



TIANA

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE REGIRAN LA
CONTRACTACIÓ D'EXECUCIÓ DEL PROJECTE DE NOVA PLANTACIÓ D'ARBRAT I
ARBUSTIVES EN ELS PARTERRES LATERALS DEL CARRER LES COSTES. TIANA

EXP. 807/2025

Àrea: Medi Ambient – Serveis tècnics

Assumpte: Contracte del servei de millora paisatgística als parterres laterals del carrer Les Costes de Tiana

Promotor del Projecte: Ajuntament de Tiana

Equip redactor del Projecte: Mireia Fernández Terricabras i Mireia Rubio Coll. MS PAISATGES SCPP

Expedient: 807/2025

Referència: CT/SV – 03/25

DEFINICIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és la conservació i millorar paisatgísticament dels parterres laterals del carrer Les Costes entre la Ronda Ernest Lluch i el carrer Antoni Gaudí, aprofitant la retirada de l'alineació de pollancrex existents.

A la licitació i execució del contracte regiran, a més de la normativa legal aplicable, el plec de clàusules administratives particulars, el plec de prescripcions tècniques i la proposta presentada per l'adjudicatari.

PROJECTE DE NOVA PLANTACIÓ D'ARBRAT I ARBUSTIVES EN ELS PARTERRES LATERALS DEL CARRER LES COSTES. TIANA

FEBRER 2025



M S P A I S A T G E, S C P P

Passatge Riera 8,
TIANA

www.mspaisatge.com

info@mspaisatge.com

INDEX

MEMORIA	4
1. OBJECTE I AMBIT D’APLICACIÓ	5
2. DADES DEL PROJECTE	5
3. AGENTS	5
4. UBICACIÓ	6
5. ANTECEDENTS.....	6
6. ESTAT ACTUAL I ANALISI DE L’ESPAI	6
7. JUSTIFICACIÓ DELS TREBALLS PREVIS	8
8. DESCRIPCIÓ DE LA PROPOSTA	8
9. ORGANITZACIÓ DE LES OBRES.....	8
10. JUSTIFICACIÓ DE PREUS.....	8
11. PRESSUPOST DEL PROJECTE	8
12. REVISIO DE PREUS	9
ANNEXOS	10
ANNEX 1: VEGETACIÓ	11
ANNEX 2: ARBRAT EXISTENT.....	12
ANNEX 3: ESTRUCTURES I PAVIMENTS	13
PLANOLS	14
AMIDAMENTS	15
PRESSUPOST	16
QUADRE DE PREUS I	17
QUADRE DE PREUS II	18

MEMORIA

1. OBJECTE I AMBIT D’APLICACIÓ

L’objecte d’aquest document es la de millorar paisatgísticament els parterres laterals del carrer Les Costes entre la Ronda Ernest Luch i el carrer Antoni Gaudí, aprofitant la retirada de l’alineació de pollancrex existents.

El document té un format de memòria valorada.

2. DADES DEL PROJECTE

L’espai està situat al barri de les Costes, en una zona d’habitatges unifamiliars. Son dos trams de carrer de uns 20 ml cada un.

Superfície total	917 m²
Superfície parterres	312 m²
Ubicació	Carrer Les Costes (Les Costes)
Propietat	Ajuntament de Tiana



Urbanització Les Costes. Tiana

3. AGENTS

Promotor:	Ajuntament de Tiana.
Adreça:	Plaça de la Vila 1, TIANA
Projectistes:	Mireia Fernández Terricabras, enginyera agrícola i paisatgista Mireia Rubio Coll, biòloga i paisatgista
Adreça:	Passatge Riera 8, TIANA (BARCELONA)



Carrer les Costes entre Ronda d’Ernest Lluch i C/ Antoni Gaudí

4. UBICACIÓ

Tiana és el primer poble de la comarca del maresme, des del sud, situat a la falda de la serralada de Marina. El municipi limita amb les poblacions de Badalona a l'oest, amb Montgat al sud, Alella a l'est i amb Sant Fost de Campsentelles al nord, un cop travessada serralada de Marina.

Tiana, situada a una altitud de 136 m sobre el nivell del mar, a una distància de 200 m d'aquest, és un municipi que ha crescut molt en els darrers anys, arribant en l'actualitat a una població aproximada de 9000 habitants. El municipi s'estén principalment per la fondalada que queda entre les dues rieres que el travessen, la Riera de Tiana i la Riera d'en Font amb un desnivell de 120m.

El centre del poble queda configurat per carrers estrets amb fort desnivell, alguns d'ells amb poc espai per a la plantació d'arbrat en voreres, amb cases unifamiliars amb jardins o patis. El pas del temps ha transformat alguna d'aquestes cases en edificis de pisos d'alçada màxima de 3-4 pisos. En les noves zones urbanitzades del perímetre del poble els carrers més amples disposen d'arbrat d'alineació.

L'orientació de Tiana fa que els vents principals vinguin de SE-S i del N, amb un registre al darrer any de màxims de 80 km/h. Respecte a la temperatura, la mitjana és de 15,9°C. L'estació meteorològica de Tiana té registres de quatre episodis de temperatures màximes absolutes de 35°C, tres dels quals s'han produït en els darrers anys; 2015, 2018, i arribant al 2019 a 39°C.



Imatge 1. Ortofotomapa del municipi respecte als municipis veïns

5. ANTECEDENTS

El canvi climàtic a nivell global ha fet que, des de fa un temps, ens haguem de replantejar els models dels tipus d'espais verds que té la vila actualment, que cal adaptar, sobretot, cap a uns espais amb menys necessitats hídriques i de manteniment.

En aquesta mateixa línia el Pla Director de verd urbà de Tiana, juntament amb el consistori, contempla uns canvis de tendència en la gestió, però també en la planificació, dels espais verds de la ciutat. Concretament en la part de planificació es defineixen uns espais verds amb més plantes arbustives en detriment dels espais verds amb gespes de reg per aspersió, sobretot en les zones no trepitjables.

Per altra banda, hi ha un seguit de plantacions d'arbrat, que corresponen a una altra època en quan a reserves hídriques. El cas que ens afecta, es el del Pollancre, l'arbre que es va col·locar en tota la urbanització, i que des de fa anys genera diversos problemes. Els pollancre – *Populus alba bolleana* -s'han desenvolupat molt, generant problemes per les arrels en el paviment. A més el fort vent en aquesta zona, suposa un problema de seguretat.

És per això que des dels serveis tècnics es demana un nou plantejament per aquest espai amb els següents trets:

- Eliminació d'arbrat que generen arrels vigoroses i tenen elevades necessitats hídriques.
- Augment de la biodiversitat.
- Eliminació del sistema de reg – plantejament sense sistema de reg automàtic-.
- Millora paisatgística.
- Millora de la Biodiversitat.

6. ESTAT ACTUAL I ANALISI DE L'ESPAI

ESTAT ACTUAL

Es tracta d'uns parterres lineals ambdós costats del carrer, entre una vorera estreta d'1,5 m i el mur dels habitatges unifamiliars. Es divideix en dos trams, separats per un carrer estret i veïnal, de manera que apareixen quatre parterres. L'amplada d'aquests es variable, des de 1.3m en el punt més estret a 5.25 m en el més ample. Els parterres tenen una llargada de 18.6m en la part superior i de 24.8 en el tram inferior

El carrer és secundari i disposa d'un vial en doble direcció amb un carril per sentit. En total té un ample variable de 12 m en el punt més baix i 21 m en el més alt.

Els parterres, encintats amb un bordó de formigó, estan enjardinats simètricament, amb una superfície de gespa, i una alineació de pollancre columnars. En total es tracta d'una superfície de 312 m² amb 18 arbres.

El pendent és igual a l'existent al carrer, salvant en cada tram entre 3 i 2 m de desnivell.



ANALISI DE L'ESPai: Es un espai de poc pas en cotxe, on els pollancren estan generant problemes diversos i per això l'Ajuntament planteja una reforma.

