOSICIÓ AL SOROLL DURANT EL TREBALL.R.D. 1316/1.989, de 27 d'Octubre B.O.E. 2 de Novembre 1.989.

Incendis

- NORMA BÀSICA EDIFICACIONS NBE - CPI / 96. R.D. 2177/1.996, de 4 d'Octubre B.O.E. 29 d'Octubre de 1.996.
- ORDENANCES MUNICIPALS

Instal·lacions elèctriques.

- REGLAMENT DE LÍNIES AÈRIES D'ALTA TENSIÓ. D. 3151/1.968 de 28 de Novembre B.O.E. 27 de Desembre de 1.968. Rectificat: B.O.E. 8 de Març de 1.969.
- REGLAMENT ELECTROTÈCNIC PER A BAIXA TENSIÓ. D. 2413/1.973 de 20 de Setembre B.O.E. 9 d'Octubre de 1.973.
- INSTRUCCIONS TÈCNIQUES COMPLEMENTÀRIES.

Maquinària.

- REGLAMENT DE RECIPIENTS A PRESSIÓ. D. 16 d'Agost de 1.969 B.O.E. 28 d'Octubre de 1.969. Modificacions: B.O.E. 17 de Febrer de 1.972 i 13 de Març de 1.972.

- REGLAMENT D'APARELLS D'ELEVACIÓ I MANTENIMENT DELS MATEIXOS. R.D. 2291/1.985 de 8 de Novembre B.O.E. 11 de Desembre de 1.985.
- REGLAMENT D'APARELLS ELEVADORS PER A OBRES. O.M. 23 de Maig de 1.977 B.O.E. 14 de Juny de 1.977. Modificacions B.O.E. 7 de Març de 1.981 i 16 de Novembre de 1.981.
- REGLAMENT DE SEGURETAT A LES MÀQUINES. R.D. 1495/1.986 de 26 de Maig B.O.E. 21 de Juliol de 1.986. Correccions B.O.E. 4 d'Octubre de 1.986.
- I.T.C.-MIE-AEM1: ASCENSORS ELECTROMECÀNICS. O. 19 de Desembre de 1.985. B.O.E. 14 de Gener de 1.986. Correcció B.O.E. 11 de Juny de 1.986 i 12 de Maig 1.988. Actualització: O. 11 d'Octubre de 1.988 B.O.E. 21 de Novembre de 1.988.
- I.T.C.-MIE-AEM2: GRUES TORRE DESMUNTABLES PER A OBRES. O. 28 de Juny de 1.988 B.O.E. 7 de Juliol de 1.988 Modificació O. 16 d'Abril de 1.990 B.O.E. 24 d'Abril de 1.990.
- I.T.C.-MIE-AEM3: CARRETES AUTOMOTRIUS DE MANUTENCIÓ. O. 26 de Maig de 1.989 B.O.E. 9 de Juny de 1.989.
- I.T.C.-MIE-MSG1: MÀQUINES, ELEMENTS DE MÀQUINES O SISTEMES DE PROTECCIÓ FETS SERVIR. O. 8 d'Abril de 1.991 B.O.E. 11 d'Abril de 1.991.

Equips de protecció individual (EPI)

- COMERCIALITZACIÓ I LLIURE CIRCULACIÓ INTRACOMUNITÀRIA DELS EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL. R.D. 1407/1992 de 20 Novembre de 1992 B.O.E. 28 de Desembre de 1992. Modificat per O.M de 16 de Maig de 1994 B.O.E. 1 de Juliol de 1994 y per R.D. 159/1995, de 3 de febrer B.O.E. 8 Març de 1995.
- DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT Y SALUT RELATIVES A LA UTILITZACIÓ PELS TREBALLADORS D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL. R.D. 773/1.997 de 30 de maig de 1997

Senyalitzacions.

