



AJUNTAMENT DE  
**SantCugat**

Descripció i condicions tècniques dels treballs de trasplantament d'arbrat, arbustos i arbres exemplars, derivat de la implantació de la nova escola "La Mirada" en la nova parcel·la d'equipament educatiu al parc equipat del Bosc de Volpelleres, a Sant Cugat del Vallès.

Octubre de 2021

abpaisatgistes



Descripció i condicions tècniques dels treballs de trasplantament d'arbrat, arbustos i arbres exemplars, derivat de la implantació de la nova escola "La Mirada" en la nova parcel·la d'equipament educatiu al Parc del Bosc de Volpelleres

## Índex de continguts

1	Antecedents.....	2
2	Estat de l'àmbit.....	2
3	Destí dels arbres trasplantats.....	3
4	Tasques preliminars.....	3
4.1	Aclarida.....	3
4.2	Eliminació de la canya invasora.....	4
4.3	Preparació del terreny.....	4
4.4	Obertura dels clots de plantació.....	5
4.5	Xarxa de reg.....	5
4.6	Època dels treballs.....	6
5	Trasplantaments generals ( $\varnothing < 150\text{cm}$ ).....	7
5.1	Humitat del sòl.....	7
5.2	Poda.....	7
5.3	Orientació de l'arbre.....	7
5.4	Preparació del pa de terra.....	7
5.5	Transport.....	8
5.6	Plantació.....	8
6	Trasplantament especial.....	9
6.1	Treballs preliminars.....	9
6.2	Pa de terra.....	9
6.3	Trasllat i plantació del roure.....	10
7	Manteniment i visites d'inspecció.....	11
8	Cronograma i època dels treballs.....	12
9	Normativa aplicable.....	12
10	Pressupost.....	13

## Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

### Plànols

- 0 Àmbit dels treballs
- 1 Topogràfic i arbrat existent
- 2 Aclarida forestal
- 3 Xarxa de reg
- 4 Arbres a trasplantar – ubicació original
- 5 Arbres a trasplantar – ubicació final

# 1 Antecedents

La ubicació de l'escola La Mirada al Parc del Bosc de Volpalleres ha estat el resultat d'una recerca de les millors alternatives per aquest equipament i conduir la regeneració de la comunitat forestal del Parc. En les primeres versions del projecte de l'escola, l'afectació a l'arbrat existent era molt superior a la que es planteja actualment. Els equips tècnics municipals van elaborar un inventari detallat dels arbres existents dins l'àmbit per encaixar la solució òptima que minimitzés la pèrdua de massa forestal, especialment de les espècies de fulla ampla. Fruit d'aquest treball, ara es coneix la ubicació definitiva i els arbres que en resulten afectats.

No tots els arbres afectats són trasplantables, o el seu trasplantament no està justificat. Per exemple, és coneguda la mala resposta dels pins de grans dimensions al trasplantament, amb un percentatge de baixes inadmissible. Igualment, hi ha espècies al·lòctones invasores convivint amb les altres dins del bosc, que evidentment no es trasplantaran, per tractar-se d'un medi natural format per un bosc típic d'alzinar litoral, on cal preservar la comunitat botànica natural enfront de les espècies de jardineria.

Es pot consultar la ubicació dels arbres de l'àmbit sobre l'aixecament topogràfic de l'àmbit al plànol 1. Topogràfic i arbrat existent.

En general es bellugaran exemplars petits i mitjans de trasplantament viable amb tècniques tradicionals. Tot i així, entre els arbres afectats destaca per les seves dimensions un roure exemplar que requerirà un pa de terra de grans dimensions, només assolible amb garanties mitjançant la tècnica coneguda com a «Tree Plattform».

## 2 Estat de l'àmbit

La zona de trasplantaments és accessible amb maquinària i hi ha escomesa d'aigua i xarxa de reg en les proximitats, en unes plantacions realitzades a l'entrada del bosc.

En la zona més propera al torrent hi ha una zona envaïda per canya americana (*Arundo donax*), prop del roure exemplar, entre la seva ubicació actual i el camí de circulació. Precisament per la seva proximitat al camí i a la ubicació original de l'arbre, aquest és un destí molt raonable pel roure trasplantat.

En la zona de treballs hi ha un sotabosc ric i divers, però en cap cas tan dens com per impedir l'accés als treballs. Per fer accessibles els elements a trasplantar caldrà enretirar alguns arbres no trasplantables dibuixats al plànol 2-Aclarida forestal. Són individus que per la seva ubicació igualment haguessin

estat afectats per la construcció de l'escola. Aquests individus que seran enretirats per donar accés als trasplantaments se'ls trituraran les branques primes i mitges per generar triturat forestal, un material molt escaient per protegir la superfície del terreny i regenerar la seva fertilitat un cop acabats els trasplantaments. Igualment, algunes parts dels troncs seran aprofitades dins del mateix Parc per generar hotels d'insectes, molt beneficiosos per a la biodiversitat del conjunt.

### **3 Destí dels arbres trasplantats**

Tots els arbres trasplantats es quedaran al Bosc de Volpalleres. Donat que la gran zona afectada quedarà precisament ocupada per la nova escola i que el bosc té una densitat força elevada de peus, es repartiran els arbres trasplantats en tres zones (indicades al plànol 5.Plantacions):

- 1 - El frontal del bosc davant la pròpia escola, a la franja entre el camí interior de sauló i la vorera del carrer d'Alfons d'Aragó
- 2 - La clariana (actualment envaïda en gran part per un canyissar) entre el camí de sauló i el cap del torrent, afluent de la Riera de Volpalleres.
- 3 - El perímetre de l'INS Leonardo da Vinci, en la vessant que dóna al bosc entre la tanca escolar i el camí que la voreja, que presenta una densitat baixa d'arbrat i una dèbil coberta vegetal.

En el cas més desfavorable, la distància de recorregut dels arbres trasplantats és de 350 metres.

## **4 Tasques preliminars**

### **4.1 Aclarida**

La primera tasca serà l'aclarida d'alguns peus d'arbres no trasplantables, per facilitar els treballs i els accessos de maquinària dels trasplantaments posteriors. Es tracta de pins en tots els casos, es trituraran «in situ» totes les branques de diàmetre igual o inferior a 15cm i s'acopiarà el material triturat resultant en piles properes a les futures zones de plantació, per a la seva reutilització com a encoixinat. La resta del material llenyós serà portat a un gestor de residus vegetals, excepte alguns troncs grans, que es deixaran com a refugi pels insectes xilòfags, fora de l'entorn de l'escola.

Dins de la superfície que posteriorment ocuparà l'escola, un cop enretirats els arbres necessaris per fer els trasplantaments adequadament, es farà un decapatge de la terra fèril superficial, amb l'objectiu de reutilitzar-la per les plantacions, pel que es faran acopis estratègicament situats d'aquesta terra.

Els arbres a eliminar i la zona apta pel decapatge s'indiquen al plànol 2. Aclarida forestal

L'aplegada de terres i del triturat es farà de forma que quedi protegit del vent i dels usuaris, en piles o motes d'altura inferior als 150 cm. En cap cas es barrejaran els dos materials.

## **4.2 Eliminació de la canya invasora**

Com s'ha comentat anteriorment, hi ha una zona a tocar del cap de torrent on s'ha instal·lat un canyissar de canya americana (*Arundo donax*) que impedeix la proliferació de flora pròpia del sotabosc. A més, és una zona propera al gran roure afectat i molt adequada per a instal·lar-lo en la seva nova ubicació.

Donada la inconveniència de la utilització d'herbicides, s'opta per eliminar-la de forma exclusivament mecànica. Com que els rizomes de la canya viuen a una fondària màxima de 60cm (rarament més avall) i la zona és relativament acotada, s'excavarà la zona afectada (grafiada al plànol 2. Tales i aclarida forestal) fins a la fondària dels rizomes i es garbellarà la terra per separar manualment els rizomes i destruir-los mitjançant trituració, crema fora de l'àmbit, o portant-los a abocador.

Les excavacions els limitaran a les zones originalment infestades de canya i respectant les distàncies de seguretat als arbres existents a les proximitats, indicades al plànol.

Un cop garbellada i neta de rizomes, la mateixa terra que s'ha aixecat per manipular-la serà estesa en la seva extensió original, excepte la de la zona de destí del gran roure, que ja la ocuparà amb el seu gran pa de terra.

La terra sobrera s'utilitzarà per cobrir el forat deixat pel roure en la seva ubicació original, així com dels altres trasplantaments menors.

## **4.3 Preparació del terreny**

Les zones que han de rebre els arbres trasplantats es subsolaran a 60 cm de fondària (excepte la zona d'eliminació de canya), junt amb l'aplicació de 10cm de compost per descompactar, maximitzar la infiltració i aireació verticals, així com millorar la fertilitat del material.

La operació es realitzarà estenent 10cm de compost sobre la superfície actual i clavant la cullera d'una excavadora 60cm al sòl, aixecant-la i deixant caure la terra excavada al mateix lloc des d'una altura de 1'5m. Un cop acabat el treball, es llaurarà (amb tractor o motocultor) i refinarà.

#### **4.4 Obertura dels clots de plantació**

Caldrà obrir els clots de plantació amb una antelació de tres dies com a mínim abans dels trasplantament, per verificar la qualitat del terreny. Els clots de plantació tindran una fondària de 70cm i una amplada de 120x120cm. Les parets laterals seran inclinades. Si en el moment d'obrir-los apareix una capa fèrtil de terra orgànica en superfície, es guardarà apart, sense barrejar amb la resta, pel seu aprofitament al mateix clot.

Es verificarà el drenatge dels forats de plantació en cada zona, omplint-los dos cops i mesurant el temps que triguen en buidar-se en la segona ocasió. En el cas que alguns d'ells donin resultats d'infiltració inferiors a 2 cm/h (mesurat com a columna vertical d'aigua infiltrada, amb terreny mullat), es buscarà una nova ubicació propera, d'acord amb la Direcció Tècnica..

#### **4.5 Xarxa de reg**

El manteniment dels arbres trasplantats requereix que durant dos anys rebin regs de suport, fins que hagin restablert un sistema radical suficient i equilibrat amb la part aèria.

Per evitar la circulació d'un camió-cuba per les proximitats de l'escola en construcció i pels camins del bosc, així com automatitzar al màxim el manteniment, s'instal·larà reg automàtic en la totalitat dels arbres trasplantats.

S'allargarà la petita instal·lació de reg existent a l'entrada del bosc amb punts de connexió per a mànega. També es definiran tres nous sectors automàtics: un d'específic pel gran roure, un pels arbres plantats al frontal del bosc entre el camí i la vorera i un tercer pels arbres plantats al voltant de l'INS Leonardo da Vinci, on també hi ha una escomesa d'aigua existent a la que es connectarà la nova canonada.

Aquestes xarxes de reg estan descrites al plànols 3.1 i 3.2 Xarxa de reg

## 4.6 Època dels treballs

La millor època per realitzar trasplantaments per les espècies objecte d'aquest treball és **la tardor**. El motiu és que per la supervivència d'un arbre trasplantat **el moment més crític de l'any és l'estiu**, quan es donen les condicions més estressants: calor, pèrdua d'aigua i arrels recentment disminuïdes.

La operació de trasplantament implica, en major o menor mesura, una poda d'arrels. El sistema radical de l'arbre quedar disminuït de cara a la següent temporada de creixement. Si la operació es realitza correctament les arrels tornaran a créixer, però requeriran un cert temps.

Realitzant els trasplantaments a la tardor li donem als arbres entre 8 i 9 mesos de temps per reconstruir al màxim un volum radical suficient per encarar el primer estiu i obtindrem sempre millors resultats que si trasplantem en una altra època.

Determinades espècies toleren raonablement bé un trasplantament d'hivern, però molt sovint és a costa d'una poda que les deforma i de disposar d'un sol període de creixement d'arrels abans de l'estiu. En conseqüència, l'arbre resultant està debilitat i pitjor preparat per afrontar l'estiu i el percentatge de baixes pot ser més elevat.

La pràctica dels trasplantaments de primavera que en algunes ocasions s'ha utilitzat no és gens recomanable, perquè agreuja els desavantatges dels trasplantaments d'hivern: requereixen **una poda prèvia molt agressiva** (defoliant l'arbre totalment, en molts casos) deixant l'arbre amb **poques reserves i temps de reacció** abans de l'arribada de l'estiu.

En aquests casos els arbres solen reaccionar amb estructures d'emergència, inestables. Són brotades sobtades de supervivència, aparentment vigoroses però que en realitat estan ancorades a l'estructura llenyosa amb falsos punts d'inserció, molt superficials en l'escorça, que esdevindran possibles punts de trencament de branques a llarg termini, amb el perill que això suposa pels usuaris.

Per tant, tant pel que fa a les **probabilitats de supervivència** com per al **desenvolupament adequat** dels arbres trasplantats, la única opció òptima és realitzar el **trasplantament** de les espècies afectades **a la tardor**.



## 5 Trasplantaments generals ( $\emptyset < 150\text{cm}$ )

Els arbres a trasplantar estan dibuixats al plànol 4. Trasplantaments en la seva ubicació original i al plànol 5. Plantacions en la seva ubicació de destí.

### 5.1 Humitat del sòl

Si en el moment de fer el trasplantament el terreny fos massa sec, es regarà manualment fins obtenir un grau d'humitat del sòl que millori la seva cohesió física i re-hidrati els arbres de cara a la operació.

### 5.2 Poda

Poc abans dels trasplantaments (com a molt, un parell de dies) es farà una lleugera poda d'aclarida i sanejament. **En cap cas es tractarà d'una poda de reducció de capçada.**

L'objectiu és exclusivament el d'enretirar qualsevol branca malformada, desequilibrada o redundant, sempre mantenint l'estructura original de l'arbre i el seu volum total. No es tallaran les branques terminals, a menys que estiguin trencades, deformades, duplicades o codominants.

La intensitat de la poda dependrà també de les previsions de temperatura immediatament posteriors. El trasplantament es realitzarà a la tardor, pel que la poda hauria de ser molt lleugera i en molts casos, inexistent, d'acord amb els criteris que determinin la Direcció Tècnica i els serveis municipals.

### 5.3 Orientació de l'arbre

Es farà una marca discreta amb pintura al peu del tronc marcant la orientació Nord, que servirà per orientar l'arbre igual al seu punt de destí.

### 5.4 Preparació del pa de terra

Es realitzarà un repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formant un pa de terra amb mitjans manuals de diàmetre i altura 50cm com a mínim.

La dimensió exacta i la forma del pa de terra s'ajustarà segons les observacions de l'aparell radical, a mesura que es vagin excavant, ajustant-se a cada individu.

Pels individus amb circumferències de tronc iguals o superiors a 20 cm se seguirà la instrucció del punt "6.2.1 Dimensionament del pa de terra" de la NTJ 08E, que indica que el diàmetre del pa de terra serà d'entre 2 i 3 cops el perímetre del tronc. Les alçàries del pa de terra seran de 1'5 vegades el perímetre del tronc.

En cas de dubte, serà d'aplicació el quadre de l'apartat indicat de la NTJ 08E.

## 5.5 Transport

El transport es realitzarà preferentment amb l'arbre col·locat de manera horitzontal, evitant que hi hagi projeccions fora del vehicle. Caldrà la seva subjecció o immobilització dins de la caixa del camió, per tal que durant el recorregut no pateixi moviments innecessaris

## 5.6 Plantació

L'arbre es presentarà dins del clot o rasa de plantació verticalment i correctament orientat. La cota del coll de l'arbre ha de coincidir amb la que marca la cota acabada del terreny, així com la seva orientació. Si cal, s'aportaran terres al fons del forat (o s'excavarà addicionalment) per assolir l'objectiu d'ajustar la cota del coll de l'arbre a la d'acabat del terreny. L'aportació de terres d'acabat no pot estar ni per sota ni per sobre d'aquesta referència.

En el moment de la plantació, es reompliran els clots amb la terra fèrtil de bosc decapada originalment i les terres sobreres s'utilitzaran per tapar els clots deixats per l'extracció dels pans de terra a les seves respectives ubicacions originals. Si tot i així hi hagués terres sobrants que no poden ser utilitzades, es distribuïran per la superfície decapada del bosc o es portaran a abocador, segons indiqui la Direcció Tècnica.

Quan el pa de terra estigui a mig cobrir, travat amb les terres que s'aporten al forat de plantació, es clavaràn els aspres de subjecció, que hauran de quedar ancorats al fons del clot, penetrant al subsòl existent al fons del forat. Posteriorment es seguirà reomplint el clot de plantació per capes i amb lleugera compactació.

Les terres prèviament abassegades i millorades es col·locaran al voltant del pa de terra, cobrint el clot de plantació i omplint bé fins a la cota inferior.

A més, es configurarà un cavalló de reg de 30-40cm d'alçada per rebre l'aigua de reg i formar un clot de plantació en superfície d'uns 80cm de diàmetre mínim.

Després de la plantació l'arbre es regarà de manera abundant (mínim, 300 litres per arbre) per eliminar possibles bosses d'aire i fomentar l'assentament de les terres i altres materials emprats en la plantació.

Quan hagi passat com a mínim una setmana després de la plantació, es cobrirà la zona amb encoixinat provinent del triturat de branques dels pins. En el cas dels arbres que disposaran de reg automàtic, es desfarà la clota de reg abans d'escampar l'encoixinat.

## 6 Trasplantament especial

Entre els arbres afectats, destaca un roure (*Quercus pubescens*) amb un perímetre de tronc de 157cm. Es considera necessària la utilització un trasplant amb sistema de plataforma elevadora sota l'arbre per poder-lo aixecar i que inclogui el volum necessari per a la seva supervivència en bon estat i sense esporgar.

Les mides considerades, sense haver-se realitzat cales de la zona i a nivell de proposta serien:

- Dimensió del pa de terra: 5x5m
- Pes del pa de terra: 55 Tm
- Sistema de treball: Plataforma elevadora (Treeplatform® o equivalent)

Les dimensions del pa de terra es poden modificar, en funció del resultat de les cales. Les mides aconsellades són les que es consideren idònies per la supervivència de l'arbre en bones condicions.

L'arbre té una certa inclinació, això implicarà inclinar el pa de terra a la plantació per reduir la inclinació i la tensió de sistema d'ancoratge, pel que la zona de plantació resultant pot no ser plana en el seu estat final.

### 6.1 Treballs preliminars

- S'eliminarà o trasplantarà la vegetació del voltant de l'arbre (pins, alzines, avellaner...), així com la zona d'accés i treball de la maquinària i grues.
- Es delimitarà i prepararà el perímetre de l'àrea de treball, aquesta àrea estarà situada a uns 110/130 cm per sota del nivell del sòl i tindrà una amplada del pa de terra més 1 metre. La creació de les zones de treball permetrà, a la vegada valorar la disposició radicular per definir les mides definitives del pa.
- Es realitzaran cales per la inspecció del sòl i disposició del sistema radical.
- S'instal·larà un sistema d'ancoratge i un sistema de reg provisionals

### 6.2 Pa de terra

- S'excavaran les rases laterals i es farà la poda d'arrels. Introducció de l'enrtamat de graelles (bigues mestres). Introducció per mitjans hidràulics de la plataforma elevadora sota el pa de terra
- Es col·locarà la plataforma de subjecció sota l'arbre

### **6.3 Trasllat i plantació del roure**

El clot de plantació estarà obert abans de l'inici de les operacions d'arrencada i trasllat.

L'arrencada i trasllat de l'arbre es realitzarà mitjançant grues de gran tonatge. El punt de destí de l'arbre es troba a 30 metres de distància, pel que caldrà preveure un punt intermig de descàrrega per moure la grua i completar el trasllat sense la necessitat d'una góndola.

La col·locació del pa de terra no es farà necessàriament plana: atès que l'estructura del roure és asimètrica, es plantarà inclinat per centrar el seu centre de gravetat i minimitzar així les tensions sobre el pa de terra i el sistema de subjecció.

La subjecció inicial es farà mitjançant cables tensors clavats a terra mitjançant un pes mort enterrat. Aquests cables es mantindran al terreny mentre duri el manteniment, fins que es pugui assegurar l'arrelament de l'arbre. Per evitar perills als usuaris, la zona d'ancoratge quedarà tancada al pas de vianants mentre el sistema segueixi al lloc.

Per embolcallar el pa de terra s'utilitzarà la terra decapada del bosc en la zona d'ubicació de l'escola, tot i que la base del clot on s'ubicarà el pa de terra es refinarà amb terra franc-arenosa per facilitar de refí. La zona de plantació es cobrirà amb una capa d'encoixinat de 10cm de gruix, provinent del triturat de les branques dels pins eliminats i s'aplicaran nutrients específics per trasplantaments i regeneració radicular.

S'instal·larà un reg automàtic amb difusors per regar el pa de terra sense mullar directament el coll de l'arbre.

Finalment, es tancarà el perímetre del roure, incloent al seu interior la totalitat dels cables d'ancoratge, per evitar afectacions a l'arbre per part dels usuaris i accidents als mateixos, pels cables tensors d'ancoratge. La tanca serà formada per unitats prefabricades metàl·liques de 2m d'altura lligades entre si, de l'estil de les usades per tancaments provisionals d'obra, ancorades a terra i amb una porta d'accés que permeti les tasques de manteniment i visites d'inspecció.

## 7 Manteniment i visites d'inspecció

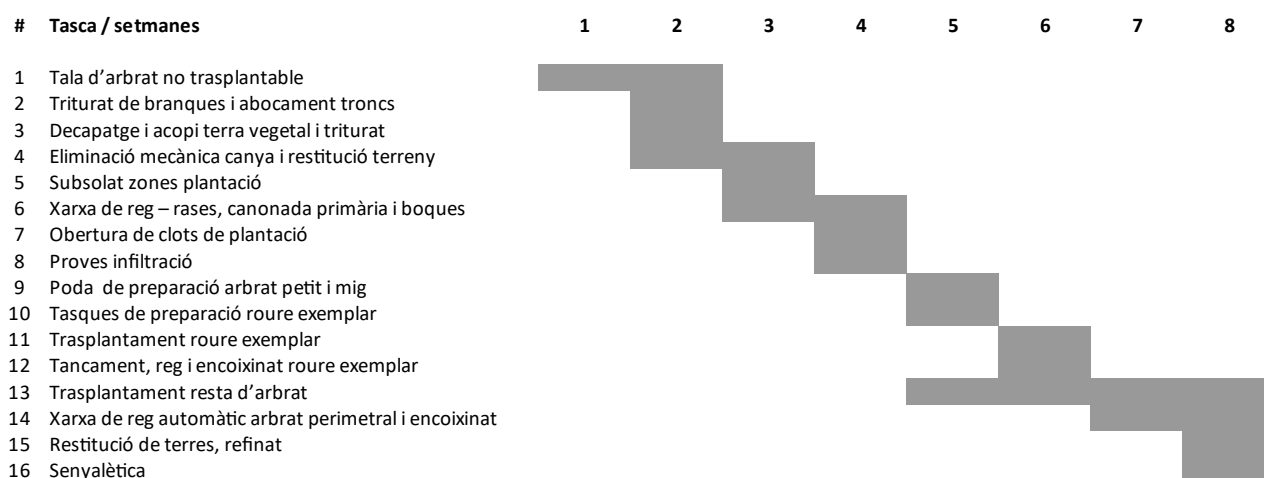
Tan crítiques són les operacions de trasplantament com el manteniment i vigilància posterior. Les tasques contractades no acaben, doncs, fins al cap de dos anys del trasplantament.

Les tasques de manteniment inclouen les següents responsabilitats:

- Ajust de les dosi de reg i freqüència, d'acord amb la resposta de l'arbre
- Control de l'estat fitosanitari i prescripció i execució dels tractaments, si fossin necessaris.
- Control i ajust del sistema d'ancoratge i dels tancaments perimetrals
- Control de l'estat de l'encoixinat i eliminació manual de les adventícies que puguin aparèixer en la zona d'arrelament del roure. Aportació d'encoixinat suplementari a mesura que es vagi degradant, per mantenir sempre el gruix entre 7 i 10cm en tota la superfície i durant tot el període de manteniment
- Ritme de visites per part d'un arborista qualificat: Els primers tres mesos es faran dues visites mensuals. Els següents 9 mesos es faran visites mensuals i els darrers 12 mesos es faran visites bimensuals. Cal comptar, doncs, amb un total de 21 visites regulars més una de tancament, que s'ajustaran segons les necessitats i l'evolució del roure. Després de cada visita, el tècnic farà arribar un informe als serveis tècnics municipals, amb fotografies, observacions i les prescripcions resoltes (canvi de ritme del reg, desherbatge, fitopatologia, actuacions de manteniment, reparacions...). Les accions que prescrigui seran responsabilitat del contractista i s'hauran d'executar abans de la següent inspecció.

## 8 Cronograma i època dels treballs

Es consideren necessàries vuit setmanes per a executar els treballs descrits (apart del manteniment), d'acord amb el cronograma següent:



Per la tipologia dels trasplantaments a realitzar, amb l'estructura aèria sencera dels arbres, l'època idònia per aquests treballs és l'inici de la tardor, en funció de les temperatures regnants (octubre-novembre).

Algunes de les tasques, com ara l'aclarida forestal, el triturat de branques i el subsolat del terreny a les zones de plantació es poden realitzar fora de l'època indicada si la logística dels treballs ho fes recomanable.