Punts positius
• Espai visible. • Bona orientació, a sud.
Punts crítics
• Poca biodiversitat a nivell arbrat, arbustiu i herbaci. • Superfície petita i amb força interferències per el manteniment de la gespa. • Poca ombra. • Arrels dels pollancren invasores i fortes que interfereixen amb estructures i ocupen l'espai d'enjardinament. • Espècie d'arbre de brancatge trencadís.

7. TREBALLS PREVIS (realitzats per l'Ajuntament)

Com s'ha esmentat abans, des del Serveis Tècnics, s'ha optat per eliminar els pollancres, per els successius problemes que generen: gran envergadura, arrels agressives que entren en els habitatges, i estabilitat de l'espècie que pot trencar-se.

Aquests pollancres hauran estat eliminats i destocats, i el terreny s'haurà acondicionat prèviament a l'execució d'aquest projecte.

8. DESCRIPCIÓ DE LA PROPOSTA

La proposta va dirigida a aconseguir un enjardinament divers i atractiu, de baix manteniment i consum hídric.

Es treballa amb tres estrats:

Arbori, incorporant espècies diverses, atractives per les seves textures i floracions, de mida i port diferent, creant un espai divers. Les espècies es repeteixen al llarg del recorregut lineal per generar continuïtat. Amb l'arbrat també es busca generar ombres i ser un punt focal.

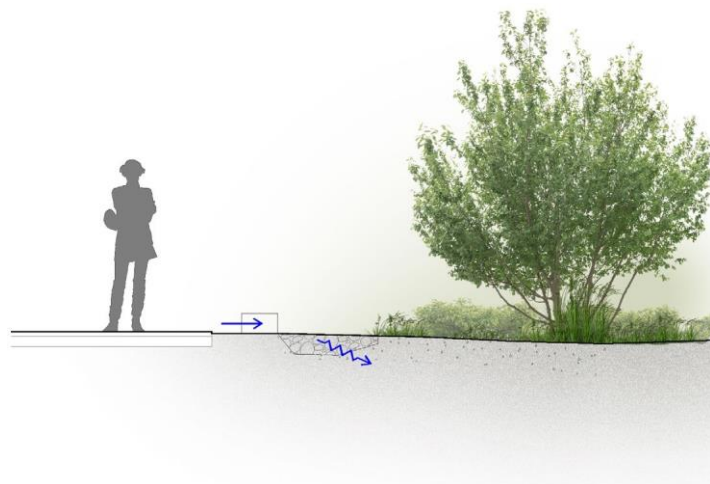
Arbustiu alt, al costat dels murs, s'aprofita per posar arbustiva més alta que aporta floració i fructificació, interessant per a la fauna.

Arbustiu baix i herbàcia, planta que treballarem com a entapissant, variada en textura i floracions, agrupades en tres combinacions, que es van repetint, amb tonalitats diferents.

No es proposa un sistema de reg i per tant la selecció d'espècies, es acurada i caldrà assumir els condicionants explicats en l'annex en quant a època de plantació, tipus de substrat, i encoixinat, així com el manteniment del primer any.

Les espècies triades són autòctones o bé adaptades al nostre clima, ja que provenen d'altres zones climàtiques mediterrànies del món

Pel que fa a les estructures, es proposen talls en la vorada actual dels parterres, per tal d'ajudar a reconduir les aigües que poden baixar per el carrer i aconseguir filtrar-la dins el parterre, afavorint la reserva d'aigua per la planta i infiltrant-la i evitant un excés d'aigua a clavegueram.



Les línies generals de la proposta són:

- Augmentar els espais d'ombra i trencar amb les alineacions d'arbrat monoespecífiques.
- Millorar e incrementar la biodiversitat de tots els estrats, generant espais amb força diversitat.
- Eliminar la superfície de gespa per tal de disminuir tasques de manteniment i de consum d'aigua.
- Utilització d'espècies adaptades a les condicions climàtiques actuals i futures, que tolerin la sequera, temperatures elevades, amb baix consum hídric, que permetin reg ocasionals.
- Creació d'espais interessants des del punt de vista paisatgístic i de biodiversitat.
- Aportacions d'encoixinat.
- Aconseguir la infiltració d'aigua de pluvials en terreny minimitzant la derivació a clavegueram.

9. ORGANITZACIÓ DE LES OBRES

El procés constructiu ha de considerar les següents fases:

- Tancament i senyalització de l'obra.
- Tala controlada de l'arbrat existent i eliminació de soques i arrels.
- Eliminació de l'actual sistema de reg.
- Moviment de terres: fresat del terreny, barreja de substrat i preparació de terres.
- Tall i retirada de vorada de parterre en punts determinats.
- Plantacions i tutoratges.
- Primer manteniment i regs.

10. JUSTIFICACIÓ DE PREUS

La justificació de preus d'aquest projecte es basa en el banc de preus de l'Institut Tecnològic de la Construcció a la seva última versió de 2020, i base de preus de AMB, de 2022, actualitzades. S'afegeix el 13 % de costos indirectes i els costos de mà d'obra, maquinària i materials de mercat.

11. PRESSUPOST DEL PROJECTE

El pressupost per al coneixement de l'administració ascendeix a la quantitat de TRENTA-DOS MIL SET-CENTS VUITANTA-SIS euros amb CINQUANTA-UN cèntims (32.786,51 €)

PRESSUPOST	
PRESSUPOST D'EXECUCIO MATERIAL	22.769,99 €
DESPESES DIRECTES (13%)	2.960,10 €
BENEFICI INDUSTRIAL (6%)	1.366,20 €
IVA (21%)	5.690,22 €
TOTAL	32.786,51 €

12. REVISIO DE PREUS

D’acord amb l’article 103 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l’ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, no procedeix la inclusió en el Plec de Clàusules Administratives. Particulars de l’obra de referència cap clàusula de revisió de preus, per no excedir el termini d’execució de les obres de vint-i-quatre (24) mesos.

EQUIP REDACTOR

FERNANDEZ
TERRICABRA
S MIREIA -
46341162A

Firmado digitalmente
por FERNANDEZ
TERRICABRAS MIREIA
- 46341162A
Fecha: 2024.10.07
17:36:38 +02'00'

Mireia Fernández Terricabras

Enginyer Tècnic Agrícola i paisatgista
Col. 2560

43686442N
MIREIA
RUBIO (R:
J62762802)

Firmado
digitalmente por
43686442N MIREIA
RUBIO (R:
J62762802)
Fecha: 2024.10.07
17:36:26 +02'00'

Mireia Rubio Coll

Biòloga i paisatgista
Col.21885

ANNEXOS

1. VEGETACIÓ I MANTENIMENT
2. ARBRAT EXISTENT
3. ESTRUCTURES I PAVIMENTS

ANNEX 1: VEGETACIÓ

1.	ARBRAT	2
2.	ARBUSTIVES	3
3.	CARACTERITZACIÓ DE LES TERRES I SUBSTRATS.....	4
4.	CALENDARI DE PLANTACIÓ	4
5.	ENCOIXINAT	4
6.	SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL VEGETAL	4
7.	ASPECTES GENERALS DE JARDINERIA	5
8.	PLA DE MANTENIMENT	6
9.	NORMATIVA	7

1. ARBRAT

Arbrat proposat:

ESPÈCIE	NOM POPULAR	PORT	ALÇADA	CAPÇADA	CREIXEMENT	FORMA	TIPUS DE FULLA	FLORACIÓ	EXPOSICIÓ	RESISTÈNCIA A LA CALOR	RESISTÈNCIA A LA SEQUERA	OBSERVACIONS
<i>Bauhinia purpurea</i>	Bauhinia purpurea	Mitjà	6 a 15 m	4 a 6 m	Moderat (de 60 a 90 cm/any)	esfèrica	Caduca	tardor	sol	Resistent	Resistent	Interés per la seva espectacular floració
<i>Cupressus sempervirens 'Stricta'</i>	Xiprer	Gran	> 15 m	2 a 4 m	Moderat (de 60 a 90 cm/any)	columnar	Perenne	hivern	sol	Resistent	Resistent	Port columnar
<i>Grevillea robusta</i>	Grevíl-lea	Gran	> 15 m	6 a 8 m	Ràpid (més 90 cm/any)	ovoidal	Perenne	estiu	sol	Resistent	Resistent	Floració estiuenca molt espectacular
<i>Olea europaea</i>	Olivera	Mitjà	6 a 15 m	4 a 6 m	Lent (menys de 60 cm /any	Irregular	Perenne	estiu	Sol	Resistent	Resistent	Contrasta el seu fullatge blavós
<i>Ziziphus jujuba</i>	Ginjoler	Mitjà	6 a 15 m	6 a 8 m	Moderat (de 60 a 90 cm/any)	Irregular	Caduca	Primavera	Sol/semiombra	Resistent	Resistent	Interès estacional



Bauhinia purpurea



Cupressus sempervirens 'Stricta'



Grevillea robusta



Olea europaea



Ziziphus jujuba

ESPÈCIE	PERÍMETRE	CONTENIDOR	TOTAL
<i>Bauhinia purpurea</i>	12-14 cm		2
<i>Cupressus sempervirens 'Stricta'</i>	200-250 cm (alçada)	C50L	5
<i>Grevillea robusta</i>	16/18	C35L	4
<i>Olea europaea</i>	14-16 cm		3
<i>Ziziphus jujuba</i>	14-16 cm		2

Arbrat que s’elimina

S’eliminen 16 exemplars de *Populus alba bolleana*, d’entre 8-15 m d’alçada i perímetre 55 a 155 cm

En l’annex 2 es documenten els exemplars.

2. ARBUSTIVES

ELEMENTS AILLATS

Els elements aïllats, són tres tipus d’arbustives d’alçada entre 1,5-2m d’alçada, les més grans que es col·loquen a la banda dels murs, i una, més petita, l’estepa, per jugar amb els volums.



Cistus x purpureus



Leucophyllum lagmaniae



Phillyrea angustifolia

ARBUSTIVA GRAN		
Cistus x purpureus	C-3L	18
Leucophyllum lagmaniae	C-5L	27
Phillyrea angustifolia	C-10L	8

COMBINACIONS D’ARBUSTIVA BAIXA

Es treballen tres combinacions d’arbustiva de mida mitja-baixa. Totes les plantes són autòctones o adaptades a la climatologia.

ARBUSTIVA		
ESPÈCIE	CONT	UNITATS
COMBINACIÓ 1		
Genista hispanica var. Occidentalis	C-3L	44
Limonium insigne	C-2L	23
Westringia Grey box	C-5L	44
Dianella caerulea "Cassa Blue"	C-2L	51
Phlomis herba-venti	C-3L	48
COMBINACIÓ 2		
Ballota pseudodictamnus	C-3L	33
Lavandula dentata var. Candicans	C-1,3L	39
Rosmarinus officinalis Boule	C-3L	35
Sedum "Bertram Anderson"	C-1,5L	44
Thymus praecox	C-3L	62
Tulbaghia violacea	C-1,3L	107

COMBINACIÓ 3		
Limonium perezzi	C-2,5L	25
Phlomis herba-venti	C-3L	44
Salvia canariensis var. Candidissima	C-2,5L	19
Salvia Be's Bliss	C-2,5L	34
Santolina rosmarinifolia	C-1,3L	27
Sedum "Bertram Anderson"	C-1,5L	30
Teucrium marum	C-3L	24

COMBINACIÓ 1



Genista hispanica var. Occidentalis



Limonium insigne



Westringia Grey Box



Dianella caerulea 'Cassa Blue'



Phlomis herba-venti

COMBINACIÓ 2



Ballota pseudodictamnus



Lavandula dentata var. Candicans



Rosmarinus officinalis Boule



Sedum Bertram Anderson



Thymus praecox



Tulbaghia violacea

COMBINACIÓ 3



Limonium perezii



Phlomis herba-venti



Salvia Bee's Bliss



Santolina rosmarinifolia



Sedum Bertram Anderson



Teucrium marum

3. CARACTERITZACIÓ DE LES TERRES I SUBSTRATS

El projecte proposa la utilització de terra de substrat de vegetació mediterrània de composició.

40% de sauló

50% de grava de 5-8 mm

10% de matèria orgànica

Aquest substrat s'utilitzarà per reomplir 35 dels 40 cm de terres que s'hauran rebaixat per l'eliminació de les arrels dels arbres existents. Els últims 5-8 cm s'ompliran amb l'encoixinat mineral.

Per la plantació es important fer una olla al voltant de cada individu plantat, encara que les plantacions siguin en massa, per regar-la els primers mesos. Després aquesta olla es desfà i es col·loca l'encoixinat.

4. CALENDARI DE PLANTACIÓ

El calendari de plantació presentat a continuació s'hauria de tenir present de cara a l'execució del procés de plantació per tal d'optimitzar-ne els resultats al màxim.

FACTORS A CONSIDERAR			EPOCA DE PLANTACIÓ											
TIPOLOGIA	ORIGEN CLIMÀTIC (zona)	TIPUS DE PRESENTACIÓ	G	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Arbrat	Temperat fred	Pa de terra												
		Conenidor												
	Càlid	Pa de terra												
		Conenidor												
Coníferes		Contenidor o pa de terra												

FACTORS A CONSIDERAR			EPOCA DE PLANTACIÓ											
TIPOLOGIA	TIPUS DE PRESENTACIÓ		G	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Arbust	Contenidor													
Herbàcies	Contenidor													

Época preferent Época complementària

5. ENCOIXINAT

Es fa una aportació d'un encoixinat amb graves de calibre 6/8 mm de color ocre, en un gruix de 3 cm en tota la superfície un cop desdibuixades les olles de reg (aproximadament 2-3 mesos).

6. SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL VEGETAL

ARBAT

La qualitat de l'arbre subministrat ha de complir els següents requisits de qualitat atenent tant a la part aèria coma la subterrània:

Part aèria:

- La relació entre l'alçada i el tronc haurà de se proporcional segons l'espècie i varietat.
- Els arbres fletxats han de tenir la guia dominant intacta
- La capçada ha de ser proporcional al gruix del tronc i presentar un mínim de tres besses equilibrades entre elles.
- El tronc ha de ser únic (si no s'indica que hagi de ser multitronc), recte i vertical i no presentarà ni ferides ni deformacions.
- L'alçada de tronc lliure de brancatge ha de ser com a mínim de 2,5 m.
- Els arbres d'alineació han de presentar la creu a la mateixa alçada, intentant que sigui exemplars idèntics.

Part Subterrània:

- Els arbres es subministraran en pa de terra o en contenidor.
- L'arbre subministrat haurà d'haver estat repicat un mínim de dues vegades. L'arrel haurà de contenir nombrosos pèls absorbents.
- El pa de terra haurà de tenir un aspecte correcte, sense esquerdes i compacte, i tenir un sistema radicular suficientment desenvolupat i en cap cas presentar símptomes d'espiralització.
- Les dimensions màximes i mínimes, tant del pa de terra com del contenidor, hauran de complir les següents directrius:

Diàmetre = mitjana del perímetre del tronc (en cm) x 3

Profunditat = diàmetre del pa de terra (en cm) x 0,7

ARBUSTIVA I HERBÀCIA

Tota la planta subministrada haurà de tenir una relació equilibrada entre els diferents paràmetres bàsics de qualitat del material vegetal. El desenvolupament de la part aèria ha de ser homogeni i estructurat segons les característiques de cada espècie i assolir les dimensions mínimes descrites en la caracterització de la vegetació.