- DISPOSICIONS MÍNIMES EN MATÈRIA DE SENYALITZACIÓ DE SEGURETAT I SALUT AL TREBALL. R.D. 485/1.997 B.O.E 14 d'abril de 1997
- SEÑALIZACIÓN DE OBRAS DE CARRETERAS. M.O.P.T. y M.A. Norma de Carreteras 8.3 - IC

Varis.

- QUADRE DE MALALTIES PROFESSIONALS R.D. 1403/1.978 B.O.E. 25 d'Agost de 1.978.
- CONVENIS COL·LECTIUS.

Relació de la Norma Espanyola (UNE-EN) respecte les E.P.I.S.

Utilització d'Equips de Protecció Individual. R.D. 773/1997, del 30/05/1997
B.O.E. nº 140 de 12/06/1997

PROTECCIÓ DEL CAP

Casc de seguretat. U.N.E.-E.N. 397: 1995

EQUIPS DE PROTECCIÓ DELS ULLS

Protecció individual dels ulls: Requisits. U.N.E.-E.N. 166: 1996

Protecció individual dels ulls: Filtres per soldadura U.N.E.-E.N. 169: 1993

i tècniques relacionades.

Protecció individual dels ulls: Filtres per ultravioletes. U.N.E.-E.N. 170: 1993

Protecció individual dels ulls: Filtres per infrarojos. U.N.E.-E.N. 170: 1993

PROTECCIÓ DE LES OÏDES

Protectors auditius. Requisits de seguretat i assaigs. U.N.E.-E.N. 352-1: 1994

Part 1: Orelleres.

Protectors auditius. Requisits de seguretat i assaigs. U.N.E.-E.N. 352-2: 1994

Part 1: Taps.

Protectors auditius. Recomanacions relatives a la selecció, us, precaucions de treball i manteniment. U.N.E.-E.N. 458: 1994

PROTECCIÓ DE PEUS I CAMES

Requisits y mètodes d'assaig per el calçat de seguretat, calçat de protecció i calçat de treball d'ús professional U.N.E.-E.N. 344: 1993

Especificacions pel calçat de seguretat d'ús professional. U.N.E.-E.N. 345: 1993

Especificacions pel calçat de protecció d'ús professional. U.N.E.-E.N. 346: 1993

Especificacions pel calçat de treball d'ús professional. U.N.E.-E.N. 347: 1993

PROTECCIÓ CONTRA LA CAIGUDA DES DE ALTURES .INCLOENT ARNESOS i CINTURONS

Equips de protecció individual contra caiguda d'altures. Dispositiu de descens. U.N.E.-E.N. 341: 1993

Equips de protecció individual contra caigudes d'altura. Part 1: Dispositiu anticaigudes lliscants amb línia d'ancoratge rígida. U.N.E.-E.N. 353-1: 1993

Equips de protecció individual contra caigudes U.N.E.-E.N. 353-2: 1993

d'altura. Part 2:Dispositiu anticaigudes lliscants amb línia d'ancoratge flexible.	
Equips de protecció individual contra caigudes d'altura.Elements de subjecció	U.N.E.-E.N. 354: 1993
Equips de protecció individual contra caigudes d'altura.Absorbidors de energia.	U.N.E.-E.N. 355: 1993
Equips de protecció individual per sostenir en posició de treball i prevenció de caigudes d'alçada. Sistemes de subjecció.	U.N.E.-E.N. 358: 1993
Equips de protecció individual contra caigudes d'altura.Dispositiu anticaigudes retràctils.	U.N.E.-E.N. 360: 1993
Equips de protecció individual contra caigudes d'altura.Arnesos anticaigudes.	U.N.E.-E.N. 361: 1993
Equips de protecció individual contra caigudes d'altura.Connectors.	U.N.E.-E.N. 362: 1993
Equips de protecció individual contra caigudes d'altura.Sistemes anticaigudes.	U.N.E.-E.N. 363: 1993
Equips de protecció individual contra la caiguda d'altura.Requisits generals per instruccions d'us i marcat.	U.N.E.-E.N. 365: 1993