## 9 Normativa aplicable

La normativa aplicable per l'execució d'aquests treballs serà

- NTJ 02A – Aplegada de terra vegetal d'obra
- NTJ 03E – Protecció dels elements vegetals en els treballs de construcció
- NTJ 04R Parts 1 i 2 – Instal·lació de sistemes de reg aeris i localitzats
- NTJ 08E – Trasplantament de grans exemplars

## 10 Pressupost

El **preu d'execució material** d'aquests treballs puja a la quantitat de cent cinquanta mil nou-cents noranta-sis euros amb nou cèntims (150.996,09€)

Amb les **despeses generals i el benefici industrial** (19%) l'import puja a cent setanta-nou mil sis-cents vuitanta-cinc euros amb trenta-cinc cèntims (179.685,35€).

Finalment, un cop **aplicat el 21% d'IVA**, el preu total de les operacions ascendeix a dos-cents disset mil quatre-cents dinou euros amb vint-i-set cèntims (217.419,27€).

Albert Bestard Escudé

Paisatgista i Enginyer Tècnic Agrícola





Pressupost



Amidament



# AMIDAMENTS

Data: 31/10/21

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST VOLPALLERES  
 Capítol 01 ACLARIDA FORESTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21R0-92HY	u	Tala controlada tècniques de grimpada d'arbre de 15 a 20 m d'alçària, deixant la soca a la vista, deixant l'arbre tombat i desmuntat al mateix punt

AMIDAMENT DIRECTE

2	P21R0-92G9	u	Tala controlada tècniques de grimpada d'arbre de 10 a 15 m d'alçària, deixant la soca a la vista, deixant l'arbre tombat i desmuntat al mateix punt
---	------------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE

3	P21R0-92GP	u	Tala controlada directa d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, deixant la soca a la vista, deixant l'arbre tombat i desmuntat al mateix punt
---	------------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE

4	P21R0-92H7	u	Tala controlada directa d'arbre < 6 m d'alçària, deixant la soca a la vista, deixant l'arbre tombat i desmuntat al mateix punt
---	------------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE

5	RRNSBRAN	u	Poda de branques d'un peu d'arbre tombat, incloent el triatge de les branques aptes per triturar in situ dels troncs i branques gruixudes que aniran a centre de residus
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE

6	RRNSS520	ha	Recollida i apilat de residus procedents de poda, amb densitat alta d'arbrat i distàncies màximes de recollida de 15 m
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE

7	RRNSS620	t	Recollida i treta de residus procedents d'aclarides o clares amb distàncies mitges de 20 m, pendents inferiors al 25 % i estimació prèvia del residu en verd
---	----------	---	--

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

1	troncs i branques no triturables (per mides)							
2	15-20		10,000	3,600	0,900		32,400	C#*D##*E##*F#
3	10-15		20,000	1,800	0,900		32,400	C#*D##*E##*F#
4	6-10		8,000	0,360	0,900		2,592	C#*D##*E##*F#
5	<6		2,000	0,270	0,900		0,486	C#*D##*E##*F#
6	imprevistos				7,000		7,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT

8	F2R64267	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km
---	----------	----	--

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

1	troncs i branques no triturables (per mides)							C#*D##*E##*F#
2	15-20		10,000	3,600	0,900		32,400	C#*D##*E##*F#
3	10-15		20,000	1,800	0,900		32,400	C#*D##*E##*F#
4	6-10		8,000	0,360	0,900		2,592	C#*D##*E##*F#
5	<6		2,000	0,270	0,900		0,486	C#*D##*E##*F#
6	imprevistos				7,000		7,000	C#*D##*E##*F#

## AMIDAMENTS

Data: 31/10/21

Pàg.: 2

TOTAL AMIDAMENT 74,878

9 P2RA-EU7A m3 Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	troncs i branques no triturables (per mides)							
2	15-20		10,000	3,600	0,900		32,400	C#*D#*E#*F#
3	10-15		20,000	1,800	0,900		32,400	C#*D#*E#*F#
4	6-10		8,000	0,360	0,900		2,592	C#*D#*E#*F#
5	<6		2,000	0,270	0,900		0,486	C#*D#*E#*F#
6	imprevistos				7,000		7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 74,878

10 RRNSS580 t Estellat de residus forestals verds, apilats a la vora del camí, carrer, carregador o lloc accessible a tractor amb estelladora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	troncs i branques triturables (per mides)							
2	15-20		10,000	1,000	0,600		6,000	C#*D#*E#*F#
3	10-15		20,000	0,500	0,600		6,000	C#*D#*E#*F#
4	6-10		8,000	0,150	0,600		0,720	C#*D#*E#*F#
5	<6		2,000	0,100	0,600		0,120	C#*D#*E#*F#
6	imprevistos				7,000		7,000	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,840

11 P2217-55SN m3 Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora, transport fins al lloc d'aplec i formació de piles per a la seva conservació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Decapatge terra vegetal			708,000	0,100		70,800	C#*D#*E#*F#
2				1.003,000	0,100		100,300	C#*D#*E#*F#
3				393,000	0,100		39,300	C#*D#*E#*F#
4	imprevistos				20,000		20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 230,400

12 P241-FIPF m3 Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper per a transports i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Decapatge planta edifici futur			708,000	0,100	1,200	84,960	C#*D#*E#*F#
2				1.003,000	0,100	1,200	120,360	C#*D#*E#*F#
3				393,000	0,100	1,200	47,160	C#*D#*E#*F#
4	imprevistos				20,000		20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 272,480

## AMIDAMENTS

Data: 31/10/21

Pàg.: 3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
13	P242-DYRH	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper					
1	Estella generada amb trituració branques		19,840	1,700			33,728	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>33,728</b>	

Obra 01 PRESSUPOST VOLPALLERES  
 Capítol 02 PREPARACIÓ DEL TERRENY

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR34URB1	m2	Descompactació i esmena del sòl existent amb compost de classe I d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel, amb una dosi de 100 litres/m2 (gruix 10cm), escampat i incorporat al terreny mitjançant màquina retroexcavadora clavant la cullera al sòl a una fondària de 60cm i deixant caure el material excavat, barreja de sòl i compost, des de una altura mínima de 150cm, trencant els terrossos majors de 40cm i reperfilant posteriorment amb medis mecànics. Inclou el subministrament del compost, subjecte a aprovació per part de la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A			40,200			40,200	C#*D#*E#*F#
2	B			361,000			361,000	C#*D#*E#*F#
3	C			437,000			437,000	C#*D#*E#*F#
4	D			262,500			262,500	C#*D#*E#*F#
5	E			139,600			139,600	C#*D#*E#*F#
6	F			244,500			244,500	C#*D#*E#*F#
7	G			204,700			204,700	C#*D#*E#*F#
8				0,000				C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1.689,500</b>	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	P2217-55SN	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora, transport fins al lloc d'aplec i formació de piles per a la seva conservació					
1	Zona de canya			321,000	0,800		256,800	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>256,800</b>	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	FR11CNY2	m2	Cribatge mecànic i manual de la terra excavada en una fondària de 60-80cm per eliminar els rizomes de canya americana (Arundo donax), inclosa la càrrega i transport a abocador dels rizomes, deixant la terra cribada acopiada en piles					
1	Zona de canya		1,200	321,000	0,800		308,160	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>308,160</b>	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
4	P242-DYRH	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper					
1	Sobrant terres excavació canya		0,200	321,000	0,800		51,360	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>51,360</b>	

5 F227U105 m2 Reperfilat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics

## AMIDAMENTS

Data: 31/10/21

Pàg.: 4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona de canya			321,000			321,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 321,000

6 F2R4UQ05 m3 Càrrega, transport i descàrrega a dipòsit autoritzat (qualsevol distància) de la terra i dels productes resultants de l'excavació (fins i tot el cànon de deposició controlada dels residus de la construcció). Mesurat sobre perfil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RIZOMES DE CANYA		0,400	321,000	0,800		102,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 102,720

Obra 01 PRESSUPOST VOLPALLERES  
Capítol 03 XARXA DE REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FJMZCONN	u	Connexió a xarxa de distribució de reg existent per a connectar un nou ramal de canonada general, incloent la cala per a descobrir la canonada existent, tall i connexió de derivació del nou ramal amb els accessoris requerits i amb una vàlvula manual de derivació, comprovació del funcionament correcte de la instal·lació nova i la preexistent, incloent purga, i instal·lació d'un pericó de registre de formigó prefabricat sobre base de grava i amb tapa de fosa, deixant el punt de connexió totalment acabat tal com era abans de la intervenció.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENTRADA - TORRENT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	ENTORN INS DE VINCI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 U29440B ML Canalització sota paviment existent amb 2 tubs de Polietilè de diàmetre 90 mm. S'inclou rasa de 40x40, demolició de paviment existent, reomplerta amb formigó HM-20 fins a coronació. Càrrega i Transport de les terres a l'abocador i el pagament del canó d'abocament.

AMIDAMENT DIRECTE 12,000

3 P214W-FEMM m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

AMIDAMENT DIRECTE 50,000

4 F9A1391J m3 Paviment de terra-ciment, amb terra seleccionada d'aportació i un 5 % de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reparació paviment rasa de reg		12,000	0,600	0,250		1,800	C#*D#*E#*F#
2	imprevistos				1,500		1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,300

5 P221I-8GY7 m Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENTRADA - TORRENT		162,000			0,900	145,800	C#*D#*E#*F#
2	ENTORN INS DE VINCI		155,200			0,900	139,680	C#*D#*E#*F#
3	imprevistos		40,000			0,900	36,000	C#*D#*E#*F#



## AMIDAMENTS

Data: 31/10/21

Pàg.: 5

TOTAL AMIDAMENT 321,480

- 6 F222ROOT m Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, amb medis manuals per a l'excavació i càrrega manual sobre la pala de l'excavadora, evitant danys a les arrels existents dels arbres, respectant qualsevol arrel superior a 5 cm de diàmetre, estesa de 5 cms de sorra fina a la part inferior per a rebre les instal·lacions de reg i/o enllumenat, reblert mecànic amb sorra fins a 10 cms per sobre de les tubulars dels serveis un cop col·locats, subministre i col·locació de cinta senyalitzadora i reblert final amb material tolerable de la pròpia excavació de la resta de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants a l'abocador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENTRADA - TORRENT		162,000			0,100	16,200	C#*D#*E#*F#
2	ENTORN INS DE VINCI		155,200			0,100	15,520	C#*D#*E#*F#
3	imprevistos		40,000			0,100	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,720

- 7 HRE2XCML m Sobrecostr per m3 d'excavació per protecció d'arrels d'arbrat o d'arbustos amb medis manuals o mecànics adequats (aire a pressió...) similars als arqueològics, incloent la localització, neteja i preparació de les arrels existents amb geotèxtils o enfundats, així com tot el material escaient i l'equip humà especialitzat.

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

TOTAL AMIDAMENT 50,000

- 8 PFB4-DW4A m Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENTRADA - TORRENT		162,000				162,000	C#*D#*E#*F#
2	ENTORN INS DE VINCI		155,200				155,200	C#*D#*E#*F#
3			49,300				49,300	C#*D#*E#*F#
4	imprevistos		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 406,500

- 9 PFB4-DW45 m Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SECTORS							
2	1 ENTRADA ESCOLA		107,000				107,000	C#*D#*E#*F#
3	2 ROURE EXEMPLAR		16,000	2,000			32,000	C#*D#*E#*F#
4	3 IES DA VINCI		49,000				49,000	C#*D#*E#*F#
5			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
6			12,000	3,000			36,000	C#*D#*E#*F#
7	imprevistos		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 284,000

- 10 PG33-E6QU m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x1,5 mm<sup>2</sup>, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

## AMIDAMENTS

Data: 31/10/21

Pàg.: 6

11	FDK2DPG6	u	<p>Pericó de registre prebabricat de formigó o de fabrica de maó de 60x60x60 cm i tapa de registre tipus C250 , per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de graves de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. La tapa complirà les prescripcions del Plec municipal</p> <p>-La tapa serà de fundició tipus C250. ISO 1083/EN1563. -Compliran amb la norma UNE EN 124. -La tapa serà de superfície metàl·lica antilliscant. - Incorporarà la inscripció REG - La tapa ha de ser extraïble, obrir més de 90° i com a màxim a 120° i ha de tenir un dispositiu antitancament de bloqueig de seguretat a un angle de seguretat a 90°. - El desbloqueig i obertura serà amb clau codificada. - El marc, amb canal interior amb l'aïllament de la tapa i amb base inferior prou dimensionada per a millor repartiment de la càrrega. Serà d'acer galvanitzat en calent, laminat segons ISO 630.</p>	AMIDAMENT DIRECTE	3,000
12	PJSM-HBBG	u	<p>Pericó rectangular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 67x48x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral</p>	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
13	PJSM-HBBE	u	<p>Pericó circular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 25 cm de diàmetre i 25 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar, col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral</p>	AMIDAMENT DIRECTE	4,000
14	PJSO-92MJ	u	<p>Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via radio, preu alt, per a un nombre màxim de 2 estacions, muntat superficialment, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat</p>	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
15	PJS7-HBCF	u	<p>Col·lector per a grup de 2 electrovàlvules, d'1" de diàmetre, connectat a canonada d'alimentació</p>	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
16	FNER1581	u	<p>Filtre per a instal·lació de reg d'1 1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat</p>	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
17	FN3G2974	u	<p>Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a rosca, de 2 vies, DN 40 (per a tub de 1 1/2 "), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió , tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada</p>	AMIDAMENT DIRECTE	3,000
18	PJSE-6UC0	u	<p>Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1 1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs</p>	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
19	PJSE-6UC8	u	<p>Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs</p>	AMIDAMENT DIRECTE	1,000

# AMIDAMENTS

Data: 31/10/21

Pàg.: 7

20	PJSC-A7RT	u	Difusor aeri amb broquet fix, amb un radi de reg de 2 a 5 m, sense vàlvula antidrenatge, 1/2" de diàmetre de connexió a la canonada, sense regulador de pressió, sense marcatge identificatiu d'aigua no potable, connectat a la xarxa amb bobina	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	5,000
21	PJS0-9EFC	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	0,000
22	PJS5-HA2S	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	7,000
23	PJSS-HBBO	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, instal·lada en pericó	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	2,000
24	PJST-HBIG	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, instal·lada en pericó	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	2,000

Obra 01 PRESSUPOST VOLPALLERES  
 Capítol 04 TRASPLANTAMENTS PA DE TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR65-1830	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 18 a 30 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de fins a 400m, inclou poda de preparació (si cal), repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra de 50 cm amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x70 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb terra decapada de la ubicació original o terra vegetal de jardineria de categoria alta, formació de clorta de reg, primer reg manual amb una dosi de 200 litres i càrrega de les terres sobrants a camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	roures		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	alzines		47,000				47,000	C#*D#*E#*F#
3	avellaners							
4	aladerns		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
5	llorers		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	imprevistos		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 93,000

2	PR65-3060	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 30 a 60 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de fins a 400m, inclou poda de preparació (si cal), repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra de 70 a 150cm amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 200x200x90 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb terra decapada de la ubicació original o terra vegetal de jardineria de categoria alta, formació de clorta de reg, primer reg manual amb una dosi de 300 litres i càrrega de les terres sobrants a camió.
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	roures		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	alzines		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
3	avellaners		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

# AMIDAMENTS

Data: 31/10/21

Pàg.: 8

4	aladerns	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
5	llorers			
6	imprevistos	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 26,000

3 PR65-6099 u  
 Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 60 a 100 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de fins a 400m, inclou poda de preparació (si cal), repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra de 150 a 220 cm amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x120 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb terra decapada de la ubicació original o terra vegetal de jardineria de categoria alta, formació de clorta de reg, primer reg manual amb una dosi de 350 litres i càrrega de les terres sobrants a camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	roures		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	alzines		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	avellaners							
4	aladerns							C#*D#*E#*F#
5	llorers							C#*D#*E#*F#
6	imprevistos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

4 PRZ0-905Q u  
 Aspratge triple d'arbre mitjançant 3 rols de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú

**AMIDAMENT DIRECTE** 128,000

Obra 01 PRESSUPOST VOLPALLERES  
 Capítol 05 TRASPLANTAMENT ESPECIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR6PPLTF	u	Trasplantament a ubicació dins de l'àmbit a 30m de distància de roure de perímetre de 157 cm, mitjançant sistema de plataforma elevadora (Treeplatform o equivalent), en un pa de terra de 5x5x1'2m de dimensions i un pes aproximat de 55Tm, sense reducció de capçada, incloent el muntatge de la plataforma, les excavacions tant del pa de terra com del lloc de destí dins de l'àmbit, les rases laterals amb la poda d'arrels, les grues necessàries per elevar l'arbre, el transport intern i les tasques de plantació amb grua, així com el sistema d'ancoratge temporal i definitiu, i un mínim de 22 inspeccions de control posteriors durant el primer any posterior per part de l'arborista especialista en trasplantaments

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

Obra 01 PRESSUPOST VOLPALLERES  
 Capítol 06 ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR3SESTE	m2	Repartiment i estesa d'encoixinament amb triturat de poda procedent del triturat in situ de restes llenyoses o bé cedit pels serveis tècnics municipals, escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals en capa uniforme de gruix entre 8 i 10 cm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	roure exemplar		1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
2	arbres grans		4,000	3,140	2,000	2,000	50,240	C#*D#*E#*F#
3	arbres mitjans		26,000	3,140	1,000	1,000	81,640	C#*D#*E#*F#
4	arbres petits		98,000	3,140	0,750	0,750	173,093	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 31/10/21

Pàg.: 9

TOTAL AMIDAMENT 339,973

2 FR3STRIT m2 Subministrament i estesa de triturat de poda, forestal o restes fibroses de compost de longitud entre 1 i 10cm lliure de residus, a granel, escampat amb retroexcavadora petita i mitjans manuals en capa uniforme de gruix 8 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	complement del triturat del bosc			150,000			150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,000

3 FQ13CTLL ut Subministrament i instal·lació de plafó informatiu de doble suport de fusta laminada tractada a l'autoclaui fins al nivell IV, de secció quadrada 90x90 i longitud total 250cm (inclou la part enterrada), reforços d'acer corten amb tractament d'oxidació controlada i lacat transparent, amb plafó central d'alumini de 90x85cm i 2mm de gruix, amb plec perimetral de reforç, més vinil adhesiu a colors de les mateixes dimensions i enganxat al plafó, inclou ancoratge amb daus de formigó

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 HRE21111 m Protecció de l'àrea de vegetació amb tanca mòbil de 2 m d'alçària, amb malla electrosoldada d'acer galvanitzat, fixada a terra mitjançant rees metàl·liques clavades al terreny, amb el desmuntatge inclòs al cap d'un any

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	roure exemplar		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2	altres zones imprevistes, a definir		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

5 XPACQ008 P.A PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR CORRESPONENT A LA DESPESA DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIAL I L'EXECUCIÓ D'OBRA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 XPACQ009 P.A Partida alçada a justificar per senyalització addicional i comunicació veïns

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST VOLPALLERES  
Capítol 07 MANTENIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GG121001	U	MANTENIMENT CONDUCTIU ANUAL DE LES INSTAL·LACIONS DE REG AUTOMÀTIC, ON S'INCLOUEN LES PROVES NECESSÀRIES PER COMPROVAR EL SEU FUNCIONAMENT, PROGRAMACIÓ, NETEJA,, SUBSTITUCIÓ DE BATERIES O D'EQUIPS, AJUSTAMENTS, CANVIS DE BROQUETS I EMISORS MALKESOS, MANTENIMENT COMPLERT DE LA XARXA DE TELEGESTIÓ DEL REG, AIXÍ COM ALTRES PETITES TASQUES NECESSÀRIES PEL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT, SEGONS ESPECIFICACIONS DE QUALITAT I FREQUÈNCIES MÍNIMES ESTABLERTES

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

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2 GG21002 U MANTENIMENT ANUAL D'ARBRAT I PALMÀCIES EN ZONES VERDES, ON S'INCLOU ELIMINACIÓ DE MALES HERBES, PODES, RETALLS, CONTROL FITOSANITARI, ADOBAMENTS, REPOSICIONS, ENCOXINAMENTS, REGS, MANTENIMENT D'ASPRATGES I ALTRES TASQUES NECESSÀRIES, SEGONS ESPECIFICACIONS DE QUALITAT I FREQUÈNCIES MÍNIMES ESTABLERTES

# AMIDAMENTS

Data: 31/10/21

Pàg.: 10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	arbres		129,000				129,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 129,000

3 PRZ0-905Q u Aspratge triple d'arbre mitjançant 3 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú

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

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

4 FR3STRIT m2 Subministrament i estesa de triturat de poda, forestal o restes fibroses de compost de longitud entre 1 i 10cm lliure de residus, a granel, escampat amb retroexcavadora petita i mitjans manuals en capa uniforme de gruix 8 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	roure exemplar			30,000			30,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 30,000

5 FR60ARBO ut Inspecció de manteniment i estat de l'arbrat d'un tècnic arborista qualificat (perfil professional subjecte a verificació), amb informe posterior als serveis municipals

**AMIDAMENT DIRECTE** 22,000

Obra 01 PRESSUPOST VOLPALLERES  
 Capítol 08 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SEG001	ut	Previsió de l'import del Pla de Seguretat i Salut

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

Quadre de preus 1





## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/11/21

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	F222ROOT	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, amb medis manuals per a l'excavació i càrrega manual sobre la pala de l'excavadora, evitant danys a les arrels existents dels arbres, respectant qualsevol arrel superior a 5 cm de diàmetre, estesa de 5 cms de sorra fina a la part inferior per a rebre les instal·lacions de reg i/o enllumenat, reblert mecànic amb sorra fins a 10 cms per sobre de les tubulars dels serveis un cop col·locats, subministre i col·locació de cinta senyalitzadora i reblert final amb material tolerable de la pròpia excavació de la resta de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants a l'abocador.  (QUINZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	15,89 €
P-2	F227U105	m2	Reperfilat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics (UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	1,31 €
P-3	F2R4UQ05	m3	Càrrega, transport i descàrrega a dipòsit autoritzat (qualsevol distància) de la terra i dels productes resultants de l'excavació (fins i tot el cànion de deposició controlada dels residus de la construcció). Mesurat sobre perfil (VINT EUROS)	20,00 €
P-4	F2R64267	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (CINC EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	5,81 €
P-5	F9A1391J	m3	Paviment de terra-ciment, amb terra seleccionada d'aportació i un 5 % de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (TRENTA-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	31,16 €
P-6	FDK2DPG6	u	Pericó de registre prebabricat de formigó o de fàbrica de maó de 60x60x60 cm i tapa de registre tipus C250, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de graves de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. La tapa complirà les prescripcions del Plec municipal  -La tapa serà de fundició tipus C250. ISO 1083/EN1563. -Compliran amb la norma UNE EN 124. -La tapa serà de superfície metàl·lica antilliscant. - Incorporarà la inscripció REG - La tapa ha de ser extraïble, obrir més de 90° i com a màxim a 120° i ha de tenir un dispositiu antitancament de bloqueig de seguretat a un angle de seguretat a 90°. - El desbloqueig i obertura serà amb clau codificada. - El marc, amb canal interior amb l'aïllament de la tapa i amb base inferior prou dimensionada per a millor repartiment de la càrrega. Serà d'acer galvanitzat en calent, laminat segons ISO 630.  (DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	254,74 €
P-7	FJMZCONN	u	Connexió a xarxa de distribució de reg existent per a connectar un nou ramal de canonada general, incloent la cala per a descobrir la canonada existent, tall i connexió de derivació del nou ramal amb els accessoris requerits i amb una vàlvula manual de derivació, comprovació del funcionament correcte de la instal·lació nova i la preexistent, incloent purga, i instal·lació d'un pericó de registre de formigó prebabricat sobre base de graves i amb tapa de fosa, deixant el punt de connexió totalment acabat tal com era abans de la intervenció. (DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	296,74 €
P-8	FN3G2974	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a rosacar, de 2 vies, DN 40 (per a tub de 1 1/2"), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada (TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	32,51 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/11/21