El sistema radicular haurà de ser proporcional i equilibrat al desenvolupament de la part aèria i el pa d'arrels ha d'ocupar tot el volum de terra disponible al contenidor, de tal manera que en treure la planta del test el pa d'arrels surti sencer amb tota la terra del contenidor com un volum homogeni i compacte. Però no haurà de presentar massa colmatació d'arrels ni arrels circulars o espiralitzants.

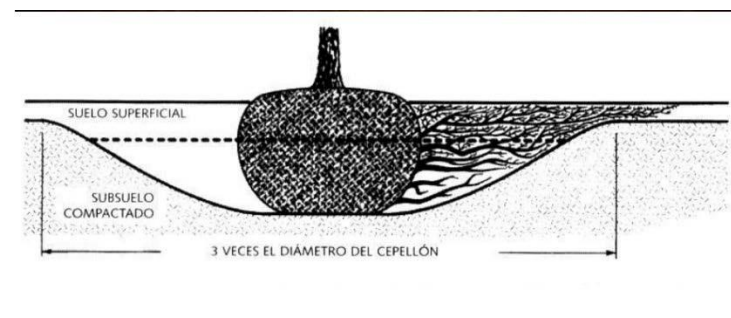
En cap cas la planta pot mostrar signes de malformacions, cops, ferides, etc. tant al sistema radicular com a l'aeri. De la mateixa manera que el material vegetal no pot tenir presència de plaga o malaltia, ni signes d'haver-la patit recentment.

7. ASPECTES GENERALS DE JARDINERIA

Noves plantacions d'arbrat

AMPLADA DE FORAT DE PLANTACIO ARBRAT

Es important fer una correcta plantació de l'arbrat, per això es recomana fer un bon clot de plantació que ha de ser 3 vegades la mida del pa de terra en amplada i de fondària igual al pa de terra. Veure detall.



INFILTRACIÓ

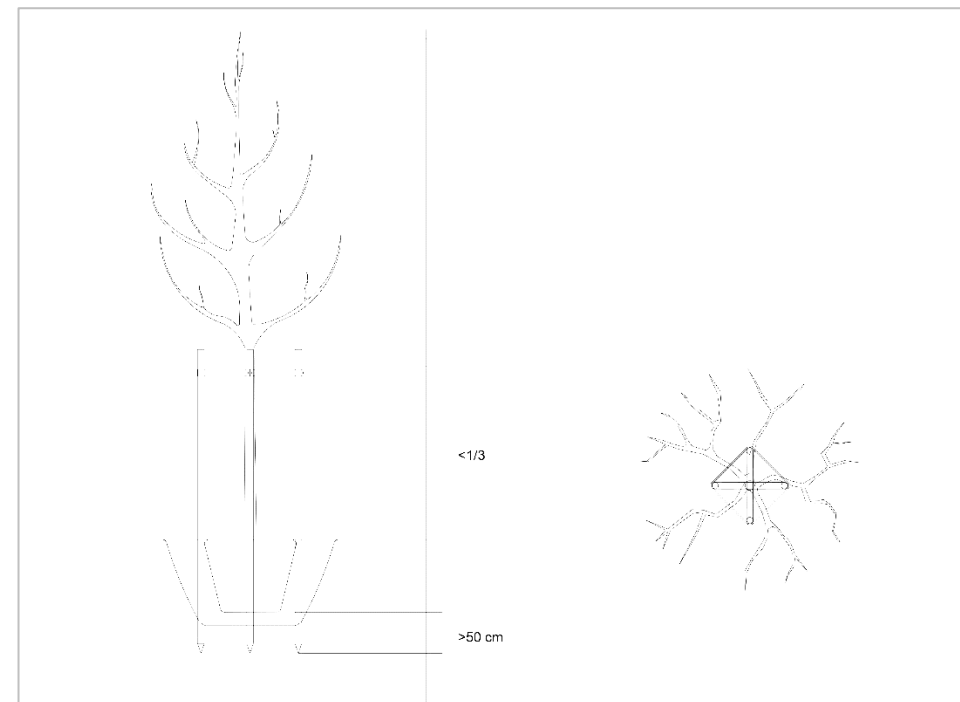
Per tal d'assegurar un bon drenatge es farà - abans de plantar- una prova d'infiltració de l'aigua, per veure quin es el seu percolamen. En cas de que no dreni en 24 hores, caldrà repensar un tipus de drenatge. Per això serà indispensable fer una visita d'obra i omplir uns forats mostra amb aigua.

ANCORATGES

Per garantir l'estabilitat i protecció dels arbres de nova plantació, es preveu la col·locació d'un sistema de dos tutors de fusta en cada arbre.

TUTORS

Els arbres en escocell, disposaran d'almenys dos tutors de fusta de 10 cm de diàmetre i alçada dos metres.



Tot el material vegetal s'ha de regar manualment i de forma obligatòria immediatament a la seva plantació. S'ha de garantir un mínim de 75 litres d'aigua per unitat d'arbre plantat i de 15 litres per a les arbustives.

L'empresa contractista ha de garantir el manteniment de tot el material vegetal plantat fins a la recepció definitiva de l'obra.

La propietat i la D.F. es reserven el dret de rebutjar qualsevol unitat de planta malmesa, mal plantada, o amb desperfectes originats per cops, ferides i d'altres desperfectes originats durant la fase d'obra i manteniment. No s'autoritzaran les plantacions, principalment les d'espècies arbustives sense tenir la xarxa de boques de reg i el sistema de reg en funcionament.

Per tal de garantir el subministrament d'arbres i arbustos amb la qualitat i dimensió adients, es considera de suma importància la realització dels marcatges i de les reserves de totes les unitats de plantes als vivers de producció, un cop formalitzada l'adjudicació a l'empresa contractista.

L'empresa adjudicatària de l'execució de les obres tindrà l'obligació de fer les visites pertinents als vivers de l'especialitat amb la propietat i/o el tècnic especialista en paisatgisme de la direcció d'obra, aquests tècnics hauran de validar i marcar els arbres als vivers proposats per l'empresa adjudicatària.

COMPLEMENTES A LA PLANTACIÓ

Per tal de protegir les noves plantacions es proposa un tancament amb una malla cinegètica i estaques de fusta al voltant del conjunt de les plantacions, que cal mantenir com a mínim els sis primers mesos.

Prèviament a la retirada d'arbrat existent, es procedirà a la poda de brancatge que pugui veure afectat.

Durant els treballs de construcció l'arbrat existent es protegirà de manera col·lectiva o individual, allà on es preveu pas de maquinària i treballs pròxims en un radi inferior a 1 m. Les proteccions es faran amb taulons de fusta.

Totes aquestes tasques es faran prèvia consulta a Direcció Facultativa.

8. PLA DE MANTENIMENT

Si el contractista oferta alguna millora relacionada amb el manteniment de les plantacions, haurà de concretar quines feines, amb quina freqüència i per quin import monetari.

Manteniment d'arbrat

Cal regar l'arbre fins que assoleixi un desenvolupament equilibrat. Si, un cop realitzada la plantació, el sistema de reg automàtic no està en funcionament caldrà realitzar els regs manualment, amb mànega o cisterna.

En els arbres amb reg manual, cal refer l'olla de reg tantes vegades com calgui per poder garantir l'entrada suficient d'aigua i treure les herbes del voltant de l'arbre.

Si és necessari es realitzarà un adobat amb adobs de lenta alliberació. L'encoixinat de la superfície al voltant de l'arbre caldrà mantenir-lo en condicions òptimes. Si és necessari es realitzaran els tractaments fitosanitaris adients. L'entutorat ha d'estar en perfectes condicions fins assolir la seva funció.

Es reposaran totes les falles dins del període de garantia de l'obra establert. Els arbres disposaran d'un any de garantia sigui qui sigui el responsable del manteniment. La constructora podrà vigilar i controlar que el manteniment realitzat per tercers és suficient.

El manteniment dels arbres existents al llarg de l'obra fins la recepció de la mateixa, és a càrrec de la constructora, i la poda de formació.