EQUIPS DE PROTECCIÓ RESPIRATÒRIA

Equips de protecció respiratòria.	U.N.E. 81 233: 1991
Màscares.Requisits, assaigs, marcat.	E.N. 136: 1989
Equips de protecció respiratòria.Rosques per peces facials. Connexions per rosca estàndard.	U.N.E. 81281-1: 1989
Equips de protecció respiratòria. Rosques per peces facials. Connexions per rosca central.	E.N. 148-1: 1987
Equips de protecció respiratòria.Rosques per peces facials. Connexions roscades de M45 x 3.	U.N.E. 81281-2: 1989
Equips de protecció respiratòria.Mascarilles. Requisits, assaigs, marcat.	E.N. 148-2: 1987
Equips de protecció respiratòria.Filtres contra partícules. Requisits, assaigs, marcat.	U.N.E. 81281-3: 1992
Equips de protecció respiratòria.Filtres contra gasos i filtres mixtes. Requisits, assaigs, marcat.	E.N. 148-3: 1992
Equips de protecció respiratòria amb mànega d'aire fresc provistos de màscara, mascarilla o conjunt broquet.Requisits, assaigs, marcat.	U.N.E. 81282 : 1991
Equips de protecció respiratòria amb línia d'aire comprimit per utilitzar-se amb màscara, mascarilla, o adaptador facial tipo broquet. Requisits, assaigs, marcat.	E.N. 140: 1989
Equips de protecció respiratòria. Semimàscares filtrants de protecció contra partícules. Requisits, assaigs, marcat.	U.N.E. 81284 : 1992
Equips de protecció respiratòria. Mascarilles autofiltrants amb vàlvules per protegir dels gasos o dels gasos i las partícules. Requisits, assaigs, marcat.	E.N. 143: 1990
	U.N.E. 81285 : 1992
	E.N. 141: 1990
	U.N.E.-E.N. 138:1995
	U.N.E.-E.N. 139:1995
	U.N.E.-E.N. 149:1992
	U.N.E.-E.N. 405:1993

PROTECCIÓ DE LES MANS

Guants de protecció contra els productes químics i els microorganismes. Part1: Terminologia i requisits de prestacions.	U.N.E.-E.N. 374-1:1995
Guants de protecció contra els productes químics i els microorganismes. Part2: Determinació de la resistència a la penetració.	U.N.E.-E.N. 374-2:1995
Guants de protecció contra els productes químics i els microorganismes. Part3: Determinació de la resistència a la permeabilitat dels productes químics.	U.N.E.-E.N. 374-3:1995
Guants de protecció contra riscos mecànics.	U.N.E.-E.N. 388:1995
Guants de protecció contra riscos tèrmics (calor i/o foc).	U.N.E.-E.N. 407:1995
Requisits generals pels guants.	U.N.E.-E.N. 420:1995
Guants de protecció contra les radiacions ionitzants i la contaminació radioactiva.	U.N.E.-E.N. 421:1995
Guants i manoples de material aïllant per treballs elèctrics.	U.N.E.-E.N. 60903:1995

VESTUARI DE PROTECCIÓ

Robes de protecció. Requisits generals.	U.N.E.-E.N. 340:1994
Robes de protecció. Mètodes d'assaig: determinació del comportament dels materials a l'impacte de petites partícules de metall fos.	U.N.E.-E.N. 348:1994 E.N. 348: 1992
Robes de protecció. Protecció contra productes químics líquids. Requisits de prestacions de les robes que ofereixin una protecció química a certes parts del cos.	U.N.E.-E.N. 467:1995
Robes de protecció utilitzades durant la soldadura i les tècniques connexes. Part1: requisits generals.	U.N.E.-E.N. 470-1:1995
Especificacions de robes de protecció contra riscos de quedar atrapat per peces de màquines en moviment.	U.N.E.-E.N. 510:1994
Roba de protecció. Protecció contra la calor i les flames. Mètode d'assaig per a la propagació limitada de la flama.	U.N.E.-E.N. 532:1996

-Annex II- Organització de l'acció preventiva-

Annex II- Organització de l'acció preventiva

SEGURETAT I PREVENCIÓ.