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-9	FNER1581	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1"1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	129,56	€
P-10	FQ13CTLL	ut	Subministrament i instal·lació de plafó informatiu de doble suport de fusta laminada tractada a l'autoclau fins al nivell IV, de secció quadrada 90x90 i longitud total 250cm (inclou la part enterrada), reforços d'acer corten amb tractament d'oxidació controlada i lacat transparent, amb plafó central d'alumini de 90x85cm i 2mm de gruix, amb plec perimetral de reforç, més vinil adhesiu a colors de les mateixes dimensions i enganxat al plafó, inclou ancoratge amb daus de formigó (VUIT-CENTS TRETZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	813,90	€
P-11	FR11CNY2	m2	Cribatge mecànic i manual de la terra excavada en una fondària de 60-80cm per eliminar els rizomes de canya americana (Arundo donax), inclosa la càrrega i transport a abocador dels rizomes, deixant la terra cribada acopiada en piles (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	13,84	€
P-12	FR34URB1	m2	Descompactació i esmena del sòl existent amb compost de classe I d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel, amb una dosi de 100 litres/m2 (gruix 10cm), escampat i incorporat al terreny mitjançant màquina retroexcavadora clavant la cullera al sòl a una fondària de 60cm i deixant caure el material excavat, barreja de sòl i compost, des de una altura mínima de 150cm, trencant els terrossos majors de 40cm i reperfilant posteriorment amb medis mecànics. Inclou el subministrament del compost, subjecte a aprovació per part de la DF (TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,64	€
P-13	FR3SESTE	m2	Repartiment i estesa d'encoixinament amb triturat de poda procedent del triturat in situ de restes llenyoses o bé cedit pels serveis tècnics municipals, escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals en capa uniforme de gruix entre 8 i 10 cm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.  (TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,48	€
P-14	FR3STRIT	m2	Subministrament i estesa de triturat de poda, forestal o restes fibroses de compost de longitud entre 1 i 10cm lliure de residus, a granel, escampat amb retroexcavadora petita i mitjans manuals en capa uniforme de gruix 8 cm (CINC EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	5,98	€
P-15	FR60ARBO	ut	Inspecció de manteniment i estat de l'arbrat d'un tècnic arborista qualificat (perfil professional subjecte a verificació), amb informe posterior als serveis municipals (CENT SETANTA-CINC EUROS)	175,00	€
P-16	FR6PPLTF	u	Trasplantament a ubicació dins de l'àmbit a 30m de distància de roure de perímetre de 157 cm, mitjançant sistema de plataforma elevadora (Treeplatform o equivalent), en un pa de terra de 5x5x12m de dimensions i un pes aproximat de 55Tm, sense reducció de capçada, incloent el muntatge de la plataforma, les excavacions tant del pa de terra com del lloc de destí dins de l'àmbit, les rases laterals amb la poda d'arrels, les grues necessàries per elevar l'arbre, el transport intern i les tasques de plantació amb grua, així com el sistema d'ancoratge temporal i definitiu, i un mínim de 22 inspeccions de control posteriors durant el primer any posterior per part de l'arborista especialista en trasplantaments (TRENTE-SET MIL NOU-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	37.978,10	€
P-17	GG121001	U	MANTENIMENT CONDUCTIU ANUAL DE LES INSTAL·LACIONS DE REG AUTOMÀTIC, ON S'INCLOUEN LES PROVES NECESSÀRIES PER COMPROVAR EL SEU FUNCIONAMENT, PROGRAMACIÓ, NETEJA,, SUBSTITUCIÓ DE BATERIES O D'EQUIPS, AJUSTAMENTS, CANVIS DE BROQUETS I EMISORS MALMESOS, MANTENIMENT COMPLERT DE LA XARXA DE TELEGESTIÓ DEL REG, AIXÍ COM ALTRES PETITES TASQUES NECESSÀRIES PEL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT, SEGONS ESPECIFICACIONS DE QUALITAT I FREQUÈNCIES MÍNIMES ESTABLERTES (CENT DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	102,97	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/11/21

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-18	GG21002	U	MANTENIMENT ANUAL D'ARBRAT I PALMÀCIES EN ZONES VERDES, ON S'INCLOU ELIMINACIÓ DE MALES HERBES, PODES, RETALLS, CONTROL FITOSANITARI, ADOBAMENTS, REPOSICIONS, ENCOXINAMENTS, REGS, MANTENIMENT D'ASPRATGES I ALTRES TASQUES NECESSÀRIES, SEGONS ESPECIFICACIONS DE QUALITAT I FREQUÈNCIES MÍNIMES ESTABLERTES (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	21,56	€
P-19	HRE21111	m	Protecció de l'àrea de vegetació amb tanca mòbil de 2 m d'alçària, amb malla electrosoldada d'acer galvanitzat, fixada a terra mitjançant rees metàl·liques clavades al terreny, amb el desmuntatge inclòs al cap d'un any (QUINZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	15,94	€
P-20	HRE2XCML	m	Sobrecost per m3 d'excavació per protecció d'arrels d'arbrat o d'arbusts amb medis manuals o mecànics adequats (aire a pressió...) similars als arqueològics, incloent la localització, neteja i preparació de les arrels existents amb geotèxtils o enfundats, així com tot el material escaient i l'equip humà especialitzat. (VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	8,26	€
P-21	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (ONZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	11,26	€
P-22	P21R0-92G9	u	Tala controlada tècniques de grimpada d'arbre de 10 a 15 m d'alçària, deixant la soca a la vista, deixant l'arbre tombat i desmuntat al mateix punt (CENT SETANTA-UN EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	171,23	€
P-23	P21R0-92GP	u	Tala controlada directa d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, deixant la soca a la vista, deixant l'arbre tombat i desmuntat al mateix punt (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	58,04	€
P-24	P21R0-92H7	u	Tala controlada directa d'arbre < 6 m d'alçària, deixant la soca a la vista, deixant l'arbre tombat i desmuntat al mateix punt (TRENTE-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	34,70	€
P-25	P21R0-92HY	u	Tala controlada tècniques de grimpada d'arbre de 15 a 20 m d'alçària, deixant la soca a la vista, deixant l'arbre tombat i desmuntat al mateix punt (DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTE-NOU CÈNTIMS)	254,39	€
P-26	P2217-55SN	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora, transport fins al lloc d'aplec i formació de piles per a la seva conservació (SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	6,85	€
P-27	P2211-8GY7	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora (SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	6,69	€
P-28	P241-FIPF	m3	Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper per a transports i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics (DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,54	€
P-29	P242-DYRH	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper (QUATRE EUROS AMB TRENTE-DOS CÈNTIMS)	4,32	€
P-30	P2RA-EU7A	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (SEIXANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	69,53	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/11/21

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-31	PFB4-DW45	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	5,50	€
P-32	PFB4-DW4A	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (VUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	8,90	€
P-33	PG33-E6QU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	1,62	€
P-34	PJS0-9EFC	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (CATORZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	14,39	€
P-35	PJS5-HA2S	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada (CENT NORANTA-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	192,09	€
P-36	PJS7-HBCF	u	Col·lector per a grup de 2 electrovàlvules, d'1" de diàmetre, connectat a canonada d'alimentació (VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	25,70	€
P-37	PJSC-A7RT	u	Difusor aeri amb broquet fix, amb un radi de reg de 2 a 5 m, sense vàlvula antidrenatge, 1/2" de diàmetre de connexió a la canonada, sense regulador de pressió, sense marcatge identificatiu d'aigua no potable, connectat a la xarxa amb bobina (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	18,77	€
P-38	PJSE-6UC0	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1"1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (NORANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	96,76	€
P-39	PJSE-6UC8	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (SEIXANTA-SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	66,11	€
P-40	PJSM-HBBE	u	Pericó circular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 25 cm de diàmetre i 25 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar, col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	23,34	€
P-41	PJSM-HBBG	u	Pericó rectangular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 67x48x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral (CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	59,57	€
P-42	PJSO-92MJ	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via radio, preu alt, per a un nombre màxim de 2 estacions, muntat superficialment, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat (TRES-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	325,44	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/11/21

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-43	PJSS-HBBO	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, intal·lada en pericó (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	13,44	€
P-44	PJST-HBIG	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, intal·lada en pericó (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	13,47	€
P-45	PR65-1830	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 18 a 30 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de fins a 400m, inclou poda de preparació (si cal), repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra de 50 cm amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x70 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb terra decapada de la ubicació original o terra vegetal de jardineria de categoria alta, formació de clorta de reg, primer reg manual amb una dosi de 200 litres i càrrega de les terres sobrants a camió. (DOS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	275,95	€
P-46	PR65-3060	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 30 a 60 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de fins a 400m, inclou poda de preparació (si cal), repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra de 70 a 150cm amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 200x200x90 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb terra decapada de la ubicació original o terra vegetal de jardineria de categoria alta, formació de clorta de reg, primer reg manual amb una dosi de 300 litres i càrrega de les terres sobrants a camió. (TRES-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	372,24	€
P-47	PR65-6099	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 60 a 100 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de fins a 400m, inclou poda de preparació (si cal), repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra de 150 a 220 cm amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x120 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb terra decapada de la ubicació original o terra vegetal de jardineria de categoria alta, formació de clorta de reg, primer reg manual amb una dosi de 350 litres i càrrega de les terres sobrants a camió. (SIS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	652,45	€
P-48	PRZ0-905Q	u	Aspratge triple d'arbre mitjançant 3 rols de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú (QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	41,72	€
P-49	RRNSBRAN	u	Poda de branques d'un peu d'arbre tombat, incloent el triatge de les branques aptes per triturar in situ dels troncs i branques gruixudes que aniran a centre de residus (CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	5,05	€
P-50	RRNSS520	ha	Recollida i apilat de residus procedents de poda, amb densitat alta d'arbrat i distàncies màximes de recollida de 15 m (SET-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	788,62	€
P-51	RRNSS580	t	Estellat de residus forestals verds, apilats a la vora del camí, carrer, carregador o lloc accessible a tractor amb estelladora (NORANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	93,33	€
P-52	RRNSS620	t	Recollida i treta de residus procedents d'aclarides o clares amb distàncies mitges de 20 m, pendents inferiors al 25 % i estimació prèvia del residu en verd (SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	62,73	€
P-53	SEG001	ut	Previsió de l'import del Pla de Seguretat i Salut (QUATRE MIL CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	4.164,42	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/11/21

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-54	U29440B	ML	Canalització sota paviment existent amb 2 tubs de Polietilè de diàmetre 90 mm. S'inclou rasa de 40x40, demolició de paviment existent, reomplerta amb formigó HM-20 fins a coronació . Càrrega i Transport de ls terres a l'abocador i el pagament del canon d'abocament. (CINQUANTA EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	50,11 €
P-55	XPACQ008	P.A	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR CORRESPONENT A LA DESPESA DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIAL I L'EXECUCIÓ D'OBRA (QUATRE-CENTS VINT-I-CINC EUROS)	425,00 €
P-56	XPACQ009	P.A	Partida alçada a justificar per senyalització addicional i comunicació veïns (DOS MIL CENT EUROS)	2.100,00 €

Quadre de preus 2





## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/11/21

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	F222ROOT	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, amb medis manuals per a l'excavació i càrrega manual sobre la pala de l'excavadora, evitant danys a les arrels existents dels arbres, respectant qualsevol arrel superior a 5 cm de diàmetre, estesa de 5 cms de sorra fina a la part inferior per a rebre les instal·lacions de reg i/o enllumenat, reblert mecànic amb sorra fins a 10 cms per sobre de les tubulars dels serveis un cop col·locats, subministre i col·locació de cinta senyalitzadora i reblert final amb material tolerable de la pròpia excavació de la resta de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants a l'abocador.	15,89	€
	MT01ARA010	m³	Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre.	0,72120	€
	T01620	M3	PART PROPORCIONAL DE CANON D'ABOCAMENT DE TERRES	2,10500	€
	BBC19000	m	Cinta d'abalissament, per a seguretat i salut	0,18000	€
			Altres conceptes	12,88380	€
P-2	F227U105	m2	Reperfillat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics	1,31	€
			Altres conceptes	1,31000	€
P-3	F2R4UQ05	m3	Càrrega, transport i descàrrega a dipòsit autoritzat (qualsevol distància) de la terra i dels productes resultants de l'excavació (fins i tot el canó de deposició controlada dels residuos de la construcció). Mesurat sobre perfil	20,00	€
	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	4,50000	€
			Altres conceptes	15,50000	€
P-4	F2R64267	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	5,81	€
			Altres conceptes	5,81000	€
P-5	F9A1391J	m3	Paviment de terra-ciment, amb terra seleccionada d'aportació i un 5 % de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	31,16	€
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	9,31950	€
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	10,91350	€
	B0111000	m3	Aigua	0,11200	€
			Altres conceptes	10,81500	€
P-6	FDK2DPG6	u	Pericó de registre prebabricat de formigó o de fàbrica de maó de 60x60x60 cm i tapa de registre tipus C250, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de graves de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. La tapa complirà les prescripcions del Plec municipal	254,74	€
			-La tapa serà de fundició tipus C250. ISO 1083/EN1563. -Compliran amb la norma UNE EN 124. -La tapa serà de superfície metàl·lica antilliscant. - Incorporarà la inscripció REG - La tapa ha de ser extraïble, obrir més de 90° i com a màxim a 120° i ha de tenir un dispositiu antilancament de bloqueig de seguretat a un angle de seguretat a 90°. - El desbloqueig i obertura serà amb clau codificada. - El marc, amb canal interior amb l'aïllament de la tapa i amb base inferior prou dimensionada per a millor repartiment de la càrrega. Serà d'acer galvanitzat en calent, laminat segons ISO 630.		
	B0111000	m3	Aigua	0,00320	€
	B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	10,88000	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/11/21

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,43491 €
	BDKZHJB1	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis tipus 600, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	108,76000 €
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	2,76973 €
			Altres conceptes	131,89216 €
P-7	FJMZCONN	u	Connexió a xarxa de distribució de reg existent per a connectar un nou ramal de canonada general, incloent la cala per a descobrir la canonada existent, tall i connexió de derivació del nou ramal amb els accessoris requerits i amb una vàlvula manual de derivació, comprovació del funcionament correcte de la instal·lació nova i la preexistent, incloent purga, i instal·lació d'un pericó de registre de formigó prefabricat sobre base de graves i amb tapa de fosa, deixant el punt de connexió totalment acabat tal com era abans de la intervenció.	296,74 €
	BN31U100	u	Vàlvula d'esfera manual per a muntar entre brides, tipus sandwich, de 3" de diàmetre nominal, racord pla i rosca mascle, de 10 bar de PN, de PVC	98,09000 €
	BDKZH9C0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	38,56000 €
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm <sup>2</sup> ), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,08886 €
	BDK21495	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	13,14000 €
	BFYB2A05	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	3,70000 €
	BFYB2405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,30000 €
	BFWB2405	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	1,61000 €
	BFWB1605	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	3,85000 €
			Altres conceptes	137,40114 €
P-8	FN3G2974	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a rosçar, de 2 vies, DN 40 (per a tub de 1 1/2"), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada	32,51 €
	BN3G2970	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a rosçar, de 2 vies, DN 40 (per a tub de 1 1/2"), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	9,31000 €
			Altres conceptes	23,20000 €
P-9	FNER1581	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1 1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat	129,56 €
	BNER1581	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1 1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat	106,81000 €
			Altres conceptes	22,75000 €
P-10	FQ13CTLL	ut	Subministrament i instal·lació de plafó informatiu de doble suport de fusta laminada tractada a l'autoclau fins al nivell IV, de secció quadrada 90x90 i longitud total 250cm (inclou la part enterrada), reforços d'acer corten amb tractament d'oxidació controlada i lacat transparent, amb plafó central d'alumini de 90x85cm i 2mm de gruix, amb plec perimetral de reforç, més vinil adhesiu a colors de les mateixes dimensions i enganxat al plafó, inclou ancoratge amb daus de formigó	813,90 €
			Sense descomposició	813,90000 €
P-11	FR11CNY2	m2	Cribatge mecànic i manual de la terra excavada en una fondària de 60-80cm per eliminar els rizomes de canya americana (Arundo donax), inclosa la càrrega i transport a abocador dels rizomes, deixant la terra cribada acopiada en piles	13,84 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/11/21

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	13,84000 €
P-12	FR34URB1	m2	Descompactació i esmena del sòl existent amb compost de classe I d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel, amb una dosi de 100 litres/m2 (gruix 10cm), escampat i incorporat al terreny mitjançant màquina retroexcavadora clavant la cullera al sòl a una fondària de 60cm i deixant caure el material excavat, barreja de sòl i compost, des de una altura mínima de 150cm, trencant els terrossos majors de 40cm i reperfilant posteriorment amb medis mecànics. Inclou el subministrament del compost, subjecte a aprovació per part de la DF	3,64 €
	BR32110	m3	Compost de classe I, d'origen animal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	2,96300 €
			Altres conceptes	0,67700 €
P-13	FR3SESTE	m2	Repartiment i estesa d'encoixinament amb triturat de poda procedent del triturat in situ de restes llenyoses o bé cedit pels serveis tècnics municipals, escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals en capa uniforme de gruix entre 8 i 10 cm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	3,48 €
			Altres conceptes	3,48000 €
P-14	FR3STRIT	m2	Subministrament i estesa de triturat de poda, forestal o restes fibroses de compost de longitud entre 1 i 10cm lliure de residus, a granel, escampat amb retroexcavadora petita i mitjans manuals en capa uniforme de gruix 8 cm	5,98 €
	BR3PE450	m3	Triturat de poda, subministrada a granel	2,43000 €
			Altres conceptes	3,55000 €
P-15	FR60ARBO	ut	Inspecció de manteniment i estat de l'arbrat d'un tècnic arborista qualificat (perfil professional subjecte a verificació), amb informe posterior als serveis municipals	175,00 €
			Sense descomposició	175,00000 €
P-16	FR6PPLTF	u	Trasplantament a ubicació dins de l'àmbit a 30m de distància de roure de perímetre de 157 cm, mitjançant sistema de plataforma elevadora (Treeplatform o equivalent), en un pa de terra de 5x5x1'2m de dimensions i un pes aproximat de 55Tm, sense reducció de capçada, incloent el muntatge de la plataforma, les excavacions tant del pa de terra com del lloc de destí dins de l'àmbit, les rases laterals amb la poda d'arrels, les grues necessàries per elevar l'arbre, el transport intern i les tasques de plantació amb grua, així com el sistema d'ancoratge temporal i definitiu, i un mínim de 22 inspeccions de control posteriors durant el primer any posterior per part de l'arborista especialista en trasplantaments	37.978,10 €
			Sense descomposició	37.978,10000 €
P-17	GG121001	U	MANTENIMENT CONDUCTIU ANUAL DE LES INSTAL·LACIONS DE REG AUTOMÀTIC, ON S'INCLOUEN LES PROVES NECESSÀRIES PER COMPROVAR EL SEU FUNCIONAMENT, PROGRAMACIÓ, NETEJA,, SUBSTITUCIÓ DE BATERIES O D'EQUIPS, AJUSTAMENTS, CANVIS DE BROQUETS I EMISORS MALKESOS, MANTENIMENT COMPLERT DE LA XARXA DE TELEGESTIÓ DEL REG, AIXÍ COM ALTRES PETITES TASQUES NECESSÀRIES PEL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT, SEGONS ESPECIFICACIONS DE QUALITAT I FREQUÈNCIES MÍNIMES ESTABLERTES	102,97 €
	BSA04	U	MATERIAL AUXILIAR	40,00000 €
	BSA03	H	EINES I UTENSILIS	9,20000 €
			Altres conceptes	53,77000 €
P-18	GG21002	U	MANTENIMENT ANUAL D'ARBRAT I PALMÀCIES EN ZONES VERDES, ON S'INCLOU ELIMINACIÓ DE MALES HERBES, PODES, RETALLS, CONTROL FITOSANITARI, ADOBAMENTS, REPOSICIONS, ENCOXINAMENTS, REGS, MANTENIMENT D'ASPRATGES I ALTRES TASQUES NECESSÀRIES, SEGONS ESPECIFICACIONS DE QUALITAT I FREQUÈNCIES MÍNIMES ESTABLERTES	21,56 €
	BSA04	U	MATERIAL AUXILIAR	0,20000 €
	BSA03	H	EINES I UTENSILIS	0,04600 €
			Altres conceptes	21,31400 €
P-19	HRE21111	m	Protecció de l'àrea de vegetació amb tanca mòbil de 2 m d'alçària, amb malla electrosoldada d'acer galvanitzat, fixada a terra mitjançant rees metàl·liques clavades al terreny, amb el	15,94 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/11/21

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			desmuntatge inclòs al cap d'un any	
	B1Z6211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3.5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,80000 €
	B1Z6AF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,04500 €
			Altres conceptes	15,09500 €
P-20	HRE2XCML	m	Sobrecost per m3 d'excavació per protecció d'arrels d'arbrat o d'arbustos amb medis manuals o mecànics adequats (aire a pressió...) similars als arqueològics, incloent la localització, neteja i preparació de les arrels existents amb geotèxtils o enfundats, així com tot el material escaient i l'equip humà especialitzat.	<b>8,26</b> €
	T400020	ud	Pequeño material	2,06400 €
			Altres conceptes	6,19600 €
P-21	P214W-FEM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	<b>11,26</b> €
			Altres conceptes	11,26000 €
P-22	P21R0-92G9	u	Tala controlada tècniques de grimpada d'arbre de 10 a 15 m d'alçària, deixant la soca a la vista, deixant l'arbre tombat i desmuntat al mateix punt	<b>171,23</b> €
			Altres conceptes	171,23000 €
P-23	P21R0-92G	u	Tala controlada directa d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, deixant la soca a la vista, deixant l'arbre tombat i desmuntat al mateix punt	<b>58,04</b> €
			Altres conceptes	58,04000 €
P-24	P21R0-92H7	u	Tala controlada directa d'arbre < 6 m d'alçària, deixant la soca a la vista, deixant l'arbre tombat i desmuntat al mateix punt	<b>34,70</b> €
			Altres conceptes	34,70000 €
P-25	P21R0-92H	u	Tala controlada tècniques de grimpada d'arbre de 15 a 20 m d'alçària, deixant la soca a la vista, deixant l'arbre tombat i desmuntat al mateix punt	<b>254,39</b> €
			Altres conceptes	254,39000 €
P-26	P2217-55SN	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora, transport fins al lloc d'aplec i formació de piles per a la seva conservació	<b>6,85</b> €
			Altres conceptes	6,85000 €
P-27	P2211-8GY7	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora	<b>6,69</b> €
			Altres conceptes	6,69000 €
P-28	P241-FIPF	m3	Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper per a transports i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics	<b>2,54</b> €
			Altres conceptes	2,54000 €
P-29	P242-DYRH	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper	<b>4,32</b> €
			Altres conceptes	4,32000 €
P-30	P2RA-EU7A	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	<b>69,53</b> €
	B2RA-28TY	t	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	67,50000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/11/21

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	2,03000 €
P-31	PFB4-DW45	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	5,50 €
	BFB6-09B5	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,75480 €
	BFYH-0A3E	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,09000 €
	BFWF-09SY	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,94500 €
			Altres conceptes	3,71020 €
P-32	PFB4-DW4A	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	8,90 €
	BFB6-09BH	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,81560 €
	BFYH-0A5T	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,21000 €
	BFWF-09VA	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	2,05500 €
			Altres conceptes	4,81940 €
P-33	PG33-E6QU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	1,62 €
	BG33-G2RI	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	0,81600 €
			Altres conceptes	0,80400 €
P-34	PJS0-9EFC	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	14,39 €
	BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02400 €
	BJSS-28MQ	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	4,40800 €
	BD50-0LK7	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 50 mm de diàmetre	2,88800 €
			Altres conceptes	7,07000 €
P-35	PJS5-HA2S	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada	192,09 €
	BJS6-H5IR	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM	117,52000 €
	BJS1-H6R1	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	30,00000 €
			Altres conceptes	44,57000 €
P-36	PJS7-HBCF	u	Col·lector per a grup de 2 electrovàlvules, d'1" de diàmetre, connectat a canonada d'alimentació	25,70 €
	BJS7-H6SG	u	Col·lector per a grup de 2 electrovàlvules, d'1" de diàmetre	4,68000 €
			Altres conceptes	21,02000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/11/21

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-37	PJSC-A7RT	u	Difusor aeri amb broquet fix, amb un radi de reg de 2 a 5 m, sense vàlvula antidrenatge, 1/2" de diàmetre de connexió a la canonada, sense regulador de pressió, sense marcatge identificatiu d'aigua no potable, connectat a la xarxa amb bobina	18,77	€
	BJSD-2DON	u	Difusor aeri amb broquet fix, amb un radi de reg de 2 a 5 m, sense vàlvula antidrenatge, 1/2" de diàmetre de connexió a la canonada, sense regulador de pressió, sense marcatge identificatiu d'aigua no potable	2,69000	€
	BJS9-28M7	u	Connexió per a difusor o aspersor amb bobina de 1/2"	0,33000	€
			Altres conceptes	15,75000	€
P-38	PJSE-6UC0	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1"1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	96,76	€
	BJSF-28KO	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1"1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	62,40000	€
	BJS2-28MC	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1"1/2	4,28000	€
			Altres conceptes	30,08000	€
P-39	PJSE-6UC8	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	66,11	€
	BJSF-28KW	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	40,25000	€
	BJS2-28ME	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1"	3,49000	€
			Altres conceptes	22,37000	€
P-40	PJSM-HBBE	u	Pericó circular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 25 cm de diàmetre i 25 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar, col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral	23,34	€
	BJSM-H6RB	u	Pericó circular de poliropilè, per instal·lacions de reg, de 25 cm de diàmetre i 25 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar	10,14000	€
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,41760	€
			Altres conceptes	12,78240	€
P-41	PJSM-HBBG	u	Pericó rectangular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 67x48x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral	59,57	€
	BJSM-H6R9	u	Pericó rectangular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 67x48x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar	42,44000	€
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,87000	€
			Altres conceptes	16,26000	€
P-42	PJSO-92MJ	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via radio, preu alt, per a un nombre màxim de 2 estacions, muntat superficialment, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	325,44	€
	BJSO-26IR	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via radio, preu alt, per a un nombre màxim de 2 estacions	293,94000	€
			Altres conceptes	31,50000	€
P-43	PJSS-HBBO	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, instal·lada en pericó	13,44	€
	BJST-H6RD	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre	6,23000	€
			Altres conceptes	7,21000	€
P-44	PJST-HBIG	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, instal·lada en pericó	13,47	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/11/21