Manteniment d'arbusts

Cal regar els arbusts fins que assoleixin un desenvolupament equilibrat. Si, un cop realitzada la plantació, el sistema de reg automàtic no està en funcionament caldrà realitzar el regs manualment amb mànega o cisterna.

Cal refer les clotes tantes vegades com calgui per tal de poder realitzar un reg en condicions.

Cal realitzar el desherbatge al voltant de l'arbustiva. Si és necessari es realitzarà un adobat amb adobs de lenta alliberació. L'encoixinat de la superfície al voltant de l'arbre caldrà mantenir-lo en condicions òptimes. Si és necessari es realitzaran els tractaments fitosanitaris adients.

És d'obligat compliment el tancament de les superfícies acabades d'implantar fins a la recepció d'obra.

Es reposaran totes les falles dins del període de garantia de l'obra establert.

Manteniment de planta vivaç

Cal regar les plantacions fins que assoleixin un desenvolupament equilibrat. Si, un cop realitzada la plantació, el sistema de reg automàtic no està en funcionament caldrà realitzar el regs manualment amb mànega o cisterna.

Cal realitzar el desherbatge al voltant i entre la plantació. Si és necessari es realitzarà un adobat amb adobs de lenta alliberació. Si és necessari es realitzaran els tractaments fitosanitaris adients.

Es reposaran totes les falles dins del període de garantia de l'obra establert.

DIRECTRIUS PEL MANTENIMENT FUTUR

En el futur, i per tal de respectar el concepte original del projecte, caldrà mantenir els diferents elements de la següent manera:

Arbrat:

Els treballs de manteniment dels arbres dels parcs i jardins consisteixen fonamentalment en la poda, ja sigui de formació, de neteja o d'aixecament de capçada; i entrecavat d'escocells.

Arbustos:

Dos cops a l'any, a principis d'estiu i d'hivern, es procedeix a la poda de formació i manteniment dels arbustos, i entre finals d'hivern i principis de primavera, a l'entrecavada i l'adobament del sòl i a la realització de tractaments fitosanitaris preventius.

En el cas del arbustos que poden actuar de refugi de fauna, s'haurà de tenir en compte les feines de manteniment atenent als cicles vitals de la fauna que acullen. Així doncs en el cas d'arbustos que ofereixen fruits durant l'hivern, les poden es realitzaran a finals d'aquesta estació. Si son arbustos que poden esdevenir refugi per la nidificació d'espècies, també es tindrà en compte alhora de planificar les tasques de manteniment, com és el cas del marfull.

Arbustos baixos i entapissants:

Realitzar feines de poda i pinçament, que s'acostumen a fer a l'hivern, a principis de primavera i finals d'estiu . La poda permet controlar el desenvolupament de la planta i donar-li la forma desitjada i el pinçament afavoreix l'aparició de més branques i, per tant, que la planta sigui més espessa. Als mesos de març i abril, s'ha de fer un entrecavat de la terra de la plantació, i es farà adobat i tractaments fitosanitaris necessaris.

Quant a les espècies vivaces, cada planta té una durada de dos a tres anys i, quan cal, juntament amb noves plantacions, la reposició també es fa per divisió de mata a principis de primavera. Al llarg de l'any, les plantes vivaces requereixen podes, pinçaments i retall, i quan s'acosta la primavera, entrecavada i adobament del sòl i tractaments fitosanitaris preventius. A principis d'estiu i a principis de tardor les plantes es netegen de flors seques.

En tots els casos cal preveure la reposició d'aquells exemplars que hagin patit baixes, per evitar buits i la degeneració del parterre. Les plantacions de reposicions es faran a la tardor i a l'inici de la primavera.

Protecció fitosanitària

Es fa mitjançant tractaments biològics, els quals són ambientalment sostenibles i no afecten la fauna existent a les zones verdes.

9. NORMATIVA

Es seguiran les següents prescripcions tècniques descrites per l'Ajuntament de Tiana, i en el seu cas seguint el plec tècnic de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

Tanmateix es necessari seguir també els criteris de les següents NTJ.

FASE CONSTRUCTIVA:

De els Normes Tecnològiques de Jardineria:

- NTJ 07-F ARBUSTS
- NTJ 07-G MATES I SUBARBUSTS
- NTJ 07-H PLANTES HERBÀCIES PERENNES
- NTJ 07-N GESPES I PRATS
- NTJ 07-Z TRANSPORT, RECEPCIÓ I APLEGADA EN VIVER D'OBRA
- NTJ 08 B- TREBALLS DE PLANTACIÓ
- NTJ 08 G SEMBRA I IMPLANTACIÓ DE GESPES I PRATS
- NTJ 04R-2 INSTAL·LACIONS DE SISTEMES DE REG: REGS LOCALITZATS, SUPERFICIALS I ENTERRATS.
- NTJ 05-A ENCOIXINATS
- NTJ 05 T- TIERRES DE JARDINERIA I RECEBOS
- NTJ 07-A QUALITAT GENERAL DEL MATERIAL VEGETAL
- NTJ 02A- APLEGADA DE TERRA VEGETAL D'OBRA
- NTJ 04R-1 INSTAL·LACIONS DE SISTEMES DE REG: REGS AERIS PER ASPERSIÓ I DIFUSIÓ.
- NTJ 01L- RECOMENACIONS DE PROJECTE D'INFRAESTRUCTURES DE REG

FASE DE MANTENIMENT:

- PLECS DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE MANTENIMENT DELS ESPAIS VERDS
- NTJ 14A- ESPECIFICACIONS GENERALS DE MANTENIMENT
- NTJ 14 D- MANTENIMENT PLANTES ARBUSTIVES
- NTJ 14G- MANTENIMENT DE GESPES NO ESPORTIVES I PRATS

ANNEX 2: PAVIMENTS I ESTRUCTURES

1. PAVIMENTS TOUS I ÀRIDS..... 2

2. TANCAMENTS 2

1. PAVIMENTS TOUS I ÀRIDS

ENCOIXINAT

L'encoixinat dels parterres es farà amb àrids de 8 a 12 mm de calibre, de color a determinar, per cobrir les noves plantacions, per tal d'evitar el creixement de plantes adventícies, mantenir la humitat del subsol reduint l'evapotranspiració. S'aplicarà una capa d'uns 10 cm de gruix.



PROTECCIONS PLANTACIONS ARBRAT

L'arbrat que es planta anirà amb una aspratge doble amb dos rodons de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadors regulables de goma o cautxú tal com es detalla en l'annex de vegetació.