Comunicacions i avisos. Personal d'obra

1. COMUNICACIONS I AVISOS

Procediment per assegurar el correcte funcionament i transmissió de les activitat i incidències que es pugui produir durant el decurs de l'obra.

OBJECTE

Es descriurà el procediment i tràmits que servirà per assegurar que l'informació destinataris finals per tal d'actuar segons els casos d'acord amb la normativa vigent (RD 1627/97, Llei de Prevenció de Riscos Laborals, etc.)

ABAST

Caldrà tenir programada per endavant una sèrie d'actuacions en funció de cada cas (accidents, anotacions en llibre d'incidències, etc.)

PROCEDIMENT DE CONTROL

El procediment a seguir serà el següent per cada cas:

Comunicacions immediates

1. Accidents de tipus lleu.
 - Al Coordinador de seguretat: en el moment en que es produeixin, a fi d'investigar les seves causes i adoptar les mesures i correccions oportunes.
 - A l'Autoritat Laboral: segons estableix la legislació vigent en matèria d'accidents laborals.
 - Al Promotor, Ajuntament de Sabadell, departament d'Obres Municipals, Edificis i Equipaments
2. Accidents de tipus greu.
 - Al Coordinador de seguretat: en el moment en que es produeixin, a fi d'investigar les seves causes i adoptar les mesures i correccions oportunes.
 - A l'Autoritat Laboral: segons estableix la legislació vigent en matèria d'accidents laborals.
 - Al Promotor, Ajuntament de Sabadell, departament d'Obres Municipals, Edificis i Equipaments
3. Accidents mortals.
 - Al Jutjat de Guardia.
 - Al Coordinador de seguretat: en el moment en que es produeixin, a fi d'investigar les seves causes i adoptar les mesures i correccions oportunes.
 - A l'Autoritat Laboral: segons estableix la legislació vigent en matèria d'accidents laborals.
 - Al Promotor, Ajuntament de Sabadell, departament d'Obres Municipals, Edificis i Equipaments

Comunicacions que s'han d'efectuar abans de 24 h. del fet que les provoca:

4. Anotacions en el llibre d'incidències:
 - Al Coordinador de seguretat. (Immediatament)
 - A l'Inspecció de Treball, mitjançant entrada per registre.
 - Al Contractista.
 - Als representants dels treballadors.
 - Al Promotor, Ajuntament de Sabadell, departament d'Obres Municipals, Edificis i Equipaments
5. Anotacions en el llibre de visites (les efectuades pels inspectors de Treball):
 - Al Coordinador de seguretat. (Immediatament)

Mètode d'actuació:

Existirà a l'obra un rètol amb indicacions d'aquests passos i les adreces de les mútues i centres sanitaris per tal d'evacuar i/o atendre els accidentats, amb itineraris i centres alternatius.

Així mateix l'empresa constructora haurà de nomenar un vigilant de seguretat que entre d'altres haurà d'assumir les funcions de responsable en la possessió i control de l'arxiu de seguretat (en especial del Llibre d'Incidències), i tasques de socorrista (per tant ha d'haver rebut formació adequada i coneixement de l'utilització de la farmaciola i primers auxilis) -sí no es així, es nomenarà un altre responsable 'socorrista' -

Si algun treballador a resultes d'un accident, necessites, atenció immediata pels cossos sanitaris, i per norma general, no es mourà del lloc on estigui accidentat, realitzar-se de forma immediata un reconeixement previ

sense tocar-lo per comprovar l'estat (pèrdua de coneixement i constants vitals), és mirará d'immobilitzar-lo per evitar danys majors, i la persona encarregada donarà avís urgent als serveis d'urgències.

En cas d'hemorràgies, es pressionarà sobre la ferida per aturar-la i no es deixarà anar la pressió fins que els serveis d'urgències es facin càrrec.