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BJST-H6RD	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre	6,23000 €
			Altres conceptes	7,24000 €
P-45	PR65-1830	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 18 a 30 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de fins a 400m, inclou poda de preparació (si cal), repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra de 50 cm amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x70 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb terra decapada de la ubicació original o terra vegetal de jardineria de categoria alta, formació de clorta de reg, primer reg manual amb una dosi de 200 litres i càrrega de les terres sobrants a camió.	275,95 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,80080 €
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	9,08050 €
			Altres conceptes	266,06870 €
P-46	PR65-3060	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 30 a 60 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de fins a 400m, inclou poda de preparació (si cal), repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra de 70 a 150cm amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 200x200x90 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb terra decapada de la ubicació original o terra vegetal de jardineria de categoria alta, formació de clorta de reg, primer reg manual amb una dosi de 300 litres i càrrega de les terres sobrants a camió.	372,24 €
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	9,08050 €
	B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	133,32150 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,80080 €
			Altres conceptes	229,03720 €
P-47	PR65-6099	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 60 a 100 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de fins a 400m, inclou poda de preparació (si cal), repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra de 150 a 220 cm amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x120 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb terra decapada de la ubicació original o terra vegetal de jardineria de categoria alta, formació de clorta de reg, primer reg manual amb una dosi de 350 litres i càrrega de les terres sobrants a camió.	652,45 €
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	9,08050 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,80080 €
	B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	133,32150 €
			Altres conceptes	509,24720 €
P-48	PRZ0-905Q	u	Aspratge triple d'arbre mitjançant 3 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú	41,72 €
	BRZ3-255P	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària	16,68000 €
	BRZ0-255V	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	1,23000 €
			Altres conceptes	23,81000 €
P-49	RRNSBRAN	u	Poda de branques d'un peu d'arbre tombat, incloent el triatge de les branques aptes per triturar in situ dels troncs i branques gruixudes que aniran a centre de residus	5,05 €
			Altres conceptes	5,05000 €
P-50	RRNSS520	ha	Recollida i apilat de residus procedents de poda, amb densitat alta d'arbrat i distàncies màximes de recollida de 15 m	788,62 €
			Altres conceptes	788,62000 €
P-51	RRNSS580	t	Estellat de residus forestals verds, apilats a la vora del camí, carrer, carregador o lloc accessible a tractor amb estelladora	93,33 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 13/11/21

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	93,33000 €
P-52	RRNSS620	t	Recollida i treta de residus procedents d'aclarides o clares amb distàncies mitges de 20 m, pendents inferiors al 25 % i estimació prèvia del residu en verd	62,73 €
			Altres conceptes	62,73000 €
P-53	SEG001	ut	Previsió de l'import del Pla de Seguretat i Salut	4.164,42 €
			Sense descomposició	4.164,42000 €
P-54	U29440B	ML	Canalització sota paviment existent amb 2 tubs de Polietilè de diàmetre 90 mm. S'inclou rasa de 40x40, demolició de paviment existent, reomplerta amb formigó HM-20 fins a coronació . Càrrega i Transport de ls terres a l'abocador i el pagament del canon d'abocament.	50,11 €
	T01220	M3	FORMIGO HM-20, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MÀXIMA DEL GRANULAT DE 20 MM	10,41700 €
	T01620	M3	PART PROPORCIONAL DE CANON D'ABOCAMENT DE TERRES	0,84200 €
	T01628	ML	TUB DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE DOBLE PARET, CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE D. 90MM PER A RASA DE TELECOMUNICACIONS O ENLLUMENAT INCLOS P.P DE CINTA DE SENYALITZACIÓ, SEPARADORS, FIL DE GUIA I TAPS ESTANCS.	3,99000 €
			Altres conceptes	34,86100 €
P-55	XPACQ008	P.A	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR CORRESPONENT A LA DESPESA DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIAL I L'EXECUCIÓ D'OBRA	425,00 €
			Sense descomposició	425,00000 €
P-56	XPACQ009	P.A	Partida alçada a justificar per senyalització addicional i comunicació veïns	2.100,00 €
			Sense descomposició	2.100,00000 €



Justificació d'elements



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 1

## MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	23,04000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	23,07000	€
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	30,32000	€
A01101	H	ENCARREGAT	22,22000	€
A0121000	h	Oficial 1a	22,36000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	27,34000	€
A012J000	h	Oficial 1a lampista	23,11000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	26,21000	€
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	30,00000	€
A012PP00	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	27,27000	€
A012P001	H	OFICIAL 1ª PODADOR	20,27000	€
A013J000	h	Ajudant lampista	19,82000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	22,51000	€
A013P000	h	Ajudant jardiner	26,62000	€
A013P001	H	AUXILIAR JARDINER.	17,51000	€
A0140000	h	Manobre	21,17000	€
A0140067	h	Peó eventual (amb les càrregues socials incloses) (MO067)	17,06000	€
A0150000	h	Manobre especialista	23,65000	€
A0150065	h	Peó especialitzat (amb les càrregues socials incloses) (MO065)	17,44000	€
A016P000	h	Peó jardiner	22,91000	€
A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	24,27000	€
A0D-0007	h	Manobre	21,70000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	22,44000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	25,99000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	26,86000	€
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	30,00000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	26,86000	€
A0F-0011	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	36,74000	€
A0F-0014	h	Oficial 1a especialista en arboricultura i tècniques verticals	56,33000	€
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	28,10000	€
A1005	h	Peón ordinario	16,93000	€
O003	H	OFICIAL 1ª	15,60000	€
O005	H	MANOBRE	12,75000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 2

## MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	91,44000 €
C13124B0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 21 a 30 t	116,46000 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	57,98000 €
C1315010	h	Retroexcavadora petita	48,15000 €
C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	51,26000 €
C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessoris retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	48,70000 €
C1331100	h	Motoanivelladora petita	60,33000 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	67,72000 €
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	9,95000 €
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	104,15000 €
C139-00LK	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	87,46000 €
C13A-00FP	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	5,56000 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	51,15000 €
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	39,37000 €
C1501A00	h	Camió per a transport de 24 t	53,99000 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	43,57000 €
C1503000	h	Camió grua	45,65000 €
C150MC30	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m, sense operari	13,64000 €
C150U0Z0	M3	PART PROPORCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE TERRES NETES	14,00000 €
C151-0032	h	Camió cisterna de 10 m3	47,96000 €
C152-003B	h	Camió grua	52,00000 €
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	39,37000 €
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	33,03000 €
C15E-0062	h	Dúmpier d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	24,64000 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	2,02000 €
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,46000 €
C1R2T600	h	Trituradora de martells de residus no petris (cartró-guix, aïllaments, fusta), amb capacitat per a tractar de 10 a 25 m3/h, amb cinta d'alimentació, transportable manualment	12,13000 €
C1RA2800	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	18,70000 €
CRVFO	H	VEHICLE DE MANTENIMENT TIPUS FURGONETA, PEL TRANSPORT DE PERSONES, EINES, MATERIALS, MAQUINÀRIA I RETIRADA DE RESTES	8,15000 €
CR11B750	h	Trituradora de branques	125,63000 €
CR11Q012	h	Motoserra (MQ012)	2,50000 €
CR11Q023	h	Estelladora (MQ023)	38,31000 €
CR20Q053	h	Tractor eruga de 90 a 110 CV (MQ053)	38,50000 €
CR22-0084	h	Tractor sobre erugues de 25.7 a 39.7 kW ( 35 a 54 CV) de potència, amb equip subsolador amb 5 braços i d'una amplària de treball de 1.51 a 1.99 m	46,45000 €
CRA03	H	CAMIÓ VOLQUET 12 T	23,73000 €
CRA07	H	CAMIÓ CISTELLA DE FINS A 15 M D'ALÇADA	19,70000 €
CRA08	H	TRITURADORA	10,24000 €
CRA10	H	MOTOSERRA AMB MOTOR DE GASOLINA	3,71000 €
CRE0-00C0	h	Motoserra	3,70000 €
CRE23000	h	Motoserra	3,25000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 3

### MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
CRH1-00C2	h	Motocultor, amb equip de cavar i una amplària de treball de 90 cm	14,81000	€
M110075	h	Dumper convencional 2.000 kg.	3,55000	€
M120020	h	Mini retroexcavadora	28,31000	€
M160010	h	Compresor con dos martillos neumáticos	10,09000	€
Q005	H	RETROEXCAVADORA MIDA PETITA	25,26000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 4

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	m3	Aigua	1,60000	€
B011-05ME	m3	Aigua	1,54000	€
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	23,27000	€
B0330020	t	Grava de pedrera, per a dreus	16,01000	€
B03D1000	m3	Terra seleccionada	9,49000	€
B03J-OK8V	t	Grava de pedrera, per a dreus	17,40000	€
B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	62,01000	€
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	103,55000	€
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	0,09000	€
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm <sup>2</sup> ), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	27,77000	€
B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,16000	€
B1Z6211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3.5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,80000	€
B1Z6AF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,15000	€
B2RA7580	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m <sup>3</sup> , procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	94,00000	€
B2RA7LP0	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m <sup>3</sup> , procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	4,50000	€
B2RA9SB0	t	Deposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m <sup>3</sup> , procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	45,00000	€
B2RA-28TX	t	Deposició controlada en planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m <sup>3</sup> , procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	85,43000	€
B2RA-28TY	t	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m <sup>3</sup> , procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	75,00000	€
B2RA-28U0	t	Deposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m <sup>3</sup> , procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	51,26000	€
BBC19000	m	Cinta d'abalisament, per a seguretat i salut	0,18000	€
BD50-0LK7	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 50 mm de diàmetre	0,76000	€
BDK21495	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	13,14000	€
BDKZH9C0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	38,56000	€
BDKZHJB1	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis tipus 600, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	108,76000	€
BFB6-09B5	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,74000	€
BFB6-09BH	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,78000	€
BFWB1605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	3,85000	€
BFWB2405	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	1,61000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 5

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFWF-09SY	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	3,15000	€
BFWF-09VA	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	6,85000	€
BFYB2405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,03000	€
BFYB2A05	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,37000	€
BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000	€
BFYH-0A3E	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,09000	€
BFYH-0A5T	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,21000	€
BG2Q-1KTI	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	0,77000	€
BG33-G2RI	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	0,80000	€
BJS1-H6R1	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	30,00000	€
BJS2-28MC	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1"1/2	4,28000	€
BJS2-28ME	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1"	3,49000	€
BJS6-H5IR	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM	117,52000	€
BJS7-H6SG	u	Col·lector per a grup de 2 electrovàlvules, d'1" de diàmetre	4,68000	€
BJS9-28M7	u	Connexió per a difusor o aspessor amb bobina de 1/2"	0,33000	€
BJSD-2DON	u	Difusor aeri amb broquet fix, amb un radi de reg de 2 a 5 m, sense vàlvula antidrenatge, 1/2" de diàmetre de connexió a la canonada, sense regulador de pressió, sense marcatge identificatiu d'aigua no potable	2,69000	€
BJSF-28KO	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1"1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	62,40000	€
BJSF-28KW	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	40,25000	€
BJSM-H6R8	u	Pericó rectangular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 54x38x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar	25,33000	€
BJSM-H6R9	u	Pericó rectangular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 67x48x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar	42,44000	€
BJSM-H6RB	u	Pericó circular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 25 cm de diàmetre i 25 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar	10,14000	€
BJSO-26IR	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via radio, preu alt, per a un nombre màxim de 2 estacions	293,94000	€
BJSO-26IT	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via radio, preu alt, per a un nombre màxim d'1 estacions	242,70000	€
BJSO-26IU	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via radio, preu alt, per a un nombre màxim de 4 estacions	320,90000	€
BJSO-26IX	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via radio, preu mitjà, per a un nombre màxim d'1 estacions	105,62000	€
BJSS-28MQ	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	1,16000	€
BJST-H6RD	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre	6,23000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 6

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BN31U100	u	Vàlvula d'esfera manual per a muntar entre brides, tipus sandwich, de 3" de diàmetre nominal, racord pla i rosca mascle, de 10 bar de PN, de PVC	98,09000	€
BN3G2970	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a rosçar, de 2 vies, DN 40 (per a tub d'1 1/2"), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	9,31000	€
BNER1581	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1 1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat	106,81000	€
BR32110	m3	Compost de classe I, d'origen animal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	29,63000	€
BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	55,88000	€
BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0.8 m3	33,65000	€
BR3BU010	kg	Adob d'alliberament lent tipus Fertigreen-Premium (15-6-16+2MGO) o equivalent	1,09000	€
BR3PAM01	m3	Substrat per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb %MO SMS superior al 5%	15,22000	€
BR3PE450	m3	Triturat de poda, subministrada a granel	27,00000	€
BRZ0-255V	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	0,41000	€
BRZ3-255P	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària	5,56000	€
BS15	U	REACTIUS PER TRACTAMENT D'AIGUA, CLOR I ÀCID, PER TAL DE EVITAR LA PRESENCIA D'ALGUES I GARANTIR LA NO PRESENCIA DE MICRORGANISMES EN L'AIGUA PER SOBRE DELS LÍMITS ESTABLERTS EN L'ACTUAL NORMATIVA.	253,63000	€
BSA03	H	EINES I UTENSILIS	4,60000	€
BSA04	U	MATERIAL AUXILIAR	2,00000	€
MT01ARA010	m³	Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre.	12,02000	€
T01220	M3	FORMIGO HM-20, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MÀXIMA DEL GRANULAT DE 20 MM	47,35000	€
T01620	M3	PART PROPORCIONAL DE CANON D'ABOCAMENT DE TERRES	4,21000	€
T01628	ML	TUB DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE DOBLE PARET, CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE D. 90MM PER A RASA DE TELECOMUNICACIONS O ENLLUMENAT INCLOS P.P DE CINTA DE SENYALITZACIÓ, SEPARADORS, FIL DE GUIA I TAPS ESTANCS.	1,90000	€
T400020	ud	Pequeño material	3,44000	€



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 7

## ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			118,93000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x 23,65000 =	24,83250		
			Subtotal:		24,83250	24,83250	
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x 2,02000 =	1,46450		
			Subtotal:		1,46450	1,46450	
Materials							
B0532310	kg	Calç àeria CL 90	400,000	x 0,09000 =	36,00000		
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,530	x 23,27000 =	35,60310		
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x 103,55000 =	20,71000		
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,60000 =	0,32000		
			Subtotal:		92,63310	92,63310	
			COST DIRECTE			118,93010	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			118,93010	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 8

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F21RUZ10	u		Esportga prèvia i arrabassament amb arrels d'arbre existent, de port petit, amb mitjans mecànics, inclosa la retirada de restes, rebliment del forat i l'anivellament del terreny i càrrega sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000		79,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013P000	h		Ajudant jardiner	0,500 /R x	26,62000 =	13,31000	
A012P000	h		Oficial 1a jardiner	1,000 /R x	30,00000 =	30,00000	
				Subtotal:		43,31000	43,31000
Maquinària							
C1503000	h		Camió grua	0,500 /R x	45,65000 =	22,82500	
C150MC30	h		Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m, sense operari	0,500 /R x	13,64000 =	6,82000	
CRE23000	h		Motoserra	1,000 /R x	3,25000 =	3,25000	
				Subtotal:		32,89500	32,89500
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,64965
			COST DIRECTE				76,85465
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		2,30564
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>79,16029</b>
F21RUZ20	u		Esportga prèvia i arrabassament amb arrels d'arbre existent, de port mitjà, amb mitjans mecànics, inclosa la retirada de restes, rebliment del forat i l'anivellament del terreny i càrrega sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000		158,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012P000	h		Oficial 1a jardiner	2,000 /R x	30,00000 =	60,00000	
A013P000	h		Ajudant jardiner	1,000 /R x	26,62000 =	26,62000	
				Subtotal:		86,62000	86,62000
Maquinària							
CRE23000	h		Motoserra	2,000 /R x	3,25000 =	6,50000	
C150MC30	h		Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m, sense operari	1,000 /R x	13,64000 =	13,64000	
C1503000	h		Camió grua	1,000 /R x	45,65000 =	45,65000	
				Subtotal:		65,79000	65,79000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		1,29930
			COST DIRECTE				153,70930
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		4,61128
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>158,32058</b>
F21RUZ30	u		Esportga prèvia i arrabassament amb arrels d'arbre existent, de port gran amb mitjans mecànics, inclosa la retirada de restes, rebliment del forat i l'anivellament del terreny i càrrega sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000		237,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 9

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Ma d'obra							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	3,000	/R x	30,00000 =	90,00000
	A013P000	h	Ajudant jardiner	1,500	/R x	26,62000 =	39,93000
						Subtotal:	129,93000
Maquinària							
	CRE23000	h	Motoserra	3,000	/R x	3,25000 =	9,75000
	C1503000	h	Camió grua	1,500	/R x	45,65000 =	68,47500
	C150MC30	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m, sense operari	1,500	/R x	13,64000 =	20,46000
						Subtotal:	98,68500
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
							1,94895
						COST DIRECTE	230,56395
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %
							6,91692
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	237,48087
<b>F21RUZ60</b>	t		Trituració de brançatge a l'obra, amb maquinària adequada, càrrega sobre camió i transport a parc dins de l'Àrea Metropolitana	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>31,91 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100	/R x	30,00000 =	3,00000
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,100	/R x	26,62000 =	2,66200
						Subtotal:	5,66200
Maquinària							
	CR11B750	h	Trituradora de branques	0,110	/R x	125,63000 =	13,81930
	C1503000	h	Camió grua	0,250	/R x	45,65000 =	11,41250
						Subtotal:	25,23180
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
							0,08493
						COST DIRECTE	30,97873
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %
							0,92936
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	31,90809
<b>P-1</b>	<b>F222ROOT</b>	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, amb medis manuals per a l'excavació i càrrega manual sobre la pala de l'excavadora, evitant danys a les arrels existents dels arbres, respectant qualsevol arrel superior a 5 cm de diàmetre, estesa de 5 cms de sorra fina a la part inferior per a rebre les instal·lacions de reg i/o enllumenat, reblert mecànic amb sorra fins a 10 cms per sobre de les tubulars dels serveis un cop col·locats, subministre i col·locació de cinta senyalitzadora i reblert final amb material tolerable de la pròpia excavació de la resta de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants a l'abocador.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>15,89 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,010	/R x	22,36000 =	0,22360

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 10

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x	21,17000 =	4,65740
						Subtotal:	4,88100
	Maquinària						
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	0,080	/R x	9,95000 =	0,79600
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,140	/R x	48,15000 =	6,74100
						Subtotal:	7,53700
	Materials						
	MT01ARA01	m³	Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre.	0,060	x	12,02000 =	0,72120
	BBC19000	m	Cinta d'abalisament , per a seguretat i salut	1,000	x	0,18000 =	0,18000
	T01620	M3	PART PROPORCIONAL DE CANON D'ABOCAMENT DE TERRES	0,500	x	4,21000 =	2,10500
						Subtotal:	3,00620
						COST DIRECTE	15,42420
						DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,46273
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,88693
P-2	F227U105	m2	Reperfilat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000			1,31 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
	Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x	21,17000 =	0,21170
						Subtotal:	0,21170
	Maquinària						
	C13124B0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 21 a 30 t	0,0091	/R x	116,46000 =	1,05979
						Subtotal:	1,05979
						DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,00318
						COST DIRECTE	1,27467
						DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,03824
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,31291
	F2R4UH05	m3	Càrrega, transport i descàrrega d'escombreries a dipòsit autoritzat, amb contenidor, inclou canon d'abocament i certificat. Amidat sobre perfil	Rend.: 1,000			36,91 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
	Maquinària						
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,015	/R x	57,98000 =	0,86970
	C1RA2800	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x	18,70000 =	18,70000
						Subtotal:	19,56970
	Materials						
	B2RA7580	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,173	x	94,00000 =	16,26200
						Subtotal:	16,26200

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 11

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				35,83170
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			1,07495
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,90665
<b>P-3</b>	<b>F2R4UQ05</b>	m3	Càrrega, transport i descàrrega a dipòsit autoritzat (qualsevol distància) de la terra i dels productes resultants de l'excavació (fins i tot el cànon de deposició controlada dels residus de la construcció). Mesurat sobre perfil	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>20,00 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,0356 /R x	21,17000 =	0,75365		
				Subtotal:		0,75365	0,75365	
Maquinària								
	C1501A00	h	Camió per a transport de 24 t	0,224 /R x	53,99000 =	12,09376		
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0356 /R x	57,98000 =	2,06409		
				Subtotal:		14,15785	14,15785	
Materials								
	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000 x	4,50000 =	4,50000		
				Subtotal:		4,50000	4,50000	
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00754
				COST DIRECTE				19,41904
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,58257
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,00161
<b>P-4</b>	<b>F2R64267</b>	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>5,81 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,127 /R x	39,37000 =	4,99999		
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,007 /R x	91,44000 =	0,64008		
				Subtotal:		5,64007	5,64007	
				COST DIRECTE				5,64007
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,16920
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,80927
<b>P-5</b>	<b>F9A1391J</b>	m3	Paviment de terra-ciment, amb terra seleccionada d'aportació i un 5 % de ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>31,16 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	21,17000 =	3,17550		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 12

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:			3,17550	3,17550	
Maquinària									
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,045	/R x	67,72000	=	3,04740	
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	60,33000	=	2,11155	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,035	/R x	43,57000	=	1,52495	
				Subtotal:			6,68390	6,68390	
Materials									
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,090	x	103,55000	=	9,31950	
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	1,150	x	9,49000	=	10,91350	
	B0111000	m3	Aigua	0,070	x	1,60000	=	0,11200	
				Subtotal:			20,34500	20,34500	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,04763	
				COST DIRECTE				30,25203	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,90756	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,15959	
P-6	FDK2DPG6	u	Pericó de registre prebabricat de formigó o de fàbrica de maó de 60x60x60 cm i tapa de registre tipus C250 , per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de graves de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. La tapa complirà les prescripcions del Plec municipal	Rend.: 1,000				254,74 €	
			-La tapa serà de fundició tipus C250. ISO 1083/EN1563.						
			-Compliran amb la norma UNE EN 124.						
			-La tapa serà de superfície metàl·lica antilliscant.						
			- Incorporarà la inscripció REG						
			- La tapa ha de ser extraïble, obrir més de 90° i com a màxim a 120° i ha de tenir un dispositiu antitancament de bloqueig de seguretat a un angle de seguretat a 90°.						
			- El desbloqueig i obertura serà amb clau codificada.						
			- El marc, amb canal interior amb l'aïllament de la tapa i amb base inferior prou dimensionada per a millor repartiment de la càrrega. Serà d'acer galvanitzat en calent, laminat segons ISO 630.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	3,000	/R x	27,34000	=	82,02000	
	A0140000	h	Manobre	1,500	/R x	21,17000	=	31,75500	
				Subtotal:			113,77500	113,77500	
Materials									
	BDKZHJB1	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis tipus 600, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	108,76000	=	108,76000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 13

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B0111000	m3	Aigua	0,002	x	1,60000 =	0,00320	
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,173	x	16,01000 =	2,76973	
	B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	68,000	x	0,16000 =	10,88000	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0042	x	103,55000 =	0,43491	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0756	x	118,93010 =	8,99112	
Subtotal:							131,83896	131,83896
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	1,70663
COST DIRECTE								247,32059
DESPESES INDIRECTES							3,00 %	7,41962
COST EXECUCIÓ MATERIAL								254,74020

P-7	FJMZCONN	u	Connexió a xarxa de distribució de reg existent per a connectar un nou ramal de canonada general, incloent la cala per a descobrir la canonada existent, tall i connexió de derivació del nou ramal amb els accessoris requerits i amb una vàlvula manual de derivació, comprovació del funcionament correcte de la instal·lació nova i la preexistent, incloent purga, i instal·lació d'un pericó de registre de formigó prefabricat sobre base de graves i amb tapa de fosa, deixant el punt de connexió totalment acabat tal com era abans de la intervenció.	Rend.: 1,000			296,74	€
-----	----------	---	--	--------------	--	--	--------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013J000	h	Ajudant lampista	3,000	/R x	19,82000 =	59,46000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	27,34000 =	13,67000	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	23,11000 =	23,11000	
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	21,17000 =	7,40950	
Subtotal:							103,64950	103,64950
Maquinària								
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,500	/R x	48,15000 =	24,07500	
Subtotal:							24,07500	24,07500

Materials								
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032	x	27,77000 =	0,08886	
	BDK21495	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	13,14000 =	13,14000	
	BDKZH9C0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	38,56000 =	38,56000	
	BFYB2A05	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	10,000	x	0,37000 =	3,70000	
	BFWB1605	u	Accesoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	1,000	x	3,85000 =	3,85000	
	BN31U100	u	Vàlvula d'esfera manual per a muntar entre brides, tipus sandwich, de 3" de diàmetre nominal, racord pla	1,000	x	98,09000 =	98,09000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 14