2. TANCAMENTS

PROTECCIONS PLANTACIONS ARBUSTIVA

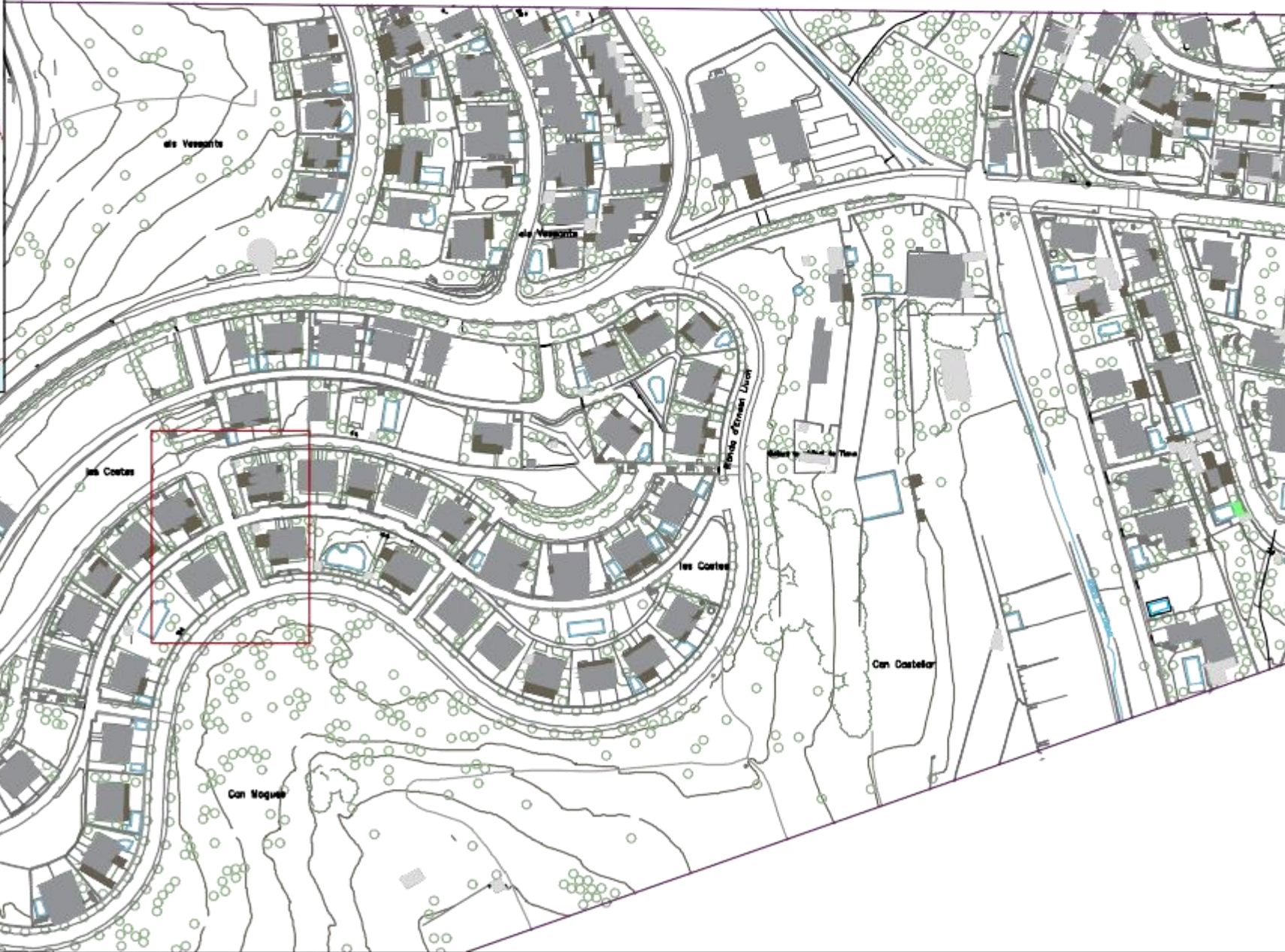
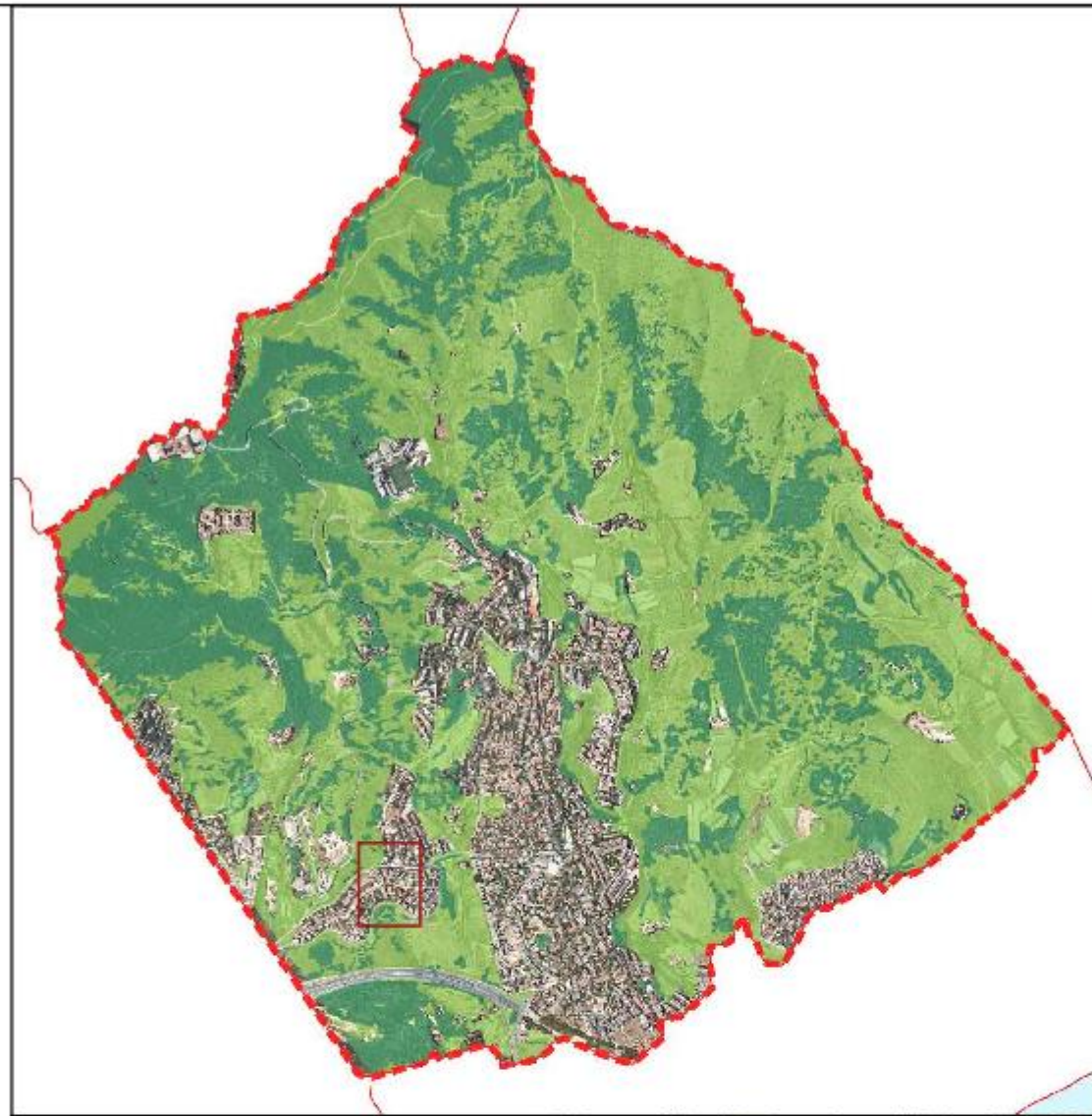
Per tal de protegir les plantacions es preveu el tancament temporal dels parterres de com a mínim 1 any. Els tancaments proposats seran amb rodons de fusta i malla.

La tanca dels parterres es farà amb estakes de fusta de secció quadrada de 6 x 6 cm i malla metàl·lica cinegètica d'alçada sobre el terreny 60 cm, clavats en el terreny i amb malla cinegètica lligada amb una resistència del cablejat de 440-540N/mm². Malla galvanitzada, de gruix 1.9 mm i distància entre fileres metàl·liques de 10 cm.