En el cas d'aturada cardio-respiratòria, el socorrista realitzarà les tasques de reanimació, massatge i respiració assistida.

L'evacuació de l'accidentat, s'ha de realitzar per personal especialitzat que tindrà cura de no provocar lesions durant el transport fins a les unitats mòbils medicalitzades i centres sanitaris.

REGISTRES

Tota la documentació generada serà arxivada i estarà a disposició de la Direcció Facultativa quan o sol·liciti.

2. PERSONAL D'OBRA

Procediments per garantir l'informació i formació dels treballador, així com el compliment de les mesures de seguretat, respecte de les proteccions col·lectives (PC) i us dels equips de proteccions individuals (EPI).

OBJECTE

Es descriurà el procediment i tràmits que servirà per comprovar la formació correcta i adequada per a cada treballador de l'obra segons cada tipus de feina i d'acord amb la normativa vigent (RD 1627/97, Llei de Prevenció de Riscos Laborals, RD 1215/97, RD 773/97 "Utilització dels EPI", etc.)

ABAST

Caldrà abarcar a la totalitat dels treballadors que passaran per l'obra, definint en funció de la seva qualificació personal, el tipus de feina que desenvoluparà amb el reconeixement de cada operari dels riscos que envoltin les activitats habituals i l'acceptació de les mesures de seguretat que hauran d'emprar juntament amb els EPI's obligatoris en cada cas.

Tant si son treballadors propis com subcontractats o autònoms, hauran de justificar una formació mínima d'acord amb les normatives vigents, sobre es riscos als quals estan exposat en cada moment, les mesures que han de prendre per minimitzar-los, les normes de seguretat establertes per les obres i la seva acceptació, la perícia en el maneig de les maquines/eines autoritzades, i els coneixements en l'ús de les proteccions personals lluirades.

PROCEDIMENT DE CONTROL

El procediment de control a seguir serà el següent:

Control mitjançant fitxes de cadascun dels treballadors amb nom, DNI, qualificació, activitat i feina encomanada, coneixement dels riscos propis d'aquesta feina, així com les generals de l'obra, coneixement de les mesures preventives fixades per eliminar aquestos riscos, i acceptació i compromís d'us de les EPI's.

Seguiment de les reunions i cursos de formació als treballadors per part de l'empresa constructora, mútues i serveis de prevenció propis.

REGISTRES

Tota la documentació generada serà arxivada i estarà a disposició de la Direcció Facultativa quan ho sol·liciti.

Signat:
NOM DEL COORDINADOR
Coordinador de seguretat

Rebut:
NOM EMPRESA
NOM REPRESENTANT EMPRESA

ACTA DE NOMENAMENT DE VIGILANT DE SEGURETAT

Empresa:

Responsable de l'obra:

Cap
d'Obra

En compliment de la Llei de prevenció de Riscos Laborals (L.31/1995, de 8 de novembre), Reglament de Serveis de Prevenció (RD 39/1997, de 17 de gener) i Disposicions mínimes de seguretat en les obres de construcció (RD 1627/1997, de 24 d'octubre), així com del Conveni sectorial vigent, es procedeix a l'habilitació de:

D. _____, i DNI _____

Domicili a: _____ carrer: _____

Que es nomenat com a ⁽¹⁾/₍₂₎: _____

Tenint com a funcions a desenvolupar les següents:

Vigilant de seguretat i col.laborador en prevenció:

Normes Generals:

- Promoure l'interès i cooperació dels treballadors en Seguretat i Salut
- Comunicar al Coordinador les situacions de risc detectat i la previsió adequada.
- Examinar les condicions relatives a l'ordre, neteja, ambient, instal.lacions i maquines amb referència a la detecció de risc professionals.
- Actuar com coneixedor de la Seguretat en el Comitè de Seguretat i Salut
- Conèixer amb profunditat el Pla de Seguretat i Salut de l'obra
- Col.laborar amb la DF i Coordinador en l'investigació dels accidents