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
			i rosca mascle, de 10 bar de PN, de PVC					
	BFYB2405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	10,000	x	0,03000 =	0,30000	
	BFWB2405	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	1,000	x	1,61000 =	1,61000	
						Subtotal:	159,33886	
							159,33886	
			DESPESES AUXILIARS			1,00 %	1,03650	
			COST DIRECTE				288,09986	
			DESPESES INDIRECTES			3,00 %	8,64300	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				296,74285	
P-8	FN3G2974	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 40 (per a tub de 1 1/2"), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000			32,51 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,450	/R x	22,51000 =	10,12950	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,450	/R x	26,21000 =	11,79450	
						Subtotal:	21,92400	
							21,92400	
	Materials							
	BN3G2970	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 40 (per a tub d'1 1/2"), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	1,000	x	9,31000 =	9,31000	
						Subtotal:	9,31000	
							9,31000	
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,32886	
			COST DIRECTE				31,56286	
			DESPESES INDIRECTES			3,00 %	0,94689	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,50975	
P-9	FNER1581	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1 1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat	Rend.: 1,000			129,56 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,380	/R x	22,51000 =	8,55380	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,380	/R x	26,21000 =	9,95980	
						Subtotal:	18,51360	
							18,51360	
	Materials							
	BNER1581	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1 1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat	1,000	x	106,81000 =	106,81000	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 15

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			106,81000	106,81000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,46284
				COST DIRECTE				125,78644
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			3,77359
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				129,56003
P-10	FQ13CTLL	ut	Subministrament i instal·lació de plafó informatiu de doble suport de fusta laminada tractada a l'autoclau fins al nivell IV, de secció quadrada 90x90 i longitud total 250cm (inclou la part enterrada), reforços d'acer corten amb tractament d'oxidació controlada i lacat transparent, amb plafó central d'alumini de 90x85cm i 2mm de gruix, amb plec perimetral de reforç, més vinil adhesiu a colors de les mateixes dimensions i enganxat al plafó, inclou ancoratge amb daus de formigó	Rend.: 1,000				813,90 €
P-11	FR11CNY2	m2	Cribatge mecànic i manual de la terra excavada en una fondària de 60-80cm per eliminar els rizomes de canya americana (Arundo donax), inclosa la càrrega i transport a abocador dels rizomes, deixant la terra cribada acopiada en piles	Rend.: 0,145				13,84 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,024	/R x 26,62000 =	4,40607		
	A0121000	h	Oficial 1a	0,014	/R x 22,36000 =	2,15890		
				Subtotal:		6,56497		6,56497
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,014	/R x 57,98000 =	5,59807		
	C1R2T600	h	Trituradora de martells de residus no petris (cartró-guix, aïllaments, fusta), amb capacitat per a tractar de 10 a 25 m3/h, amb cinta d'alimentació, transportable manualment	0,014	/R x 12,13000 =	1,17117		
				Subtotal:		6,76924		6,76924
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,09847
				COST DIRECTE				13,43268
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,40298
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,83567
P-12	FR34URB1	m2	Descompactació i esmena del sòl existent amb compost de classe I d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel, amb una dosi de 100 litres/m2 (gruix 10cm), escampat i incorporat al terreny mitjançant màquina retroexcavadora clavant la cullera al sòl a una fondària de 60cm i deixant caure el material excavat, barreja de sòl i compost, des de una altura mínima de 150cm, trencant els terrossos majors de 40cm i reperfilant posteriorment amb medis mecànics. Inclou el subministrament del compost, subjecte a aprovació per part de la DF	Rend.: 1,000				3,64 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 17

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BR3PE450	m3	Triturat de poda, subministrada a granel	0,090	x	27,00000	=	2,43000	
						Subtotal:		2,43000	
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,03993	
			COST DIRECTE					5,80603	
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%	0,17418	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,98021	
P-15	FR60ARBO	ut	Inspecció de manteniment i estat de l'arbrat d'un tècnic arborista qualificat (perfil professional subjecte a verificació), amb informe posterior als serveis municipals			Rend.: 1,000		175,00 €	
	FR6P0116	u	Esporga i trasplantament i plantació d'arbre existent, de 50 a 100 cm de circumferència, amb pa de terra. Inclou l'esporga (recollida de restes i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus), la preparació del pa de terra, l'arrencada, el transport dins l'obra, l'obertura del forat de plantació de 1,2x1,2x0,7 m, la substitució de la terra per terra de jardineria tipus A, la plantació, el tractament fungicida radicular, la incorporació d'adob d'alliberament lent, formació de l'escocell, regs amb mànega, l'adreçament en cas necessari i el manteniment fins a la recepció de l'obra			Rend.: 1,000		264,57 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	1,000	/R x	30,00000	=	30,00000	
	A016P000	h	Peó jardiner	3,000	/R x	22,91000	=	68,73000	
						Subtotal:		98,73000	
Maquinària									
	C1503000	h	Camió grua	2,000	/R x	45,65000	=	91,30000	
	C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	1,000	/R x	48,70000	=	48,70000	
						Subtotal:		140,00000	
Materials									
	BR3BU010	kg	Adob d'alliberament lent tipus Fertigreen-Premium (15-6-16+2MGO) o equivalent	0,200	x	1,09000	=	0,21800	
	B2RA9SB0	t	Deposició 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 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,027	x	45,00000	=	1,21500	
	BR3PAM01	m3	Substrat per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb %MO SMS superior al 5%	1,000	x	15,22000	=	15,22000	
						Subtotal:		16,65300	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 18

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,48095	
			COST DIRECTE				256,86395	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		7,70592	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>264,56987</b>	
P-16	FR6PPLTF	u	Trasplantament a ubicació dins de l'àmbit a 30m de distància de roure de perímetre de 157 cm, mitjançant sistema de plataforma elevadora (Treeplatform o equivalent), en un pa de terra de 5x5x1'2m de dimensions i un pes aproximat de 55Tm, sense reducció de capçada, incloent el muntatge de la plataforma, les excavacions tant del pa de terra com del lloc de destí dins de l'àmbit, les rases laterals amb la poda d'arrels, les grues necessàries per elevar l'arbre, el transport intern i les tasques de plantació amb grua, així com el sistema d'ancoratge temporal i definitiu, i un mínim de 22 inspeccions de control posteriors durant el primer any posterior per part de l'arborista especialista en trasplantaments	Rend.: 1,000			37.978,10 €	
P-17	GG121001	U	MANTENIMENT CONDUCTIU ANUAL DE LES INSTAL·LACIONS DE REG AUTOMÀTIC, ON S'INCLOUEN LES PROVES NECESSÀRIES PER COMPROVAR EL SEU FUNCIONAMENT, PROGRAMACIÓ, NETEJA,, SUBSTITUCIÓ DE BATERIES O D'EQUIPS, AJUSTAMENTS, CANVIS DE BROQUETS I EMISORS MAMESOS, MANTENIMENT COMPLERT DE LA XARXA DE TELEGESTIÓ DEL REG, AIXÍ COM ALTRES PETITES TASQUES NECESSÀRIES PEL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT, SEGONS ESPECIFICACIONS DE QUALITAT I FREQUÈNCIES MÍNIMES ESTABLERTES	Rend.: 1,000			102,97 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	1,000	/R x	30,00000 =	30,00000	
	A013P001	H	AUXILIAR JARDINER.	1,000	/R x	17,51000 =	17,51000	
						Subtotal:	47,51000	47,51000
			Maquinària					
	CRVFO	H	VEHICLE DE MANTENIMENT TIPUS FURGONETA, PEL TRANSPORT DE PERSONES, EINES, MATERIALS, MAQUINÀRIA I RETIRADA DE RESTES	0,400	/R x	8,15000 =	3,26000	
						Subtotal:	3,26000	3,26000
			Materials					
	BSA04	U	MATERIAL AUXILIAR	20,000	x	2,00000 =	40,00000	
	BSA03	H	EINES I UTENSILIS	2,000	x	4,60000 =	9,20000	
						Subtotal:	49,20000	49,20000
			COST DIRECTE				99,97000	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		2,99910	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>102,96910</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 19

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	GG121004	U	NETEJA I DESINFECCIÓ PREVENTIVA DE TOTS ELS ELEMENTS QUE COMPOSEN UN SECTOR DE REG AERI, DES DEL PUNT DE SUBMINISTRAMENT DE L'AIGUA FINS A L'ÚLTIM EMISSOR DEL SECTOR. SEGUINT PROTOCOL D'ACORD AMB L'ANNEX 3 DEL R.D. 865/2003, DE 4 DE JULIOL. INCLOU LA REDACCIÓ D'INFORME RESUM DE LES FEINES FETES I EL CERTIFICAT DE NETEJA I DESINFECCIÓ DE LA XARXA SEGONS L'ANNEX 2 DEL DECRET 352/2004, DE 27 DE JULIOL.	Rend.: 1,000			37,25 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013P001	H	AUXILIAR JARDINER.	0,500 /R x	17,51000 =	8,75500	
	A01101	H	ENCARREGAT	0,100 /R x	22,22000 =	2,22200	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500 /R x	22,36000 =	11,18000	
				Subtotal:		22,15700	22,15700
	Maquinària						
	CRVFO	H	VEHICLE DE MANTENIMENT TIPUS FURGONETA, PEL TRANSPORT DE PERSONES, EINES, MATERIALS, MAQUINÀRIA I RETIRADA DE RESTES	0,150 /R x	8,15000 =	1,22250	
				Subtotal:		1,22250	1,22250
	Materials						
	BSA04	U	MATERIAL AUXILIAR	0,400 x	2,00000 =	0,80000	
	BS15	U	REACTIUS PER TRACTAMENT D'AIGUA, CLOR I ÀCID, PER TAL DE EVITAR LA PRESENCIA D'ALGUES I GARANTIR LA NO PRESENCIA DE MICRORGANISMES EN L'AIGUA PER SOBRE DELS LÍMITS ESTABLERTS EN L'ACTUAL NORMATIVA.	0,040 x	253,63000 =	10,14520	
	BSA03	H	EINES I UTENSILIS	0,400 x	4,60000 =	1,84000	
				Subtotal:		12,78520	12,78520
				COST DIRECTE			36,16470
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,08494
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,24964
P-18	GG21002	U	MANTENIMENT ANUAL D'ARBRAT I PALMÀCIES EN ZONES VERDES, ON S'INCLOU ELIMINACIÓ DE MALES HERBES, PODES, RETALLS, CONTROL FITOSANITARI, ADOBAMENTS, REPOSICIONS, ENCOXINAMENTS, REGS, MANTENIMENT D'ASPRATGES I ALTRES TASQUES NECESSÀRIES, SEGONS ESPECIFICACIONS DE QUALITAT I FREQUÈNCIES MÍNIMES ESTABLERTES	Rend.: 0,485			21,56 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A01101	H	ENCARREGAT	0,070 /R x	22,22000 =	3,20701	
	A012P001	H	OFICIAL 1ª PODADOR	0,100 /R x	20,27000 =	4,17938	
	A013P001	H	AUXILIAR JARDINER.	0,100 /R x	17,51000 =	3,61031	
				Subtotal:		10,99670	10,99670

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 20

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària									
	CRA07	H	CAMIÓ CISTELLA DE FINS A 15 M D'ALÇADA	0,070	/R x	19,70000	=	2,84330	
	CRA10	H	MOTOSERRA AMB MOTOR DE GASOLINA	0,060	/R x	3,71000	=	0,45897	
	CRVFO	H	VEHICLE DE MANTENIMENT TIPUS FURGONETA, PEL TRANSPORT DE PERSONES, EINES, MATERIALS, MAQUINÀRIA I RETIRADA DE RESTES	0,060	/R x	8,15000	=	1,00825	
	CRA08	H	TRITURADORA	0,070	/R x	10,24000	=	1,47794	
	CRA03	H	CAMIÓ VOLQUET 12 T	0,003	/R x	23,73000	=	0,14678	
	C150U0Z0	M3	PART PROPOCIONAL DE TAXES D'ABOCADOR DE TERRES NETES	0,130	/R x	14,00000	=	3,75258	
							Subtotal:	9,68782	9,68782
Materials									
	BSA03	H	EINES I UTENSILIS	0,010	x	4,60000	=	0,04600	
	BSA04	U	MATERIAL AUXILIAR	0,100	x	2,00000	=	0,20000	
							Subtotal:	0,24600	0,24600
							COST DIRECTE		20,93052
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,62792
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,55844
P-19	HRE21111	m	Protecció de l'àrea de vegetació amb tanca mòbil de 2 m d'alçària, amb malla electrosoldada d'acer galvanitzat, fixada a terra mitjançant rees metàl·liques clavades al terreny, amb el desmuntatge inclòs al cap d'un any	Rend.: 0,202				15,94	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,120	/R x	24,27000	=	14,41782	
							Subtotal:	14,41782	14,41782
Materials									
	B1Z6211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3.5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	0,80000	=	0,80000	
	B1Z6AF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,300	x	0,15000	=	0,04500	
							Subtotal:	0,84500	0,84500
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,21627
							COST DIRECTE		15,47909
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,46437
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,94346
P-20	HRE2XCML	m	Sobrecost per m3 d'excavació per protecció d'arrels d'arbrat o d'arbusts amb medis manuals o mecànics adequats (aire a pressió...) similars als arqueològics, incloent la localització, neteja i preparació de les arrels existents amb geotèxtils o enfundats, així com tot el material escaient i l'equip humà especialitzat.	Rend.: 1,000				8,26	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 21

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Ma d'obra										
	A012PP00	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	0,050	/R x	27,27000	=	1,36350		
	A1005	h	Peón ordinario	0,200	/R x	16,93000	=	3,38600		
								Subtotal:	4,74950	4,74950
Maquinària										
	M110075	h	Dumper convencional 2.000 kg.	0,010	/R x	3,55000	=	0,03550		
	M120020	h	Mini retroexcavadora	0,010	/R x	28,31000	=	0,28310		
	M160010	h	Compresor con dos martillos neumáticos	0,050	/R x	10,09000	=	0,50450		
								Subtotal:	0,82310	0,82310
Materials										
	T400020	ud	Pequeño material	0,600	x	3,44000	=	2,06400		
								Subtotal:	2,06400	2,06400
Altres										
	%001	%	Medios auxiliares...(s/total)	5,000	% s	7,63660	=	0,38183		
								Subtotal:	0,38183	0,38183
								COST DIRECTE	8,01843	
								DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,24055
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,25898	
P-21	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000				11,26	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	AOE-000A	h	Manobre especialista	0,350	/R x	22,44000	=	7,85400		
								Subtotal:	7,85400	7,85400
Maquinària										
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,350	/R x	8,46000	=	2,96100		
								Subtotal:	2,96100	2,96100
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11781
								COST DIRECTE	10,93281	
								DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,32798
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,26079	
P-22	P21R0-92G9	u	Tala controlada tècniques de grimpada d'arbre de 10 a 15 m d'alçària, deixant la soca a la vista, deixant l'arbre tombat i desmuntat al mateix punt	Rend.: 1,835				171,23	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0F-0014	h	Oficial 1a especialista en arboricultura i tècniques verticals	4,000	/R x	56,33000	=	122,79019		
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	2,000	/R x	30,32000	=	33,04632		
								Subtotal:	155,83651	155,83651
Maquinària										

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 22

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	CRE0-00C0	h	Motoserra	4,000	/R x	3,70000 =	8,06540
						Subtotal:	8,06540
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	2,33755
			COST DIRECTE				166,23946
			DESPESES INDIRECTES			3,00 %	4,98718
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>171,22664</b>
<b>P-23</b>	<b>P21R0-92GP</b>	u	Tala controlada directa d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, deixant la soca a la vista, deixant l'arbre tombat i desmuntat al mateix punt			<b>Rend.: 0,507</b>	<b>58,04 €</b>
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
			Ma d'obra				
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,440	/R x	30,00000 =	26,03550
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,440	/R x	30,32000 =	26,31321
						Subtotal:	52,34871
			Maquinària				
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,440	/R x	3,70000 =	3,21105
						Subtotal:	3,21105
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,78523
			COST DIRECTE				56,34499
			DESPESES INDIRECTES			3,00 %	1,69035
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>58,03534</b>
	<b>P21R0-92GR</b>	u	Tala controlada tècniques de grimpada d'arbre < 6 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) Criteri d'amidament: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>170,84 €</b>
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
			Ma d'obra				
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,660	/R x	30,32000 =	20,01120
	A0F-0014	h	Oficial 1a especialista en arboricultura i tècniques verticals	1,330	/R x	56,33000 =	74,91890
						Subtotal:	94,93010
			Maquinària				
	C152-003B	h	Camió grua	0,700	/R x	52,00000 =	36,40000
	CRE0-00C0	h	Motoserra	1,330	/R x	3,70000 =	4,92100
						Subtotal:	41,32100
			Materials				
	B2RA-28TX	t	Deposició 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 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,270	x	85,43000 =	23,06610
	B2RA-28U0	t	Deposició 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 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,100	x	51,26000 =	5,12600



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 23

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
						Subtotal:		28,19210	28,19210
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,42395
						COST DIRECTE			165,86715
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		4,97601
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>170,84317</b>
<b>P-24</b>	<b>P21R0-92H7</b>	<b>u</b>	<b>Tala controlada directa d'arbre &lt; 6 m d'alçària, deixant la soca a la vista, deixant l'arbre tombat i desmuntat al mateix punt</b>			<b>Rend.: 0,501</b>			<b>34,70 €</b>
					Unitats	Preu		Parcial	Import
			Ma d'obra						
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,260	/R x	30,00000 =		15,56886	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,260	/R x	30,32000 =		15,73493	
						Subtotal:		31,30379	31,30379
			Maquinària						
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,260	/R x	3,70000 =		1,92016	
						Subtotal:		1,92016	1,92016
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,46956
						COST DIRECTE			33,69351
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,01081
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>34,70431</b>
	<b>P21R0-92HW</b>	<b>u</b>	<b>Tala controlada tècniques de grimpada d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) Criteri d'amidament: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF</b>			<b>Rend.: 2,902</b>			<b>104,27 €</b>
					Unitats	Preu		Parcial	Import
			Ma d'obra						
	A0F-0014	h	Oficial 1a especialista en arboricultura i tècniques verticals	2,000	/R x	56,33000 =		38,82150	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	1,000	/R x	30,32000 =		10,44797	
						Subtotal:		49,26947	49,26947
			Maquinària						
	CRE0-00C0	h	Motoserra	2,000	/R x	3,70000 =		2,54997	
	C152-003B	h	Camió grua	1,000	/R x	52,00000 =		17,91868	
						Subtotal:		20,46865	20,46865
			Materials						
	B2RA-28TX	t	Deposició controlada en planta de compostatge de residus de tronc i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,360	x	85,43000 =		30,75480	
						Subtotal:		30,75480	30,75480

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 24

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,73904
				COST DIRECTE				101,23196
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			3,03696
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>104,26892</b>
<b>P-25</b>	<b>P21R0-92HY</b>	u	Tala controlada tècniques de grimpada d'arbre de 15 a 20 m d'alçària, deixant la soca a la vista, deixant l'arbre tombat i desmuntat al mateix punt	<b>Rend.: 2,143</b>				<b>254,39 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	5,330 /R x	30,32000 =	75,41092		
	A0F-0014	h	Oficial 1a especialista en arboricultura i tècniques verticals	6,000 /R x	56,33000 =	157,71349		
				Subtotal:		233,12441		233,12441
			Maquinària					
	CRE0-00C0	h	Motoserra	6,000 /R x	3,70000 =	10,35931		
				Subtotal:		10,35931		10,35931
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			3,49687
				COST DIRECTE				246,98059
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			7,40942
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>254,39000</b>
	<b>P2214-AYNT</b>	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>3,96 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Maquinària					
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,044 /R x	87,46000 =	3,84824		
				Subtotal:		3,84824		3,84824
				COST DIRECTE				3,84824
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,11545
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>3,96369</b>
<b>P-26</b>	<b>P2217-55SN</b>	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora, transport fins al lloc d'aplec i formació de piles per a la seva conservació	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>6,85 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Maquinària					
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,021 /R x	104,15000 =	2,18715		
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,051 /R x	87,46000 =	4,46046		
				Subtotal:		6,64761		6,64761

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 25

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			6,64761	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,19943	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,84704	
P-27	P221I-8GY7	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora	Rend.: 1,000			6,69 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,080	/R x 22,44000 =	1,79520		
	A0D-0007	h	Manobre	0,080	/R x 21,70000 =	1,73600		
				Subtotal:		3,53120	3,53120	
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0483	/R x 51,15000 =	2,47055		
	C13A-00FP	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,080	/R x 5,56000 =	0,44480		
				Subtotal:		2,91535	2,91535	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,05297	
				COST DIRECTE			6,49952	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,19499	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,69450	
P22D1-DGOU	m2		Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. No inclou la tala d'arbres.	Rend.: 1,000			0,64 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,006	/R x 104,15000 =	0,62490		
				Subtotal:		0,62490	0,62490	
				COST DIRECTE			0,62490	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,01875	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,64365	
P22D1-DGOW	m2		Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000			2,05 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,039	/R x 51,15000 =	1,99485		
				Subtotal:		1,99485	1,99485	
				COST DIRECTE			1,99485	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,05985	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,05470	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 26

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-28	P241-FIPF	m3	Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper per a transports i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000				2,54 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Maquinària							
	C15E-0062	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,100 /R x	24,64000 =	2,46400		
				Subtotal:		2,46400	2,46400	
								COST DIRECTE 2,46400
								DESPESES INDIRECTES 3,00 % 0,07392
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 2,53792
P-29	P242-DYRH	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper	Rend.: 1,000				4,32 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0338 /R x	51,15000 =	1,72887		
	C15E-0062	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,100 /R x	24,64000 =	2,46400		
				Subtotal:		4,19287	4,19287	
								COST DIRECTE 4,19287
								DESPESES INDIRECTES 3,00 % 0,12579
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 4,31866
P-30	P2RA-EU7A	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000				69,53 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Materials							
	B2RA-28TY	t	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,900 x	75,00000 =	67,50000		
				Subtotal:		67,50000	67,50000	
								COST DIRECTE 67,50000
								DESPESES INDIRECTES 3,00 % 2,02500
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 69,52500
P-31	PFB4-DW45	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				5,50 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	AOF-000R	h	Oficial 1a muntador	0,070 /R x	26,86000 =	1,88020		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 27

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,070	/R x	23,07000	=	1,61490
						Subtotal:		3,49510
								3,49510
	Materials							
	BFYH-0A3E	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,09000	=	0,09000
	BFB6-09B5	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	0,74000	=	0,75480
	BFWF-09SY	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	3,15000	=	0,94500
						Subtotal:		1,78980
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,05243
						COST DIRECTE		5,33733
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,16012
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,49745
P-32	PFB4-DW4A	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa		Rend.: 1,000			8,90 €
					Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	23,07000	=	2,07630
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	26,86000	=	2,41740
						Subtotal:		4,49370
								4,49370
	Materials							
	BFB6-09BH	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	1,78000	=	1,81560
	BFYH-0A5T	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,21000	=	0,21000
	BFWF-09VA	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	6,85000	=	2,05500
						Subtotal:		4,08060
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06741
						COST DIRECTE		8,64171
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,25925
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,90096
	PG2N-EUGM							
	PG2N-EUGM	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada		Rend.: 1,000			1,99 €
					Unitats	Preu	Parcial	Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 28

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	23,04000	=	0,46080	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	26,86000	=	0,67150	
Subtotal:								1,13230	1,13230
Materials									
	BG2Q-1KTI	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	0,77000	=	0,78540	
Subtotal:								0,78540	0,78540
DESPESES AUXILIARS								1,50 %	0,01698
COST DIRECTE									1,93468
DESPESES INDIRECTES								3,00 %	0,05804
COST EXECUCIÓ MATERIAL									1,99273
P-33	PG33-E6QU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	Rend.: 1,000				1,62 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	26,86000	=	0,40290	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	23,04000	=	0,34560	
Subtotal:								0,74850	0,74850
Materials									
	BG33-G2RI	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020	x	0,80000	=	0,81600	
Subtotal:								0,81600	0,81600
DESPESES AUXILIARS								1,50 %	0,01123
COST DIRECTE									1,57573
DESPESES INDIRECTES								3,00 %	0,04727
COST EXECUCIÓ MATERIAL									1,62300
P-34	PJS0-9EFC	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	Rend.: 1,000				14,39 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,130	/R x	23,07000	=	2,99910	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x	26,86000	=	3,49180	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 29

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
							Subtotal:	6,49090	6,49090
Materials									
	BJSS-28MQ	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	3,800	x	1,16000	=	4,40800	
	BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,200	x	0,02000	=	0,02400	
	BD50-0LK7	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 50 mm de diàmetre	3,800	x	0,76000	=	2,88800	
							Subtotal:	7,32000	7,32000
							DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,16227
							COST DIRECTE		13,97317
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,41920
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>14,39237</b>
P-35	PJS5-HA2S	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>192,09</b>	<b>€</b>
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	26,86000	=	26,86000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	23,07000	=	11,53500	
							Subtotal:	38,39500	38,39500
Materials									
	BJS6-H5IR	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM	1,000	x	117,52000	=	117,52000	
	BJS1-H6R1	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	1,000	x	30,00000	=	30,00000	
							Subtotal:	147,52000	147,52000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,57593
							COST DIRECTE		186,49093
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	5,59473
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>192,08565</b>
P-36	PJS7-HBCF	u	Col·lector per a grup de 2 electrovàlvules, d'1" de diàmetre, connectat a canonada d'alimentació	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>25,70</b>	<b>€</b>
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	26,86000	=	10,74400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	23,07000	=	9,22800	
							Subtotal:	19,97200	19,97200
Materials									
	BJS7-H6SG	u	Col·lector per a grup de 2 electrovàlvules, d'1" de diàmetre	1,000	x	4,68000	=	4,68000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 30