PLANOLS

01.	01	UBICACIÓ
	02	ESTAT ACTUAL
	03	ESTAT ACTUAL-SECCIÓ
	04	ESTAT ACTUAL-ARBRAT
02.	01	PROPOSTA
	02	PROPOSTA-SECCIONS
03.	01	VEGETACIÓ-ARBRAT
	02	VEGETACIÓ-ARBUSTIVA HERBÀCIA- PARTERRE 1-2
	03	VEGETACIÓ-ARBUSTIVA HERBÀCIA- PARTERRE 3-4
	04	VEGETACIÓ-IMATGES ARBRAT
	05	VEGETACIÓ-IMATGES ARBUSTIVA I HERBÀCIA
04.	01	ACOTACIONS-TALL DE PAVIMENT
	02	ACOTACIONS-PLANTACIÓ ARBRAT
05.	01	TREBALLS PREVIS



PROMOTOR
AJUNTAMENT DE TIANA

ms paisatge
Passatge Riera 8, TIANA
Info@mspaisatge.com
www.mspaisatge.com

PROJECTE DE REVEGETACIÓ DEL PARTERRES DEL CARRER DE LA COSTETA AMB
ERNEST LLUCH

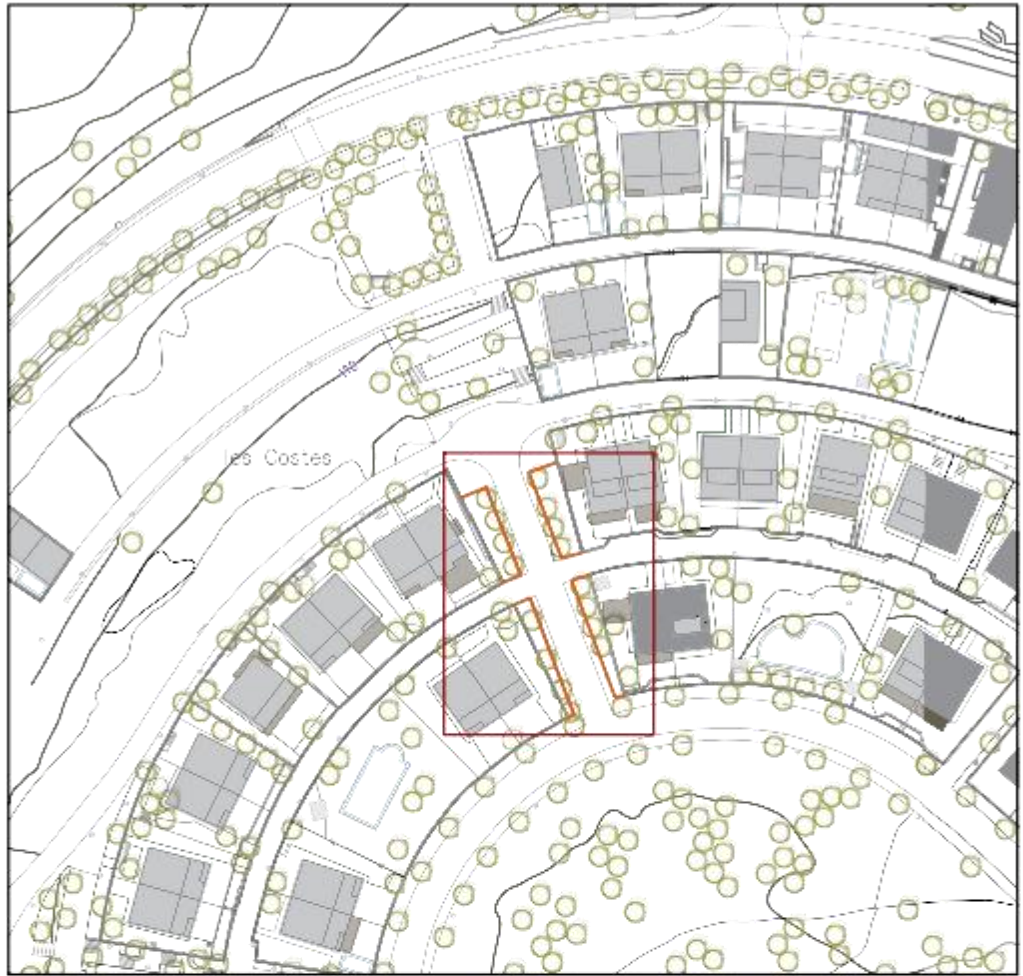
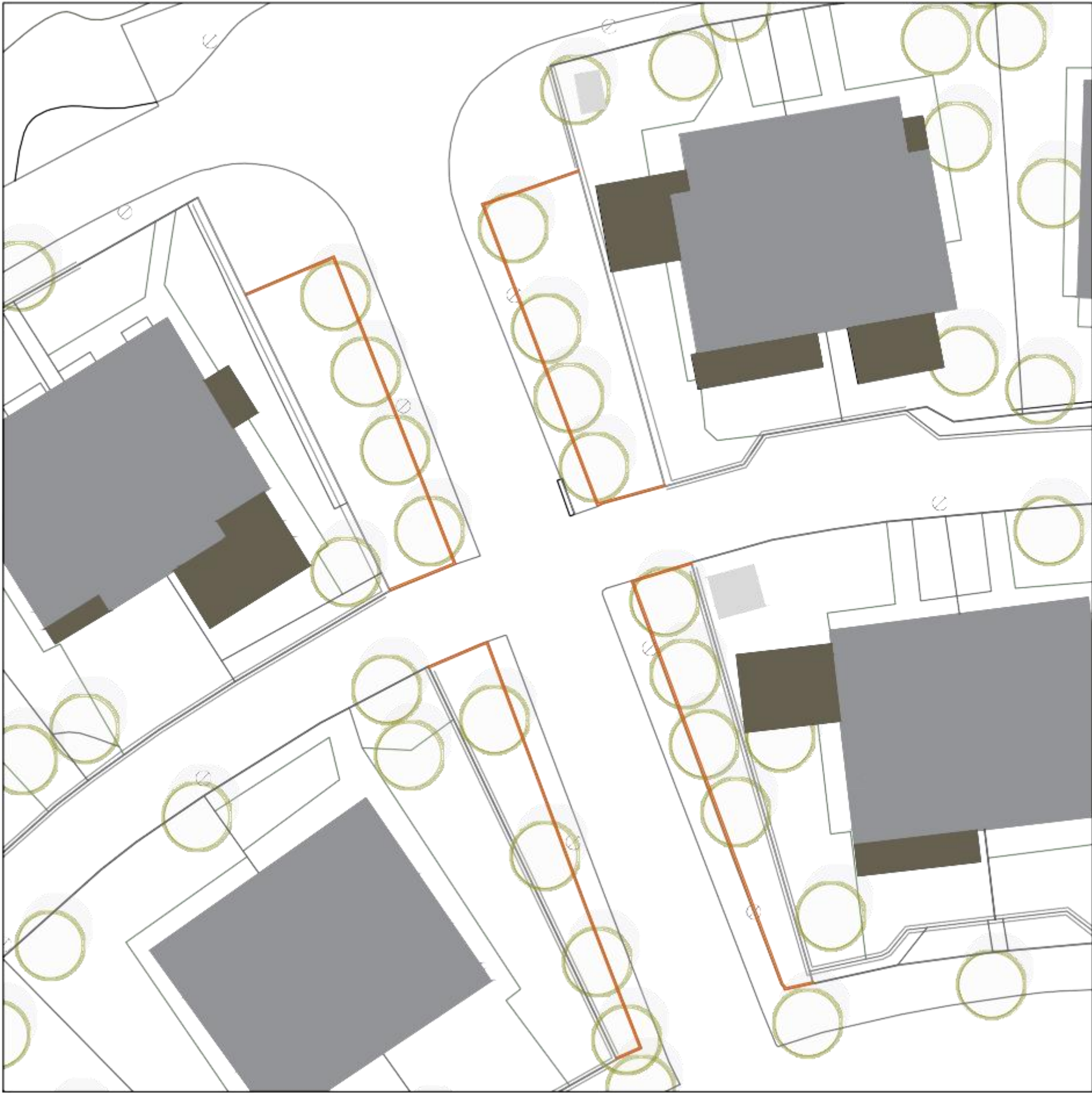
ESCALA
1/2500
DATA
OCTUBRE-24