Específics:

- Controlar la posta en obra de les normes de seguretat
- Efectuar els amidaments d'obra executada amb referència al capítol de seguretat
- Dirigir al personal de seguretat
- Revisar l'obra diàriament complimentant el "l'listat de comprovació i control" adequat a cada fase
- Redactar els parts d'accidents d'obra
- Comprovar els documents d'autorització i d'utilització de la maquinaria

Socorrista

Normes Generals:

- Primers auxilis als accidentats
- Vigilància i reposició de la farmaciola d'obra

(1) Vigilant de seguretat i col.laborador en prevenció

(2) Socorrista

Accepto el nomenament
Signat, D.

Empresa constructora
Signat,
Vist i Plau
Signat, El Coordinador de Seguretat

Annex 2

CERTIFICAT D'HABILITACIÓ, QUALIFICACIÓ I FORMACIÓ

Nº :

model tipus

Empresa:

Responsable de l'obra:

En compliment de la Llei de prevenció de Riscos Laborals (L.31/1995, de 8 de novembre),
i Disposicions mínimes de seguretat en les obres de construcció (RD 1627/1997, de 24 d'octubre)
s'autoritza a la persona designada a continuació:

D., i DNI

Domicili a:

carrer:

Categoria professional:

Que ha demostrat la seva capacitat, professionalitat, perícia, coneixement i competència, complin els
requisits legals, reglamentaris i contractuals vigents que li habiliten, dintre del recinte de treball,
per realitzar les següents tasques i funcions:

utilitzar la següent maquinaria, eines i mitjans auxiliars:

i declarant-se coneixedor dels riscos inherents derivats de la utilització de les esmentades màquines i
mitjans, al haver-hi rebut l'adequada formació consistent en:

Les funcions a desenvolupar per l'habilitat, amb caràcter exclusiu per aquest centre de treball, són les
les esmentades per la reglamentació vigent, el Pla de Seguretat i Salut de l'obra, continguts dels que es
declara coneixedor.

El treballador
Signat, D.

Empresa constructora
Signat,

Vist i Plau
Signat, El Coordinador de seguretat

Annex 3 FULL D'ENTREGA D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)

model tipus

Nº :

Empresa:

Responsable de l'obra:

En qualitat de :

D. _____

, i DNI _____

Domicili a: _____

carrer: _____

Categoria professional:

EQUIP	1a ENTREGA		2a ENTREGA		3a ENTREGA	
	QUANTIT AT	DATA	QUANTIT AT	DATA	QUANTIT AT	DATA
Casc						
Protectors auditius (auriculars)						
Protectors auditius (taps de silicona)						
Ulleres universal antimpactes						
Ulleres universal antimpactes (per graduar)						
Vidres de recanvi ulleres antimpacte						
Ulleres soldador autogena						
Ulleres panoramiques (estanques amb goma)						
Pantalla soldador amb visor batent						
Pantalla facial transparent						
Guants de neopre o goma						
Guants de treball						
Guants soldador						
Guants especials						
Guants antitall						
Maniguets soldadors						
Botes seguretat amb plantilla i puntera						
Plantilla metal.lica encofrador						
Polaines soldador						
Botes d'aigua						
Mono de treball						
Pantalo de treball						
Camisa de treball						
Impermeable de treball						
Mandil serratge (soldador - picador)						
Mascareta buco-nasal amb filtre						
Mascareta buco-nasal autofiltrante						
Recanvi filtres mecanics						
Recanvi filtres quimics						
Cinturo anticaigudes (tipus arnes)						
Dispositiu subjecció cinturó a sirga						
Signat el treballador						

El treballador sotassignant es declara coneixedor de les normes que obligan a l'ús del EPI's entregats, així com a la seva utilització i els riscos derivats del *no ús*.

El treballador
Signat, D.

Empresa constructora
Signat,
Vist i Plau
Signat, El Coordinador de
Seguretat