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			4,68000	4,68000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,29958
				COST DIRECTE				24,95158
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,74855
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>25,70013</b>
<b>P-37</b>	<b>PJSC-A7RT</b>	<b>u</b>	<b>Difusor aeri amb broquet fix, amb un radi de reg de 2 a 5 m, sense vàlvula antidrenatge, 1/2" de diàmetre de connexió a la canonada, sense regulador de pressió, sense marcatge identificatiu d'aigua no potable, connectat a la xarxa amb bobina</b>	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>18,77 €</b>
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	26,86000 =	8,05800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	23,07000 =	6,92100	
				Subtotal:			14,97900	14,97900
Materials								
	BJSJ-2DON	u	Difusor aeri amb broquet fix, amb un radi de reg de 2 a 5 m, sense vàlvula antidrenatge, 1/2" de diàmetre de connexió a la canonada, sense regulador de pressió, sense marcatge identificatiu d'aigua no potable	1,000	x	2,69000 =	2,69000	
	BJS9-28M7	u	Connexió per a difusor o aspersor amb bobina de 1/2"	1,000	x	0,33000 =	0,33000	
				Subtotal:			3,02000	3,02000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,22469
				COST DIRECTE				18,22369
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,54671
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>18,77040</b>
<b>P-38</b>	<b>PJSE-6UC0</b>	<b>u</b>	<b>Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1"1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs</b>	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>96,76 €</b>
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	26,86000 =	26,86000	
				Subtotal:			26,86000	26,86000
Materials								
	BJSF-28KO	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1"1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	1,000	x	62,40000 =	62,40000	
	BJS2-28MC	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1"1/2	1,000	x	4,28000 =	4,28000	
				Subtotal:			66,68000	66,68000



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 31

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,40290	
				COST DIRECTE			93,94290	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,81829	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>96,76119</b>	
<b>P-39</b>	<b>PJSE-6UC8</b>	<b>u</b>	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>66,11 €</b>	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,750	/R x	26,86000 =	20,14500	
							Subtotal:	20,14500
Materials								
	BJSF-28KW	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	1,000	x	40,25000 =	40,25000	
	BJS2-28ME	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1"	1,000	x	3,49000 =	3,49000	
							Subtotal:	43,74000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30218	
				COST DIRECTE			64,18718	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,92562	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>66,11279</b>	
<b>P-40</b>	<b>PJSM-HBBE</b>	<b>u</b>	Pericó circular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 25 cm de diàmetre i 25 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar, col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>23,34 €</b>	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,250	/R x	25,99000 =	6,49750	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	21,70000 =	5,42500	
							Subtotal:	11,92250
Materials								
	BJSM-H6RB	u	Pericó circular de poliropilè, per instal·lacions de reg, de 25 cm de diàmetre i 25 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar	1,000	x	10,14000 =	10,14000	
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a dren	0,024	x	17,40000 =	0,41760	
							Subtotal:	10,55760
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17884	
				COST DIRECTE			22,65894	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,67977	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>23,33871</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 32

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	PJSM-HBBF	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 54x38x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral	Rend.: 1,000			41,94 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300 /R x	25,99000 =	7,79700	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	21,70000 =	6,51000	
				Subtotal:		14,30700	14,30700
	Materials						
	BJSM-H6R8	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 54x38x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar	1,000 x	25,33000 =	25,33000	
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,050 x	17,40000 =	0,87000	
				Subtotal:		26,20000	26,20000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,21461
			COST DIRECTE				40,72161
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,22165
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>41,94325</b>
P-41	PJSM-HBBG	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 67x48x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral	Rend.: 1,000			59,57 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300 /R x	25,99000 =	7,79700	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	21,70000 =	6,51000	
				Subtotal:		14,30700	14,30700
	Materials						
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,050 x	17,40000 =	0,87000	
	BJSM-H6R9	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 67x48x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar	1,000 x	42,44000 =	42,44000	
				Subtotal:		43,31000	43,31000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,21461
			COST DIRECTE				57,83161
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,73495
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>59,56655</b>
	PJSO-92M4	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via radio, preu alt, per a un nombre màxim d'1 estacions, muntat superficialment, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	Rend.: 1,000			272,67 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x	26,86000 =	21,48800	
				Subtotal:		21,48800	21,48800
	Materials						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 33

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BJSO-26IT	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via radio, preu alt, per a un nombre màxim d'1 estacions	1,000	x	242,70000	=	242,70000
						Subtotal:		242,70000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,53720
						COST DIRECTE		264,72520
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	7,94176
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>272,66696</b>
	<b>PJSO-92M8</b>	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via radio, preu mitjà, per a un nombre màxim d'1 estacions, muntat superficialment, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>131,47 €</b>
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x	26,86000	=	21,48800
						Subtotal:		21,48800
Materials								
	BJSO-26IX	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via radio, preu mitjà, per a un nombre màxim d'1 estacions	1,000	x	105,62000	=	105,62000
						Subtotal:		105,62000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,53720
						COST DIRECTE		127,64520
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	3,82936
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>131,47456</b>
P-42	<b>PJSO-92MJ</b>	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via radio, preu alt, per a un nombre màxim de 2 estacions, muntat superficialment, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>325,44 €</b>
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x	26,86000	=	21,48800
						Subtotal:		21,48800
Materials								
	BJSO-26IR	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via radio, preu alt, per a un nombre màxim de 2 estacions	1,000	x	293,94000	=	293,94000
						Subtotal:		293,94000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,53720
						COST DIRECTE		315,96520
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	9,47896
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>325,44416</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 34

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PJSO-92MM	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via radio, preu alt, per a un nombre màxim de 4 estacions, muntat superficialment, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	Rend.: 1,000				353,21 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	AOF-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x	26,86000 =	21,48800		
				Subtotal:		21,48800	21,48800	
Materials	BJSO-26IU	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via radio, preu alt, per a un nombre màxim de 4 estacions	1,000 x	320,90000 =	320,90000		
				Subtotal:		320,90000	320,90000	
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,53720	
			COST DIRECTE				342,92520	
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		10,28776	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>353,21296</b>	
P-43	PJSS-HBBQ	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, instal·lada en pericó	Rend.: 1,000				13,44 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	AOF-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	26,86000 =	6,71500		
				Subtotal:		6,71500	6,71500	
Materials	BJST-H6RD	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre	1,000 x	6,23000 =	6,23000		
				Subtotal:		6,23000	6,23000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,10073	
			COST DIRECTE				13,04573	
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,39137	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>13,43710</b>	
P-44	PJST-HBIG	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, instal·lada en pericó	Rend.: 1,000				13,47 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	AOF-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	26,86000 =	6,71500		
				Subtotal:		6,71500	6,71500	
Materials	BJST-H6RD	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre	1,000 x	6,23000 =	6,23000		
				Subtotal:		6,23000	6,23000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 35

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,00 %			0,13430
				COST DIRECTE				13,07930
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,39238
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>13,47168</b>
	<b>PR21-51AW</b>	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat amb mitjans manuals, per a un pendent del 12 al 25 %	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>2,35 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra	AOG-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,080 /R x	28,10000 =	2,24800		
				Subtotal:		2,24800		2,24800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,03372
				COST DIRECTE				2,28172
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,06845
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>2,35017</b>
	<b>PR23-DOC4</b>	m2	Fresatge de terreny fluix a una fondària de 0,2 m, amb motocultor, en dues passades creuades, per a un pendent inferior al 12 %	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1,17 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,025 /R x	30,32000 =	0,75800		
				Subtotal:		0,75800		0,75800
Maquinària	CRH1-00C2	h	Motocultor, amb equip de cavar i una amplària de treball de 90 cm	0,025 /R x	14,81000 =	0,37025		
				Subtotal:		0,37025		0,37025
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,01137
				COST DIRECTE				1,13962
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,03419
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>1,17381</b>
	<b>PR26-4IM0</b>	m2	Subsolament de terreny de trànsit a una fondària de treball de 0,45 m, amb tractor sobre erugues de 25.7 a 39.7 kW (35 a 54 CV) i equip subsolador amb 5 braços i una amplària de treball de 1.51 a 1.99 m, per a un pendent del 12 al 25 %	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>0,37 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Maquinària	CR22-0084	h	Tractor sobre erugues de 25.7 a 39.7 kW (35 a 54 CV) de potència, amb equip subsolador amb 5 braços i d'una amplària de treball de 1.51 a 1.99 m	0,0077 /R x	46,45000 =	0,35767		
				Subtotal:		0,35767		0,35767

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 36

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			0,35767	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,01073	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,36840	
P-45	PR65-1830	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 18 a 30 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de fins a 400m, inclou poda de preparació (si cal), repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra de 50 cm amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x70 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb terra decapada de la ubicació original o terra vegetal de jardineria de categoria alta, formació de clorta de reg, primer reg manual amb una dosi de 200 litres i càrrega de les terres sobrants a camió.	Rend.: 1,237			275,95 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	1,700	/R x 30,32000 =	41,66855		
	A0F-0011	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	1,700	/R x 36,74000 =	50,49151		
				Subtotal:		92,16006	92,16006	
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	2,100	/R x 51,15000 =	86,83508		
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	1,090	/R x 39,37000 =	34,69143		
	C152-003B	h	Camió grua	1,000	/R x 52,00000 =	42,03719		
				Subtotal:		163,56370	163,56370	
Materials								
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,1625	x 55,88000 =	9,08050		
	B011-05ME	m3	Aigua	0,520	x 1,54000 =	0,80080		
				Subtotal:		9,88130	9,88130	
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	2,30400	
				COST DIRECTE			267,90906	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	8,03727	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			275,94633	
P-46	PR65-3060	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 30 a 60 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de fins a 400m, inclou poda de preparació (si cal), repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra de 70 a 150cm amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 200x200x90 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb terra decapada de la ubicació original o terra vegetal de jardineria de categoria alta, formació de clorta de reg, primer reg manual amb una dosi de 300 litres i càrrega de les terres sobrants a camió.	Rend.: 1,775			372,24 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	2,800	/R x 30,32000 =	47,82873		
	A0F-0011	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	1,700	/R x 36,74000 =	35,18761		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 37

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:		83,01634	83,01634	
Maquinària								
	C151-0032	h	Camió cisterna de 10 m3	0,500	/R x	47,96000 =	13,50986	
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	1,090	/R x	39,37000 =	24,17651	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	2,2944	/R x	51,15000 =	66,11750	
	C152-003B	h	Camió grua	1,000	/R x	52,00000 =	29,29577	
				Subtotal:		133,09964	133,09964	
Materials								
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,1625	x	55,88000 =	9,08050	
	B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	2,150	x	62,01000 =	133,32150	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,520	x	1,54000 =	0,80080	
				Subtotal:		143,20280	143,20280	
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	2,07541	
				COST DIRECTE			361,39419	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	10,84183	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			372,23601	
<b>P-47</b>	<b>PR65-6099</b>	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 60 a 100 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de fins a 400m, inclou poda de preparació (si cal), repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra de 150 a 220 cm amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x120 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb terra decapada de la ubicació original o terra vegetal de jardineria de categoria alta, formació de clorta de reg, primer reg manual amb una dosi de 350 litres i càrrega de les terres sobrants a camió.	<b>Rend.: 0,790</b>			<b>652,45 €</b>	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-0011	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	1,700	/R x	36,74000 =	79,06076	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	2,800	/R x	30,32000 =	107,46329	
				Subtotal:		186,52405	186,52405	
Maquinària								
	C151-0032	h	Camió cisterna de 10 m3	0,500	/R x	47,96000 =	30,35443	
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	1,090	/R x	39,37000 =	54,32063	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	2,2944	/R x	51,15000 =	148,55514	
	C152-003B	h	Camió grua	1,000	/R x	52,00000 =	65,82278	
				Subtotal:		299,05298	299,05298	
Materials								
	B011-05ME	m3	Aigua	0,520	x	1,54000 =	0,80080	
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,1625	x	55,88000 =	9,08050	
	B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	2,150	x	62,01000 =	133,32150	
				Subtotal:		143,20280	143,20280	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 38

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		4,66310
				COST DIRECTE				633,44293
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		19,00329
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>652,44622</b>
<b>PR65-8ZR7</b>	u		Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 50 a 80 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de fins a 2 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 225x225x100 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>734,42 €</b>
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	4,000	/R x	30,32000 =	121,28000	
	A0F-0011	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	2,100	/R x	36,74000 =	77,15400	
				Subtotal:			198,43400	198,43400
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	3,019	/R x	51,15000 =	154,42185	
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	1,498	/R x	39,37000 =	58,97626	
	C151-0032	h	Camió cisterna de 10 m3	0,900	/R x	47,96000 =	43,16400	
	C152-003B	h	Camió grua	1,200	/R x	52,00000 =	62,40000	
				Subtotal:			318,96211	318,96211
Materials								
	B011-05ME	m3	Aigua	1,000	x	1,54000 =	1,54000	
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,3163	x	55,88000 =	17,67484	
	B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	2,765	x	62,01000 =	171,45765	
				Subtotal:			190,67249	190,67249
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		4,96085
				COST DIRECTE				713,02945
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		21,39088
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>734,42033</b>
<b>PR65-8ZRQ</b>	u		Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 35 a 50 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de fins a 2 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 180x180x80 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>546,41 €</b>
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	2,800	/R x	30,32000 =	84,89600	





## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 40

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		9,37060
			COST DIRECTE				1.217,39414
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		36,52182
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>1.253,91596</b>
<b>PR65-8ZS6</b>	u		Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 25 a 35 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de fins a 2 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>355,49 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPJ	h		Ajudant jardiner	1,550	/R x	30,32000 =	46,99600
A0F-0011	h		Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	1,150	/R x	36,74000 =	42,25100
				Subtotal:			89,24700
							89,24700
Maquinària							
C154-003M	h		Camió per a transport de 12 t	0,840	/R x	39,37000 =	33,07080
C152-003B	h		Camió grua	0,500	/R x	52,00000 =	26,00000
C13C-00LP	h		Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	1,5095	/R x	51,15000 =	77,21093
C151-0032	h		Camió cisterna de 10 m3	0,160	/R x	47,96000 =	7,67360
				Subtotal:			143,95533
							143,95533
Materials							
B03L-05MY	t		Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,7163	x	62,01000 =	106,42776
BR32-21DG	m3		Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,054	x	55,88000 =	3,01752
B011-05ME	m3		Aigua	0,170	x	1,54000 =	0,26180
				Subtotal:			109,70708
							109,70708
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		2,23118
			COST DIRECTE				345,14059
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		10,35422
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>355,49480</b>
<b>PR66-8ZWD</b>	u		Trasplantament a viver d'arbrat de 3 a 5 m d'alçada de tronc o diàmetre de planta, amb un recorregut de fins a 2 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x100 cm amb retroexcavadora, plantació amb mitjans manuals i/o camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Inclou les feines de preparació	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>623,62 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 41

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	3,450	/R x	30,32000	=	104,60400	
	A0F-0011	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	2,850	/R x	36,74000	=	104,70900	
						Subtotal:		209,31300	
								209,31300	
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,800	/R x	52,00000	=	41,60000	
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,930	/R x	33,03000	=	30,71790	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	3,6228	/R x	51,15000	=	185,30622	
	C151-0032	h	Camió cisterna de 10 m3	0,260	/R x	47,96000	=	12,46960	
						Subtotal:		270,09372	
								270,09372	
Materials									
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,090	x	55,88000	=	5,02920	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,290	x	1,54000	=	0,44660	
	B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,860	x	62,01000	=	115,33860	
						Subtotal:		120,81440	
								120,81440	
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %		5,23283	
			COST DIRECTE					605,45395	
			DESPESES INDIRECTES			3,00 %		18,16362	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					623,61756	

**PR66-8ZWO** u Trasplantament a viver d'arbrat de 2 a 3 m d'alçària de tronc o diàmetre de planta, amb un recorregut de fins a 2 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb retroexcavadora, plantació amb mitjans manuals i/o camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Inclou les feines de preparació

Rend.: 1,000

426,87

€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	2,220	/R x	30,32000	=	67,31040	
	A0F-0011	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	1,800	/R x	36,74000	=	66,13200	
						Subtotal:		133,44240	133,44240
Maquinària									
	C151-0032	h	Camió cisterna de 10 m3	0,140	/R x	47,96000	=	6,71440	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	2,2341	/R x	51,15000	=	114,27422	
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,830	/R x	33,03000	=	27,41490	
	C152-003B	h	Camió grua	0,400	/R x	52,00000	=	20,80000	
						Subtotal:		169,20352	169,20352
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,160	x	1,54000	=	0,24640	
	B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,700	x	62,01000	=	105,41700	
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,050	x	55,88000	=	2,79400	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 42

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			108,45740	108,45740
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			3,33606
				COST DIRECTE				414,43938
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			12,43318
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>426,87256</b>
<b>PR66-8ZX0</b>	u		Trasplantament a viver d'arbrat d'1 a 2 m d'alçària de tronc o diàmetre de planta, amb un recorregut de fins a 2 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 80x80x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb mitjans manuals i/o camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Inclou les feines de preparació	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>242,29 €</b>
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	1,120	/R x	30,32000 =	33,95840	
	A0F-0011	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	0,900	/R x	36,74000 =	33,06600	
				Subtotal:			67,02440	67,02440
Maquinària								
	C151-0032	h	Camió cisterna de 10 m3	0,030	/R x	47,96000 =	1,43880	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,8454	/R x	51,15000 =	43,24221	
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,770	/R x	33,03000 =	25,43310	
				Subtotal:			70,11411	70,11411
Materials								
	B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,544	x	62,01000 =	95,74344	
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,011	x	55,88000 =	0,61468	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,040	x	1,54000 =	0,06160	
				Subtotal:			96,41972	96,41972
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			1,67561
				COST DIRECTE				235,23384
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			7,05702
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>242,29086</b>
<b>P-48</b>	<b>PRZ0-905Q</b>	u	Aspratge triple d'arbre mitjançant 3 rols de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>41,72 €</b>
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,369	/R x	30,00000 =	11,07000	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,369	/R x	30,32000 =	11,18808	
				Subtotal:			22,25808	22,25808

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 43

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BRZ3-255P	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	5,56000 =		16,68000
	BRZ0-255V	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	3,000	x	0,41000 =		1,23000
						Subtotal:		17,91000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,33387
						COST DIRECTE		40,50195
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,21506
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>41,71701</b>
P-49	RRNSBRAN	u	Poda de branques d'un peu d'arbre tombat, incloent el triatge de les branques aptes per triturar in situ dels troncs i branques gruixudes que aniran a centre de residus			Rend.: 1,000		5,05 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140067	h	Peó eventual (amb les càrregues socials incloses) (MO067)	0,250	/R x	17,06000 =		4,26500
						Subtotal:		4,26500
Maquinària								
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,150	/R x	3,70000 =		0,55500
						Subtotal:		0,55500
						DESPESES AUXILIARS	2,00 %	0,08530
						COST DIRECTE		4,90530
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,14716
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>5,05246</b>
	RRNSS120	u	Tallada manual de peus sobrants en aclarides, amb un diàmetre normal inferior a 10 cm, amb una superfície coberta de matoll inferior al 25 %			Rend.: 1,000		0,45 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140067	h	Peó eventual (amb les càrregues socials incloses) (MO067)	0,025	/R x	17,06000 =		0,42650
						Subtotal:		0,42650
						DESPESES AUXILIARS	2,00 %	0,00853
						COST DIRECTE		0,43503
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,01305
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>0,44808</b>
	RRNSS130	u	Tallada de peus sobrants en aclarides, amb un diàmetre normal comprès entre 10 i 20 cm amb una superfície coberta de matoll inferior al 25 %			Rend.: 1,000		0,42 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150065	h	Peó especialitzat (amb les càrregues socials incloses) (MO065)	0,020	/R x	17,44000 =		0,34880

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 44

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			0,34880	0,34880
Maquinària								
	CR11Q012	h	Motoserra (MQ012)	0,020	/R x	2,50000 =	0,05000	
				Subtotal:			0,05000	0,05000
				DESPESES AUXILIARS		2,00 %		0,00698
				COST DIRECTE				0,40578
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,01217
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,41795
<b>RRNSS140</b>	u		Tallada de peus sobrants en aclarides, amb un diàmetre normal comprès entre 20 i 35 cm, amb una superfície coberta de matoll inferior al 25 %	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>0,61</b>	<b>€</b>
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150065	h	Peó especialitzat (amb les càrregues socials incloses) (MO065)	0,029	/R x	17,44000 =	0,50576	
				Subtotal:			0,50576	0,50576
Maquinària								
	CR11Q012	h	Motoserra (MQ012)	0,029	/R x	2,50000 =	0,07250	
				Subtotal:			0,07250	0,07250
				DESPESES AUXILIARS		2,00 %		0,01012
				COST DIRECTE				0,58838
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,01765
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,60603
<b>RRNSS280</b>	u		Poda de branques d'un peu amb ramificació monopòdica fins a un alçada de poda entre 2,2 i 3,5 m	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>2,17</b>	<b>€</b>
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140067	h	Peó eventual (amb les càrregues socials incloses) (MO067)	0,100	/R x	17,06000 =	1,70600	
				Subtotal:			1,70600	1,70600
Maquinària								
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,100	/R x	3,70000 =	0,37000	
				Subtotal:			0,37000	0,37000
				DESPESES AUXILIARS		2,00 %		0,03412
				COST DIRECTE				2,11012
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,06330
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,17342
<b>RRNSS290</b>	u		Poda d'un peu d'alzines i sureres en terrenys adevesats o similars, amb motoserra o especialista qualificat i amb una projecció de copa que no superi 36 m²	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>11,65</b>	<b>€</b>
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 45

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0140067	h	Peó eventual (amb les càrregues socials incloses) (MO067)	0,300	/R x	17,06000 =	5,11800
	A0150065	h	Peó especialitzat (amb les càrregues socials incloses) (MO065)	0,300	/R x	17,44000 =	5,23200
Subtotal:							10,35000
Maquinària							10,35000
	CR11Q012	h	Motoserra (MQ012)	0,300	/R x	2,50000 =	0,75000
Subtotal:							0,75000
DESPESES AUXILIARS 2,00 %							0,20700
COST DIRECTE							11,30700
DESPESES INDIRECTES 3,00 %							0,33921
COST EXECUCIÓ MATERIAL							11,64621
RRNSS500 ha Recollida i apilat de residus procedents de poda, amb densitat baixa d'arbrat, i distàncies màximes de recollida de 15 m				Rend.: 1,000			501,85 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140067	h	Peó eventual (amb les càrregues socials incloses) (MO067)	28,000	/R x	17,06000 =	477,68000
Subtotal:							477,68000
DESPESES AUXILIARS 2,00 %							9,55360
COST DIRECTE							487,23360
DESPESES INDIRECTES 3,00 %							14,61701
COST EXECUCIÓ MATERIAL							501,85061
P-50 RRNSS520 ha Recollida i apilat de residus procedents de poda, amb densitat alta d'arbrat i distàncies màximes de recollida de 15 m				Rend.: 1,000			788,62 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140067	h	Peó eventual (amb les càrregues socials incloses) (MO067)	44,000	/R x	17,06000 =	750,64000
Subtotal:							750,64000
DESPESES AUXILIARS 2,00 %							15,01280
COST DIRECTE							765,65280
DESPESES INDIRECTES 3,00 %							22,96958
COST EXECUCIÓ MATERIAL							788,62238
P-51 RRNSS580 t Estellat de residus forestals verds, apilats a la vora del camí, carrer, carregador o lloc accessible a tractor amb estelladora				Rend.: 1,000			93,33 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140067	h	Peó eventual (amb les càrregues socials incloses) (MO067)	3,000	/R x	17,06000 =	51,18000
Subtotal:							51,18000
DESPESES AUXILIARS 2,00 %							1,02360
COST DIRECTE							52,20360
DESPESES INDIRECTES 3,00 %							1,56611
COST EXECUCIÓ MATERIAL							54,79331

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 46

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	CR11Q023	h	Estelladora (MQ023)	0,500	/R x	38,31000	=	19,15500
	CR20Q053	h	Tractor eruga de 90 a 110 CV (MQ053)	0,500	/R x	38,50000	=	19,25000
						Subtotal:		38,40500
								38,40500
						DESPESES AUXILIARS	2,00 %	1,02360
						COST DIRECTE		90,60860
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	2,71826
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		93,32686
	<b>RRNSS600</b>	t	Recollida i treta de residus procedents de esbrossades o estassades amb distàncies mitges de 20 m pendents inferiors al 25 % i estimació prèvia del residu en verd			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>143,39 €</b>
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0140067	h	Peó eventual (amb les càrregues socials incloses) (MO067)	8,000	/R x	17,06000	=	136,48000
						Subtotal:		136,48000
								136,48000
						DESPESES AUXILIARS	2,00 %	2,72960
						COST DIRECTE		139,20960
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	4,17629
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		143,38589
<b>P-52</b>	<b>RRNSS620</b>	t	Recollida i treta de residus procedents d'aclarides o clares amb distàncies mitges de 20 m, pendents inferiors al 25 % i estimació prèvia del residu en verd			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>62,73 €</b>
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0140067	h	Peó eventual (amb les càrregues socials incloses) (MO067)	3,500	/R x	17,06000	=	59,71000
						Subtotal:		59,71000
								59,71000
						DESPESES AUXILIARS	2,00 %	1,19420
						COST DIRECTE		60,90420
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,82713
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		62,73133
<b>P-53</b>	<b>SEG001</b>	ut	Previsió de l'import del Pla de Seguretat i Salut			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>4.164,42 €</b>
<b>P-54</b>	<b>U29440B</b>	ML	Canalització sota paviment existent amb 2 tubs de Polietilè de diàmetre 90 mm. S'inclou rasa de 40x40, demolició de paviment existent, reomplerta amb formigó HM-20 fins a coronació . Càrrega i Transport de ls terres a l'abocador i el pagament del canon d'abocament.			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>50,11 €</b>
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	O005	H	MANOBRE	1,000	/R x	12,75000	=	12,75000
	O003	H	OFICIAL 1ª	1,000	/R x	15,60000	=	15,60000



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 13/11/21

Pàg.: 47

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
							Subtotal:	28,35000	28,35000
Maquinària									
	Q005	H	RETROEXCAVADORA MIDA PETITA	0,200	/R x	25,26000	=	5,05200	
							Subtotal:	5,05200	5,05200
Materials									
	T01220	M3	FORMIGO HM-20, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MÀXIMA DEL GRANULAT DE 20 MM	0,220	x	47,35000	=	10,41700	
	T01620	M3	PART PROPORCIONAL DE CANON D'ABOCAMENT DE TERRES	0,200	x	4,21000	=	0,84200	
	T01628	ML	TUB DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT DE DOBLE PARET, CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE D. 90MM PER A RASA DE TELECOMUNICACIONS O ENLLUMENAT INCLOS P.P DE CINTA DE SENYALITZACIÓ, SEPARADORS, FIL DE GUIA I TAPS ESTANCS.	2,100	x	1,90000	=	3,99000	
							Subtotal:	15,24900	15,24900
							COST DIRECTE		48,65100
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,45953
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		50,11053
P-55	XPACQ008	P.A	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR CORRESPONENT A LA DESPESA DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIAL I L'EXECUCIÓ D'OBRA			Rend.: 1,000		425,00	€
P-56	XPACQ009	P.A	Partida alçada a justificar per senyalització addicional i comunicació veïns			Rend.: 1,000		2.100,00	€



Aplicació de preus



## PRESSUPOST

Data: 31/10/21

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost VOLPALLERES  
 Capítol 01 ACLARIDA FORESTAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P21R0-92HY	u	Tala controlada tècniques de grimpada d'arbre de 15 a 20 m d'alçària, deixant la soca a la vista, deixant l'arbre tombat i desmuntat al mateix punt (P - 25)	254,39	10,000	2.543,90
2	P21R0-92G9	u	Tala controlada tècniques de grimpada d'arbre de 10 a 15 m d'alçària, deixant la soca a la vista, deixant l'arbre tombat i desmuntat al mateix punt (P - 22)	171,23	20,000	3.424,60
3	P21R0-92GP	u	Tala controlada directa d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, deixant la soca a la vista, deixant l'arbre tombat i desmuntat al mateix punt (P - 23)	58,04	8,000	464,32
4	P21R0-92H7	u	Tala controlada directa d'arbre < 6 m d'alçària, deixant la soca a la vista, deixant l'arbre tombat i desmuntat al mateix punt (P - 24)	34,70	2,000	69,40
5	RRNSBRAN	u	Poda de branques d'un peu d'arbre tombat, incloent el triatge de les branques aptes per triturar in situ dels troncs i branques gruixudes que aniran a centre de residus (P - 49)	5,05	40,000	202,00
6	RRNSS520	ha	Recollida i apilat de residus procedents de poda, amb densitat alta d'arbrat i distàncies màximes de recollida de 15 m (P - 50)	788,62	0,700	552,03
7	RRNSS620	t	Recollida i treta de residus procedents d'aclearides o clares amb distàncies mitges de 20 m, pendents inferiors al 25 % i estimació prèvia del residu en verd (P - 52)	62,73	74,878	4.697,10
8	F2R64267	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 4)	5,81	74,878	435,04
9	P2RA-EU7A	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 30)	69,53	74,878	5.206,27
10	RRNSS580	t	Estellat de residus forestals verds, apilats a la vora del camí, carrer, carregador o lloc accessible a tractor amb estelladora (P - 51)	93,33	19,840	1.851,67
11	P2217-55SN	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora, transport fins al lloc d'aplec i formació de piles per a la seva conservació (P - 26)	6,85	230,400	1.578,24
12	P241-FIPF	m3	Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dumper per a transports i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics (P - 28)	2,54	272,480	692,10
13	P242-DYRH	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dumper (P - 29)	4,32	33,728	145,70
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.01</b>			<b>21.862,37</b>	

Obra 01 Pressupost VOLPALLERES  
 Capítol 02 PREPARACIÓ DEL TERRENY

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FR34URB1	m2	Descompactació i esmena del sòl existent amb compost de classe I d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel, amb una dosi de 100 litres/m2 (gruix 10cm), escampat i incorporat al terreny mitjançant màquina retroexcavadora clavant la cullera al sòl a una fondària de 60cm i deixant caure el material excavat, barreja de sòl i compost, des de una altura mínima de 150cm, trencant els terrossos majors de 40cm i reperfilant posteriorment amb medis mecànics. Inclou el subministrament del compost, subjecte a aprovació per part de la DF (P - 12)	3,64	1.689,500	6.149,78
2	P2217-55SN	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora, transport fins al lloc d'aplec i formació de piles per a la	6,85	256,800	1.759,08

EUR

## PRESSUPOST

Data: 31/10/21

Pàg.: 2

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
3	FR11CNY2	m2	seva conservació (P - 26)			
			Cribatge mecànic i manual de la terra excavada en una fondària de 60-80cm per eliminar els rizomes de canya americana (Arundo donax), inclosa la càrrega i transport a abocador dels rizomes, deixant la terra cribada acopiada en piles (P - 11)	13,84	308,160	4.264,93
4	P242-DYRH	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper (P - 29)	4,32	51,360	221,88
5	F227U105	m2	Reperfilat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics (P - 2)	1,31	321,000	420,51
6	F2R4UQ05	m3	Càrrega, transport i descàrrega a dipòsit autoritzat (qualsevol distància) de la terra i dels productes resultants de l'excavació (fins i tot el cànon de deposició controlada dels residus de la construcció). Mesurat sobre perfil (P - 3)	20,00	102,720	2.054,40
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.02</b>			<b>14.870,58</b>	

Obra	01	Pressupost VOLPALLERES
Capítol	03	XARXA DE REG

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FJMZCONN	u	Connexió a xarxa de distribució de reg existent per a connectar un nou ramal de canonada general, incloent la cala per a descobrir la canonada existent, tall i connexió de derivació del nou ramal amb els accessoris requerits i amb una vàlvula manual de derivació, comprovació del funcionament correcte de la instal·lació nova i la preexistent, incloent purga, i instal·lació d'un pericó de registre de formigó prefabricat sobre base de grava i amb tapa de fosa, deixant el punt de connexió totalment acabat tal com era abans de la intervenció. (P - 7)	296,74	2,000	593,48
2	U29440B	ML	Canalització sota paviment existent amb 2 tubs de Polietilè de diàmetre 90 mm. S'inclou rasa de 40x40, demolició de paviment existent, reomplerta amb formigó HM-20 fins a coronació . Càrrega i Transport de ls terres a l'abocador i el pagament del canon d'abocament. (P - 54)	50,11	12,000	601,32
3	P214W-FEMM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolar (P - 21)	11,26	50,000	563,00
4	F9A1391J	m3	Paviment de terra-ciment, amb terra seleccionada d'aportació i un 5 % de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 5)	31,16	3,300	102,83
5	P221I-8GY7	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora (P - 27)	6,69	321,480	2.150,70
6	F222ROOT	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, amb medis manuals per a l'excavació i càrrega manual sobre la pala de l'excavadora, evitant danys a les arrels existents dels arbres, respectant qualsevol arrel superior a 5 cm de diàmetre, estesa de 5 cms de sorra fina a la part inferior per a rebre les instal·lacions de reg i/o enllumenat, reblert mecànic amb sorra fins a 10 cms per sobre de les tubulars dels serveis un cop col·locats , subministre i col·locació de cinta senyalitzadora i reblert final amb material tolerable de la pròpia excavació de la resta de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants a l'abocador. (P - 1)	15,89	35,720	567,59
7	HRE2XCML	m	Sobrecost per m3 d'excavació per protecció d'arrels d'arbrat o d'arbustos amb medis manuals o mecànics adequats (aire a pressió...) similars als arqueològics, incloent la localització, neteja i preparació de les arrels existents amb geotèxtils o enfundats, així com tot el material escaient i l'equip humà especialitzat. (P - 20)	8,26	50,000	413,00
8	PFB4-DW4A	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 32)	8,90	406,500	3.617,85

EUR

## PRESSUPOST

Data: 31/10/21

Pàg.: 3

9	PFB4-DW45	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 31)	5,50	284,000	1.562,00
10	PG33-E6QU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 33)	1,62	2,000	3,24
11	FDK2DPG6	u	Pericó de registre prebabricat de formigó o de fàbrica de maó de 60x60x60 cm i tapa de registre tipus C250, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. La tapa complirà les prescripcions del Plec municipal  -La tapa serà de fundició tipus C250. ISO 1083/EN1563. -Compliran amb la norma UNE EN 124. -La tapa serà de superfície metàl·lica antilliscant. - Incorporarà la inscripció REG - La tapa ha de ser extraïble, obrir més de 90° i com a màxim a 120° i ha de tenir un dispositiu antitancament de bloqueig de seguretat a un angle de seguretat a 90°. - El desbloqueig i obertura serà amb clau codificada. - El marc, amb canal interior amb l'aïllament de la tapa i amb base inferior prou dimensionada per a millor repartiment de la càrrega. Serà d'acer galvanitzat en calent, laminat segons ISO 630.  (P - 6)	254,74	3,000	764,22
12	PJSM-HBBG	u	Pericó rectangular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 67x48x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral (P - 41)	59,57	1,000	59,57
13	PJSM-HBBE	u	Pericó circular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 25 cm de diàmetre i 25 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar, col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral (P - 40)	23,34	4,000	93,36
14	PJSO-92MJ	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via ràdio, preu alt, per a un nombre màxim de 2 estacions, muntat superficialment, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat (P - 42)	325,44	2,000	650,88
15	PJS7-HBCF	u	Col·lector per a grup de 2 electrovàlvules, d'1" de diàmetre, connectat a canonada d'alimentació (P - 36)	25,70	1,000	25,70
16	FNER1581	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1 1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat (P - 9)	129,56	2,000	259,12
17	FN3G2974	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 40 (per a tub de 1 1/2"), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 8)	32,51	3,000	97,53
18	PJSE-6UC0	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1 1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (P - 38)	96,76	2,000	193,52
19	PJSE-6UC8	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (P - 39)	66,11	1,000	66,11
20	PJSC-A7RT	u	Difusor aeri amb broquet fix, amb un radi de reg de 2 a 5 m, sense vàlvula antidrenatge, 1/2" de diàmetre de connexió a la canonada, sense regulador de pressió, sense marcatge identificatiu d'aigua no potable, connectat a la xarxa amb bobina (P - 37)	18,77	5,000	93,85

## PRESSUPOST

Data: 31/10/21

Pàg.: 4

21	PJS0-9EFC	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 34)	14,39	0,000	0,00
22	PJS5-HA2S	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada (P - 35)	192,09	7,000	1.344,63
23	PJSS-HBBQ	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, instal·lada en pericó (P - 43)	13,44	2,000	26,88
24	PJST-HBIG	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, instal·lada en pericó (P - 44)	13,47	2,000	26,94
<b>TOTAL Capítol</b>			<b>01.03</b>			<b>13.877,32</b>

Obra	01	Pressupost VOLPALLERES
Capítol	04	TRASPLANTAMENTS PA DE TERRA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PR65-1830	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 18 a 30 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de fins a 400m, inclou poda de preparació (si cal), repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra de 50 cm amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x70 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb terra decapada de la ubicació original o terra vegetal de jardineria de categoria alta, formació de clorta de reg, primer reg manual amb una dosi de 200 litres i càrrega de les terres sobrants a camió. (P - 45)	275,95	93,000	25.663,35
2	PR65-3060	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 30 a 60 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de fins a 400m, inclou poda de preparació (si cal), repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra de 70 a 150cm amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 200x200x90 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb terra decapada de la ubicació original o terra vegetal de jardineria de categoria alta, formació de clorta de reg, primer reg manual amb una dosi de 300 litres i càrrega de les terres sobrants a camió. (P - 46)	372,24	26,000	9.678,24
3	PR65-6099	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 60 a 100 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de fins a 400m, inclou poda de preparació (si cal), repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra de 150 a 220 cm amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x120 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb terra decapada de la ubicació original o terra vegetal de jardineria de categoria alta, formació de clorta de reg, primer reg manual amb una dosi de 350 litres i càrrega de les terres sobrants a camió. (P - 47)	652,45	4,000	2.609,80
4	PRZ0-905Q	u	Aspratge triple d'arbre mitjançant 3 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú (P - 48)	41,72	128,000	5.340,16

<b>TOTAL Capítol</b>			<b>01.04</b>		<b>43.291,55</b>
----------------------	--	--	--------------	--	------------------

Obra	01	Pressupost VOLPALLERES
Capítol	05	TRASPLANTAMENT ESPECIAL



## PRESSUPOST

Data: 31/10/21

Pàg.: 5

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FR6PPLTF	u	Trasplantament a ubicació dins de l'àmbit a 30m de distància de roure de perímetre de 157 cm, mitjançant sistema de plataforma elevadora (Treeplatform o equivalent), en un pa de terra de 5x5x1'2m de dimensions i un pes aproximat de 55Tm, sense reducció de capçada, incloent el muntatge de la plataforma, les excavacions tant del pa de terra com del lloc de destí dins de l'àmbit, les rases laterals amb la poda d'arrels, les grues necessàries per elevar l'arbre, el transport intern i les tasques de plantació amb grua, així com el sistema d'ancoratge temporal i definitiu, i un mínim de 22 inspeccions de control posteriors durant el primer any posterior per part de l'arborista especialista en trasplantaments (P - 16)	37.978,10	1,000	37.978,10

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.05</b>			<b>37.978,10</b>
--------------	----------------	--------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost VOLPALLERES
Capítol	06	ACABATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FR3SESTE	m2	Repartiment i estesa d'encoixinament amb triturat de poda procedent del triturat in situ de restes llenyoses o bé cedit pels serveis tècnics municipals, escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals en capa uniforme de gruix entre 8 i 10 cm. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 13)	3,48	339,973	1.183,11
2	FR3STRIT	m2	Subministrament i estesa de triturat de poda, forestal o restes fibroses de compost de longitud entre 1 i 10cm lliure de residus, a granel, escampat amb retroexcavadora petita i mitjans manuals en capa uniforme de gruix 8 cm (P - 14)	5,98	150,000	897,00
3	FQ13CTLL	ut	Subministrament i instal·lació de plafó informatiu de doble suport de fusta laminada tractada a l'autoclau fins al nivell IV, de secció quadrada 90x90 i longitud total 250cm (inclou la part enterrada), reforços d'acer corten amb tractament d'oxidació controlada i lacat transparent, amb plafó central d'alumini de 90x85cm i 2mm de gruix, amb plec perimetral de reforç, més vinil adhesiu a colors de les mateixes dimensions i enganxat al plafó, inclou ancoratge amb daus de formigó (P - 10)	813,90	1,000	813,90
4	HRE21111	m	Protecció de l'àrea de vegetació amb tanca mòbil de 2 m d'alçària, amb malla electrosoldada d'acer galvanitzat, fixada a terra mitjançant rees metàl·liques clavades al terreny, amb el desmuntatge inclòs al cap d'un any (P - 19)	15,94	80,000	1.275,20
5	XPACQ008	P.A	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR CORRESPONENT A LA DESPESA DEL CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIAL I L'EXECUCIÓ D'OBRA (P - 55)	425,00	1,000	425,00
6	XPACQ009	P.A	Partida alçada a justificar per senyalització addicional i comunicació veïns (P - 56)	2.100,00	1,000	2.100,00

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.06</b>			<b>6.694,21</b>
--------------	----------------	--------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost VOLPALLERES
Capítol	07	MANTENIMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GG121001	U	MANTENIMENT CONDUCTIU ANUAL DE LES INSTAL·LACIONS DE REG AUTOMÀTIC, ON S'INCLOUEN LES PROVES NECESSÀRIES PER COMPROVAR EL SEU FUNCIONAMENT, PROGRAMACIÓ, NETEJA,, SUBSTITUCIÓ DE BATERIES O D'EQUIPS, AJUSTAMENTS, CANVIS DE BROQUETS I EMISORS MAMESOS,	102,97	10,000	1.029,70

## PRESSUPOST

Data: 31/10/21

Pàg.: 6

		MANTENIMENT COMPLERT DE LA XARXA DE TELEGESTIÓ DEL REG, AIXÍ COM ALTRES PETITES TASQUES NECESSÀRIES PEL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT, SEGONS ESPECIFICACIONS DE QUALITAT I FREQUÈNCIES MÍNIMES ESTABLERTES (P - 17)				
2	GG21002	U	MANTENIMENT ANUAL D'ARBRAT I PALMÀCIES EN ZONES VERDES, ON S'INCLOU ELIMINACIÓ DE MALES HERBES, PODES, RETALLS, CONTROL FITOSANITARI, ADOBAMENTS, REPOSICIONS, ENCOXINAMENTS, REGS, MANTENIMENT D'ASPRATGES I ALTRES TASQUES NECESSÀRIES, SEGONS ESPECIFICACIONS DE QUALITAT I FREQUÈNCIES MÍNIMES ESTABLERTES (P - 18)	21,56	129,000	2.781,24
3	PRZO-905Q	u	Aspratge triple d'arbre mitjançant 3 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 3 abraçadores regulables de goma o cautxú (P - 48)	41,72	10,000	417,20
4	FR3STRIT	m2	Subministrant i estesa de triturat de poda, forestal o restes fibroses de compost de longitud entre 1 i 10cm lliure de residus, a granel, escampat amb retroexcavadora petita i mitjans manuals en capa uniforme de gruix 8 cm (P - 14)	5,98	30,000	179,40
5	FR60ARBO	ut	Inspecció de manteniment i estat de l'arbrat d'un tècnic arborista qualificat (perfil professional subjecte a verificació), amb informe posterior als serveis municipals (P - 15)	175,00	22,000	3.850,00

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.07</b>			<b>8.257,54</b>
--------------	----------------	--------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost VOLPALLERES
------	----	------------------------

Capítol	08	SEGURETAT I SALUT
---------	----	-------------------

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	SEG001	ut	Previsió de l'import del Pla de Seguretat i Salut (P - 53)	4.164,42	1,000	4.164,42
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.08</b>			<b>4.164,42</b>	

Resum per capítols



## RESUM DE PRESSUPOST

Data: 31/10/21

Pag.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	ACLARIDA FORESTAL	21.862,37
Capítol	01.02	PREPARACIÓ DEL TERRENY	14.870,58
Capítol	01.03	XARXA DE REG	13.877,32
Capítol	01.04	TRASPLANTAMENTS PA DE TERRA	43.291,55
Capítol	01.05	TRASPLANTAMENT ESPECIAL	37.978,10
Capítol	01.06	ACABATS	6.694,21
Capítol	01.07	MANTENIMENT	8.257,54
Capítol	01.08	SEGURETAT I SALUT	4.164,42
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost VOLPALLERES</b>	<b>150.996,09</b>
			<b>150.996,09</b>
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost VOLPALLERES	150.996,09
			<b>150.996,09</b>



Pressupost general





**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

Pàg. 1

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	150.996,09
19 % D.G. i B.I. SOBRE 150.996,09.....	28.689,26
<b>Subtotal</b>	<b>179.685,35</b>
21 % IVA SOBRE 179.685,35.....	37.733,92
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b> €	<b>217.419,27</b>

---

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

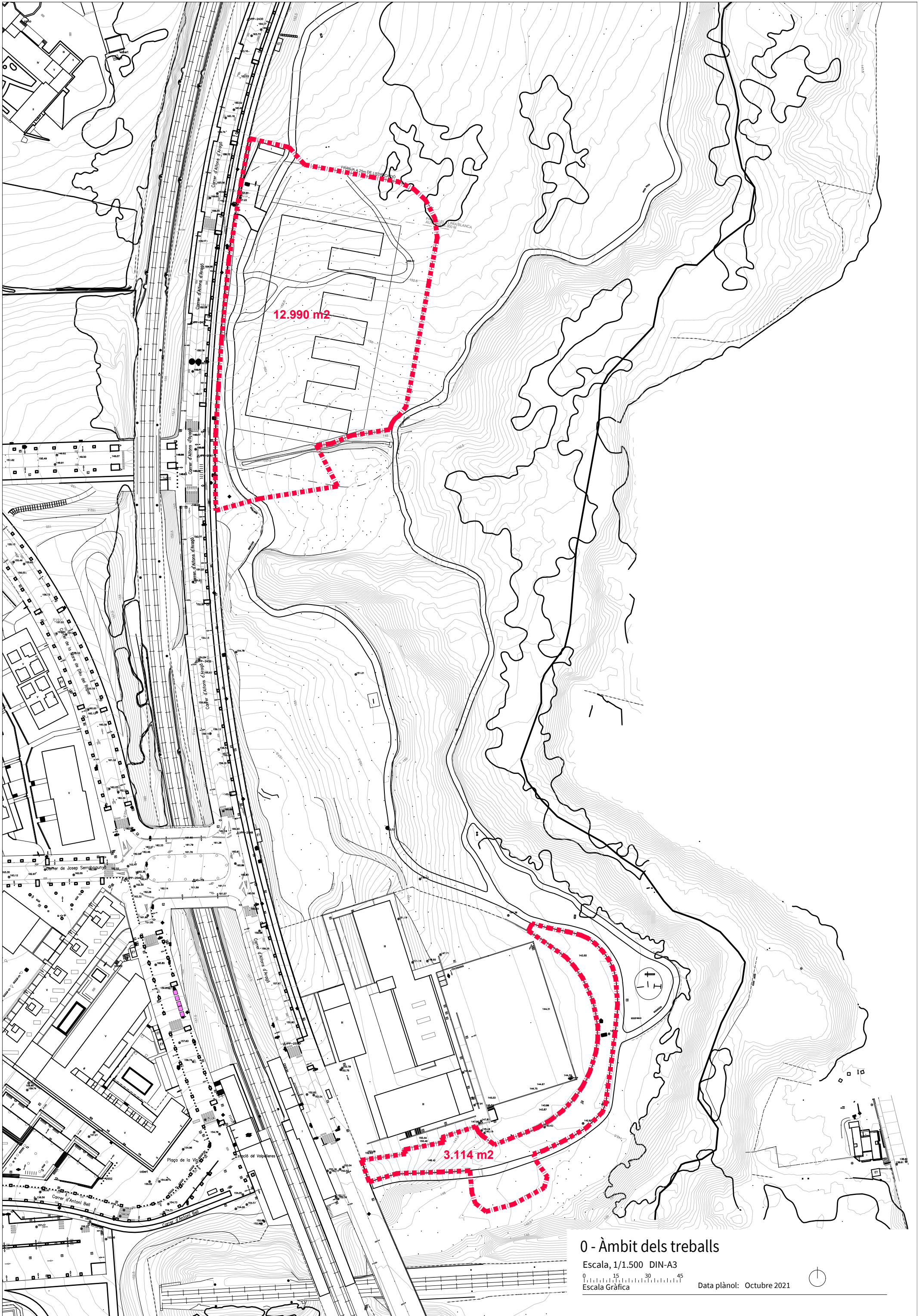
( DOS-CENTS DISSET MIL QUATRE-CENTS DINOU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS )

---



Plànols





12.990 m2

3.114 m2

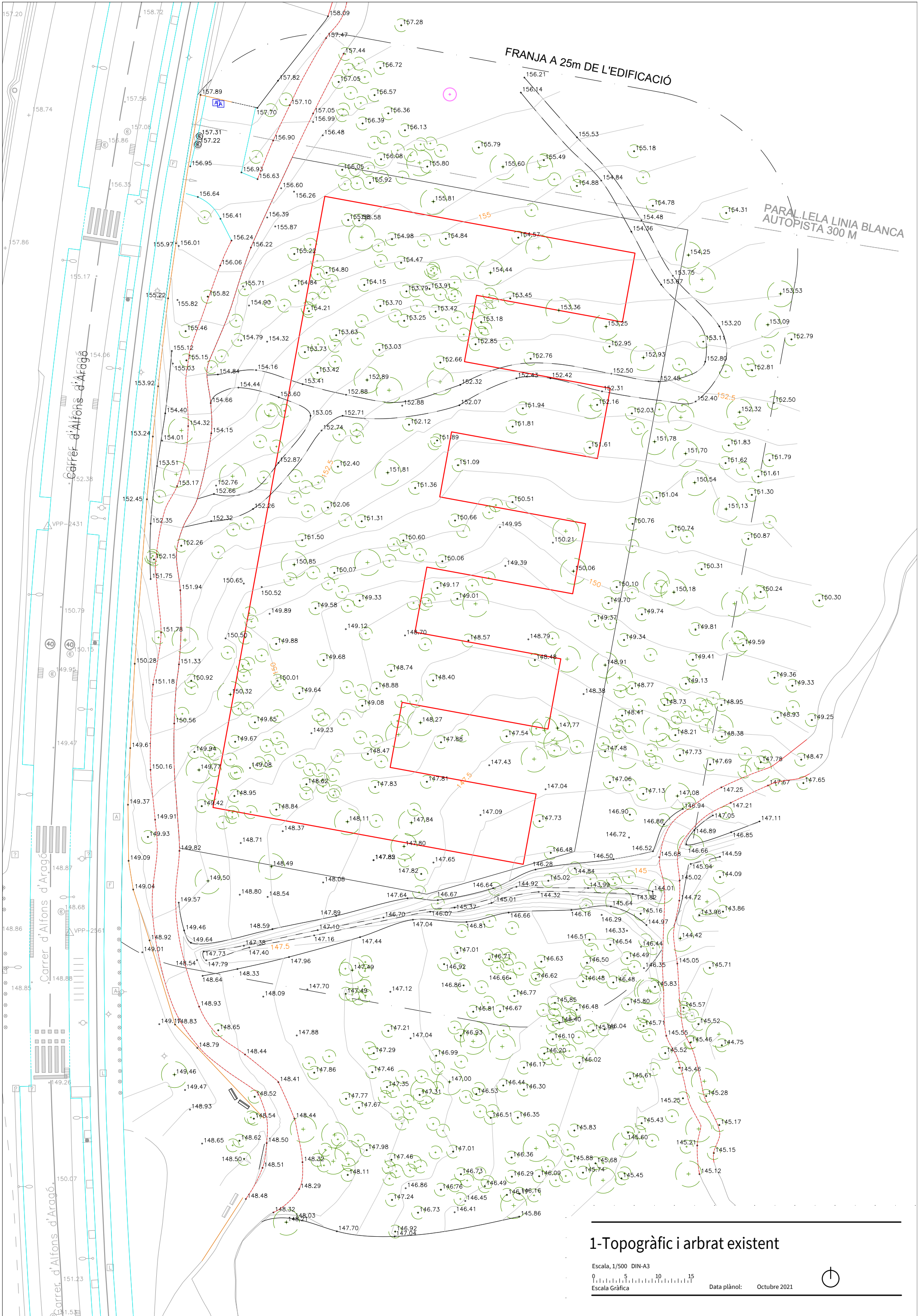
0 - Àmbit dels treballs

Escala, 1/1.500 DIN-A3

0 15 30 45  
Escala Gràfica

Data plànol: Octubre 2021





FRANJA A 25m DE L'EDIFICACIÓ

PARALLELA LINIA BLANCA  
AUTOPISTA 300 M

Carrer d'Alfons d'Aragó

Carrer d'Alfons d'Aragó

Carrer d'Alfons d'Aragó

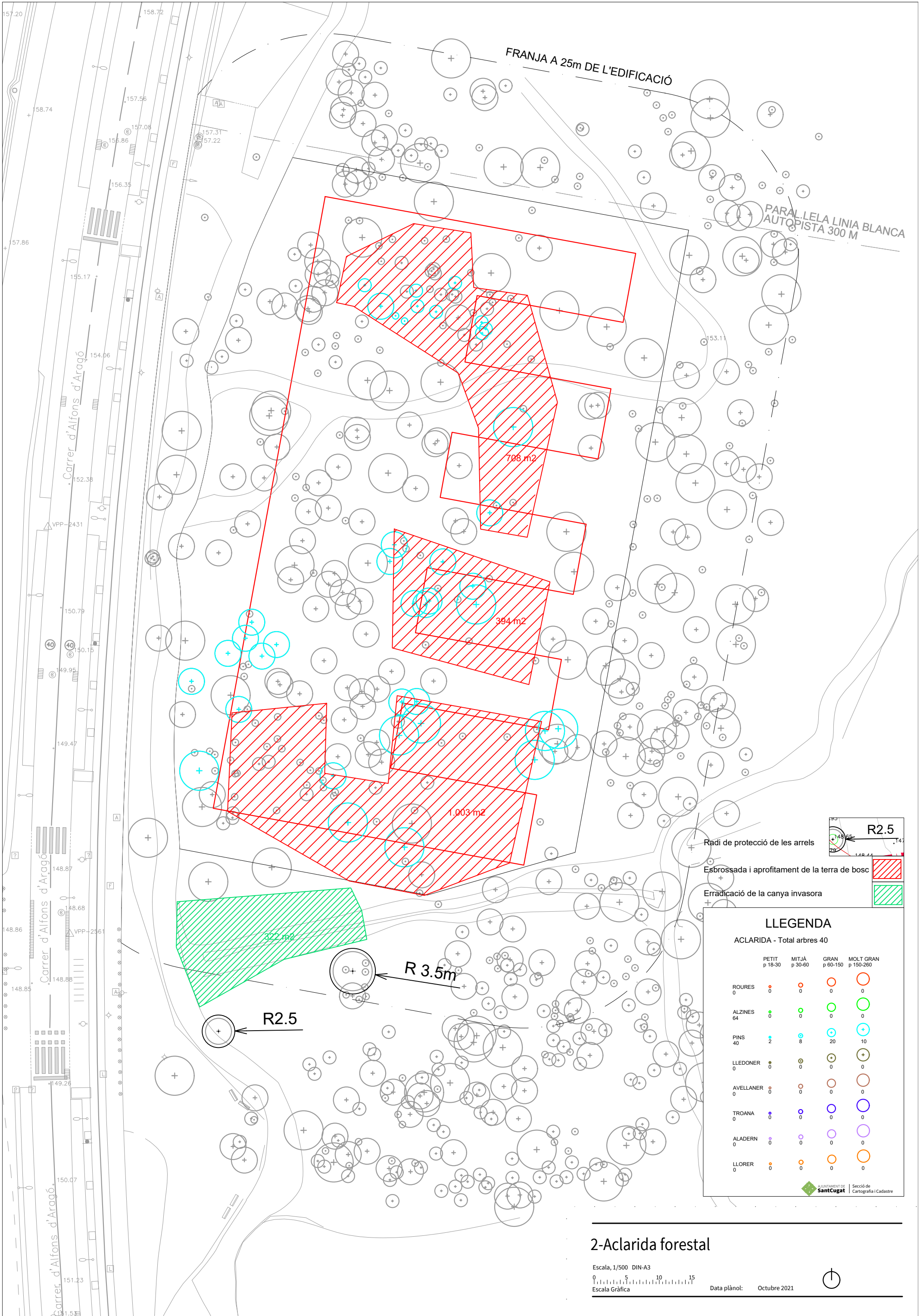
1-Topogràfic i arbrat existent

Escala, 1/500 DIN-A3



Data plànol: Octubre 2021





## 2-Aclarida forestal

Escala, 1/500 DIN-A3

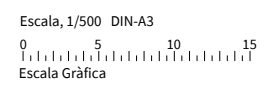
0 5 10 15  
Escala Gràfica

Data plànol: Octubre 2021





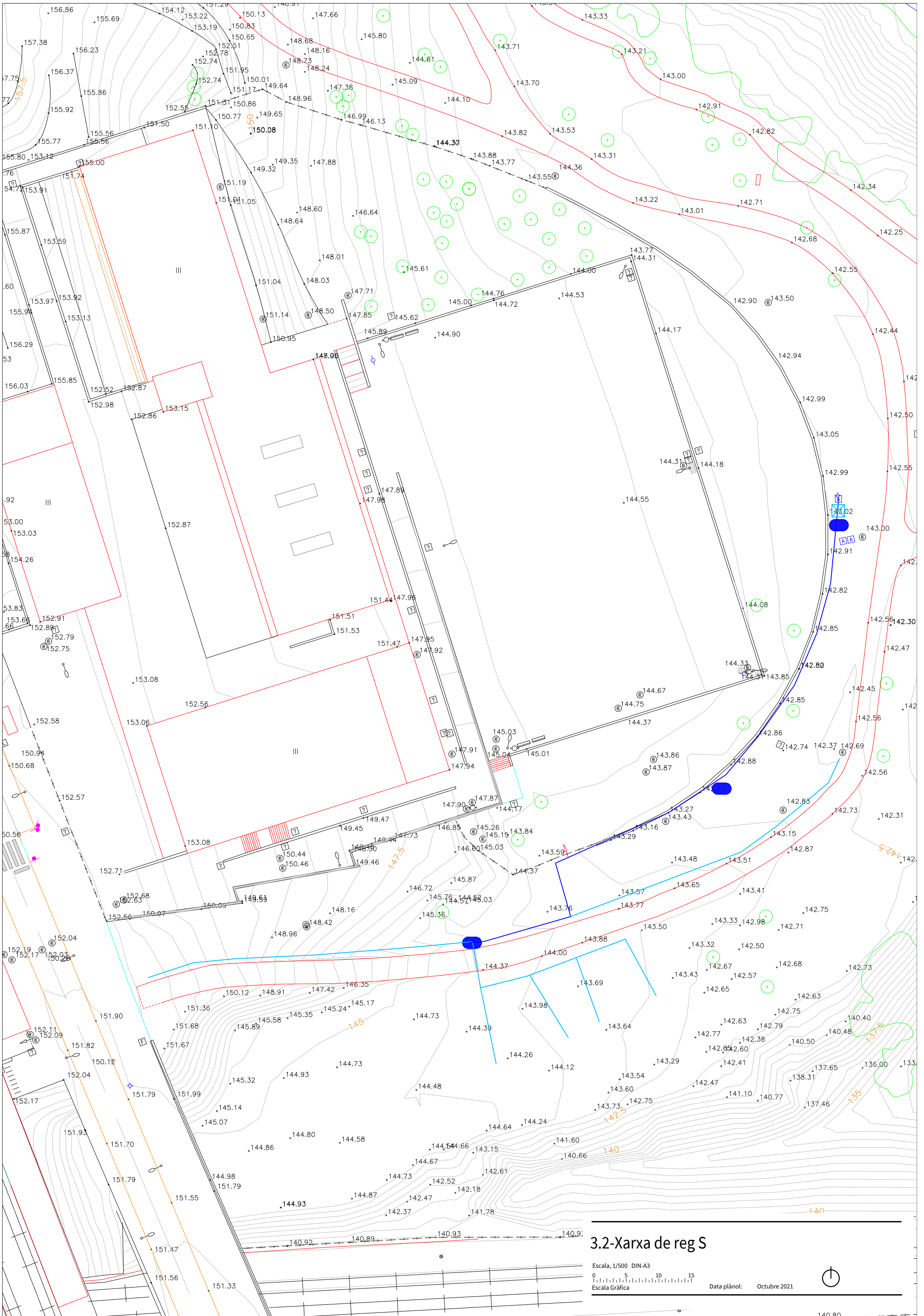
### 3.1-Xarxa de reg N

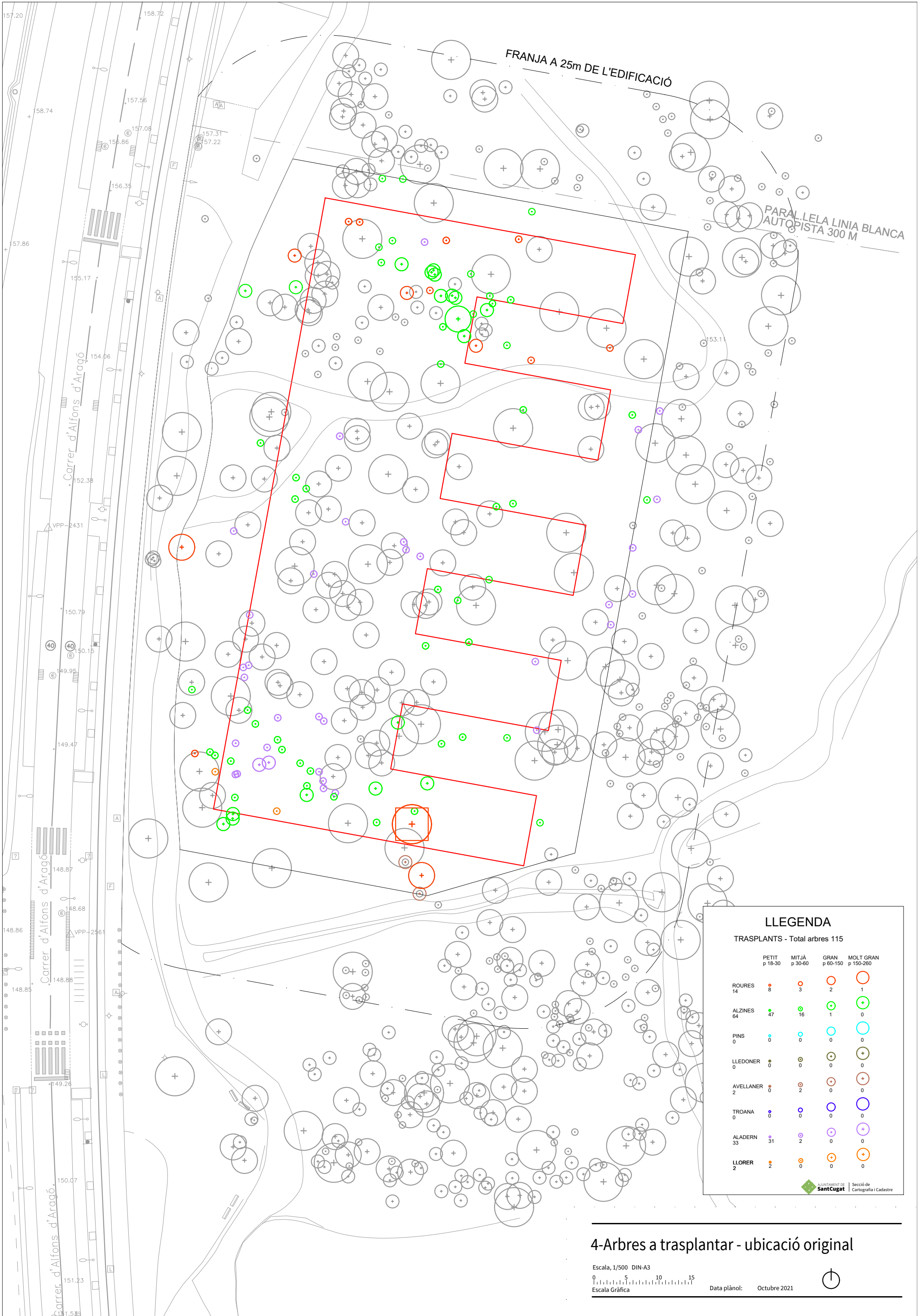


Data plànol: Octubre 2021









FRANJA A 25m DE L'EDIFICACIÓ

PARALLELA LINIA BLANCA AUTOPISTA 300 M

**LLEGENDA**

TRASPLANTS - Total arbres 115

	PETIT p 18-30	MITJÀ p 30-60	GRAN p 60-150	MOLT GRAN p 150-260
ROURES 14	8	3	2	1
ALZINES 64	47	16	1	0
PINS 0	0	0	0	0
LLEDONER 0	0	0	0	0
AVELLANER 2	0	2	0	0
TROANA 0	0	0	0	0
ALADERN 33	31	2	0	0
LLORE 2	2	0	0	0

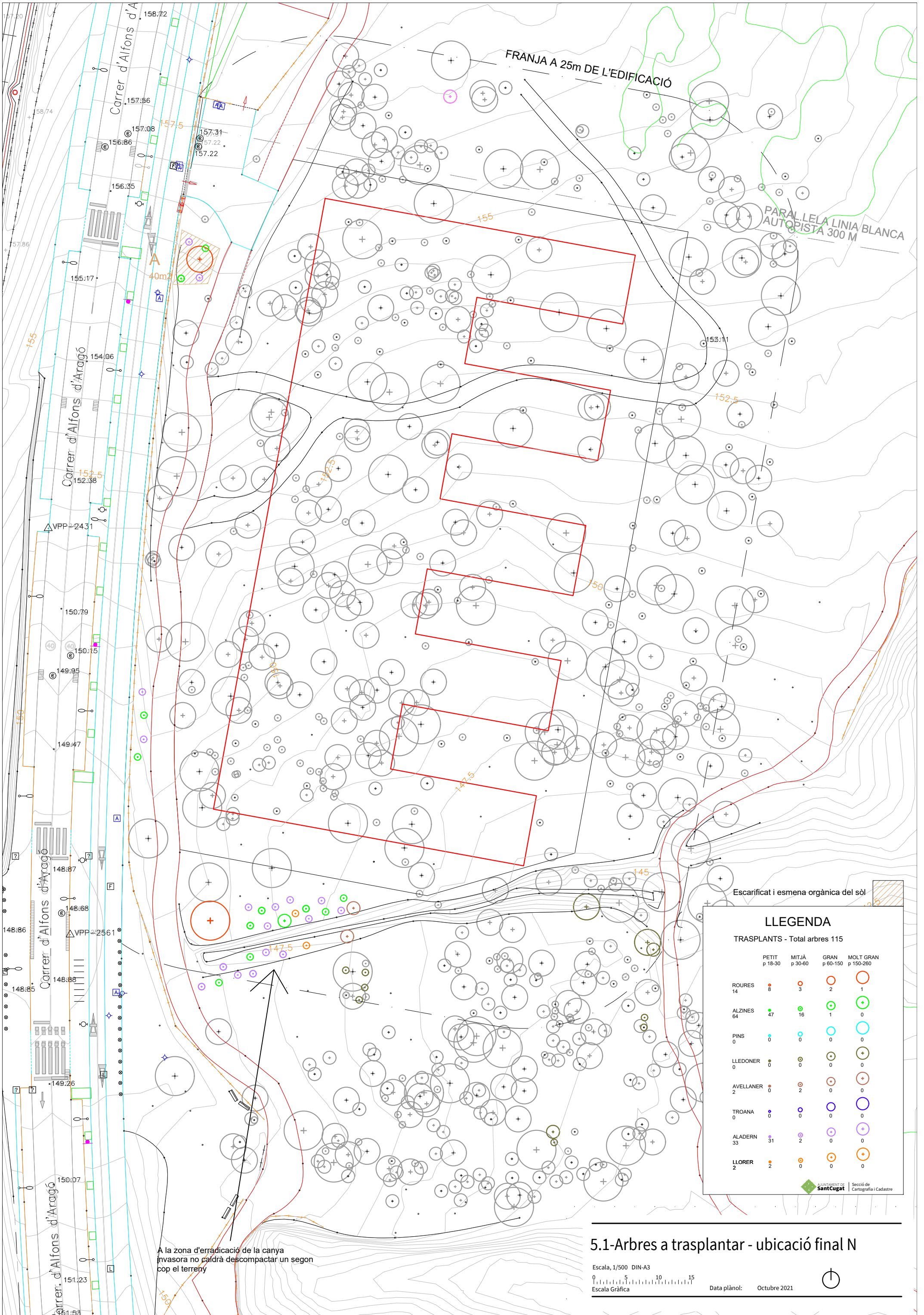
ALJAMENT DE SantCugat | Secció de Cartografia i Cadastre

4-Arbres a trasplantar - ubicació original

Escala, 1/500 DIN-A3  
0 5 10 15  
Escala Gràfica

Data plànol: Octubre 2021





Escarificat i esmena orgànica del sòl

### LLEGENDA

TRASPLANTS - Total arbres 115

	PETIT p 18-30	MITJA p 30-60	GRAN p 60-150	MOLT GRAN p 150-260
ROURES 14	8	3	2	1
ALZINES 64	47	16	1	0
PINS 0	0	0	0	0
LLEDONER 0	0	0	0	0
AVELLANER 2	2	0	0	0
TROANA 0	0	0	0	0
ALADERN 33	31	2	0	0
LLOREER 2	2	0	0	0

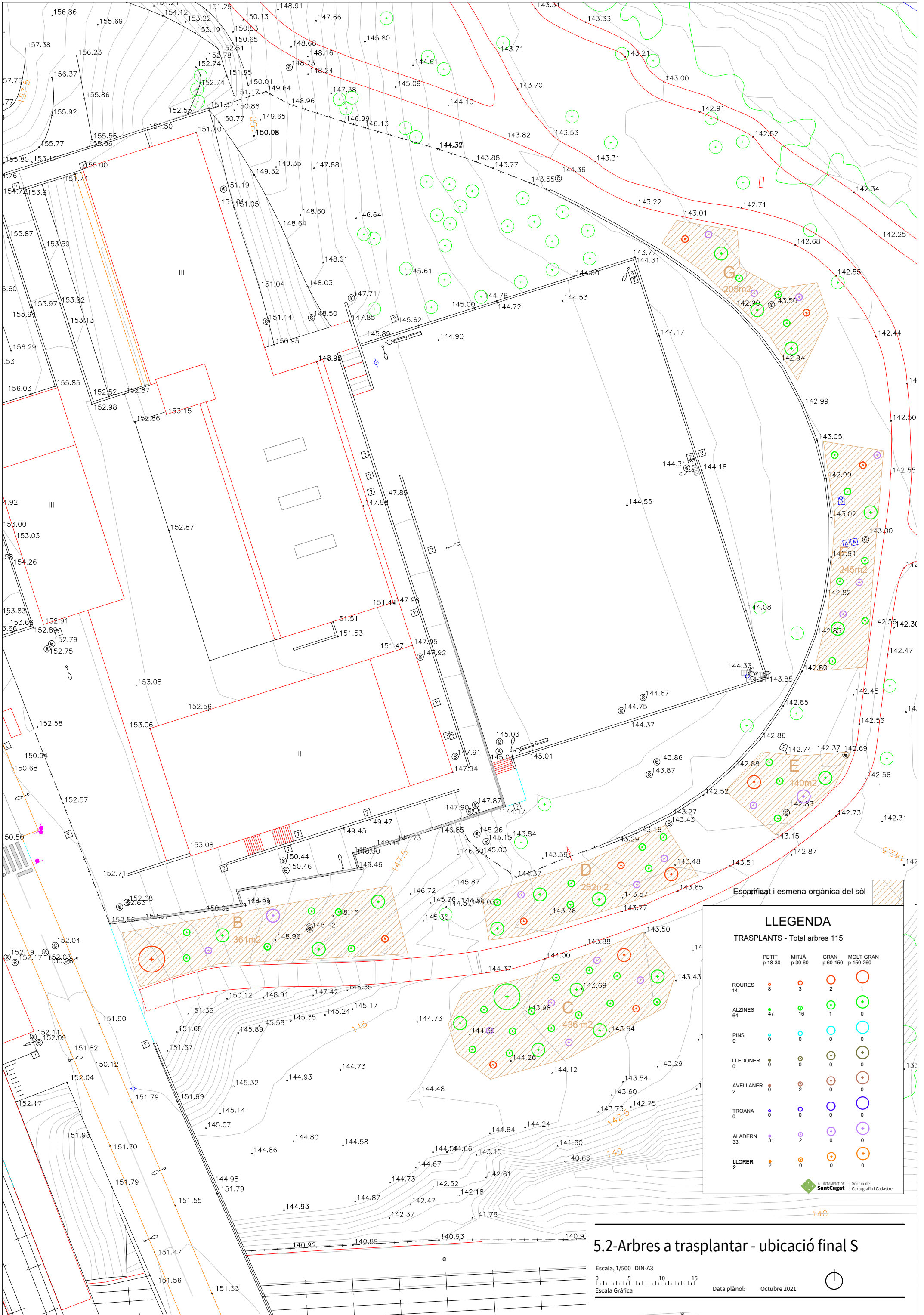
ALCALDIA DE SANT CUGAT  
Secció de Cartografia i Cadastre

## 5.1-Arbres a trasplantar - ubicació final N

Escala, 1/500 DIN-A3  
0 5 10 15  
Escala Gràfica

Data plànol: Octubre 2021





**LLEGENDA**

TRASPLANTS - Total arbres 115

	PETIT p 18-30	MITJA p 30-60	GRAN p 60-150	MOLT GRAN p 150-260
ROURES 14	8	3	2	1
ALZINES 64	47	16	1	0
PINS 0	0	0	0	0
LLEDONER 0	0	0	0	0
AVELLANER 2	0	2	0	0
TROANA 0	0	0	0	0
ALADERN 33	31	2	0	0
LLOREER 2	0	0	0	0

ALJAMANT DE SantCugat | Secció de Cartografia i Cadastre

**5.2-Arbres a trasplantar - ubicació final S**

Escala, 1/500 DIN-A3  
 0 5 10 15  
 Escala Gràfica

Data plànol: Octubre 2021