ORIGINAL

PLANOL

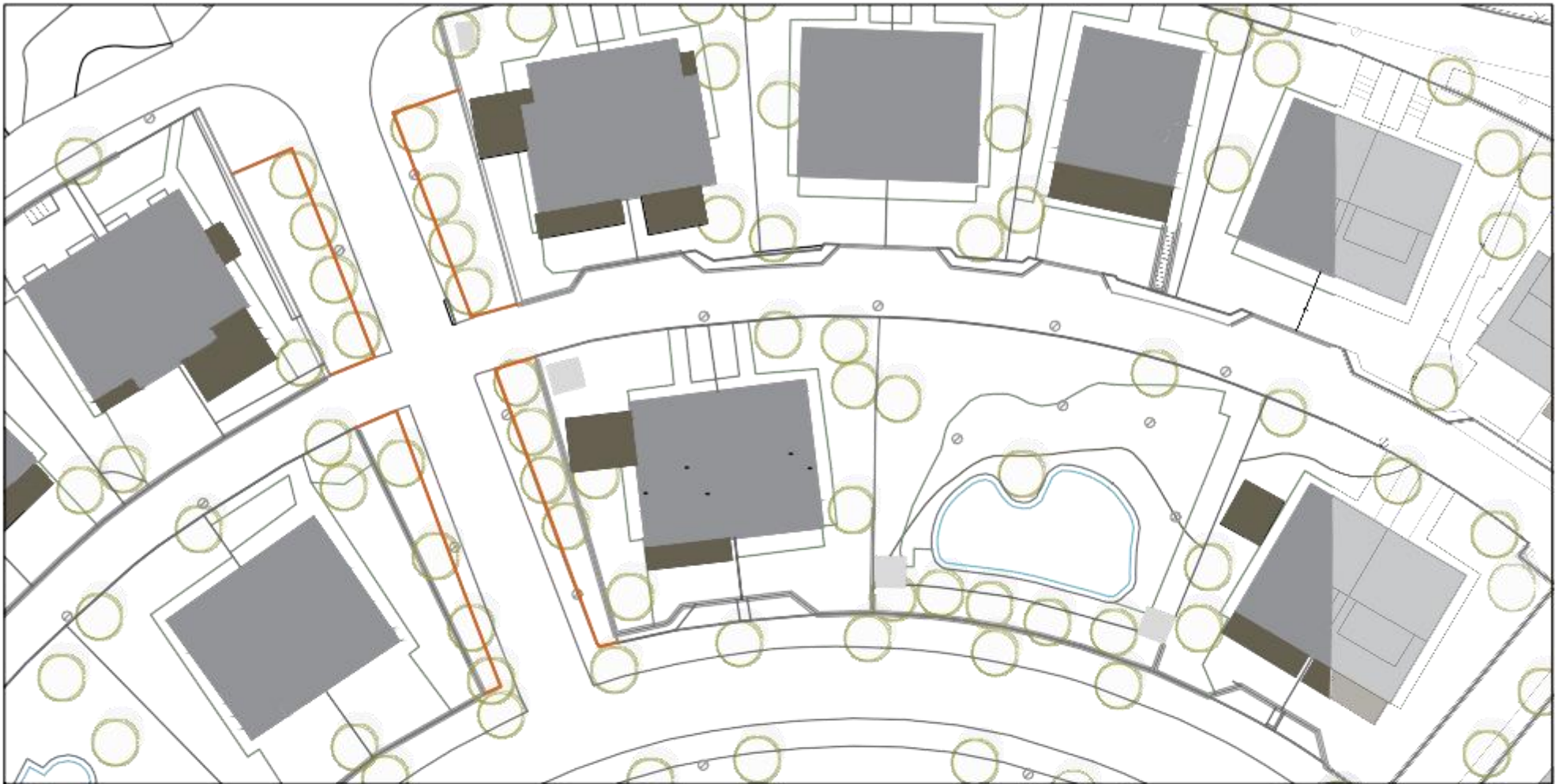
UBICACIÓ

NÚM DE PLANOL
1.1



C:\Users\USUARIO\Dropbox\24-20-FRANES-TIANA\2-CAD02- ESTAT ACTUAL-TIANA.dwg

PROMOTOR AJUNTAMENT DE TIANA	ms paisatge Passatge Riera 8, TIANA Info@mspaisatge.com www.mspaisatge.com 	PROJECTE DE REVEGETACIÓ DEL PARTERRES DEL CARRER DE LA COSTETA AMB ERNEST LLUCH	ESCALA 1/250 DATA OCTUBRE-24	ORIGINAL PLANOL	ESTAT ACTUAL	NÚM DE PLANOL 1.2
--	---	--	---	--------------------------------------	---------------------	-----------------------------



PROMOTOR
AJUNTAMENT DE TIANA

ms paisatge
Passatge Riera 8, TIANA
Info@mspaisatge.com
www.mspaisatge.com

PROJECTE DE REVEGETACIÓ DEL PARTERRES DEL CARRER DE LA COSTETA AMB
ERNEST LLUCH

ESCALA
1/150
DATA
OCTUBRE-24

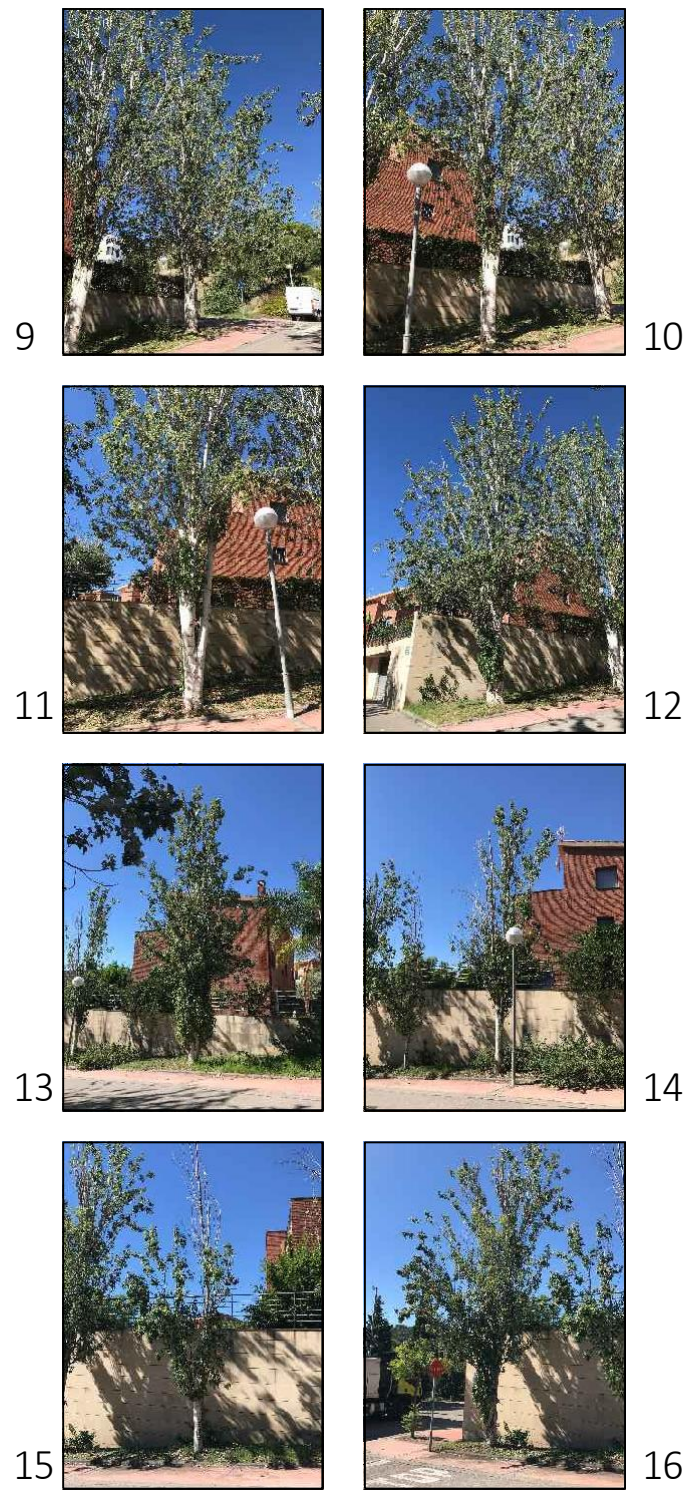
ORIGINAL

PLANOL

ESTAT ACTUAL-SECCIÓ

NÚM DE PLANOL
1.3

C:\Users\USUARIO\Dropbox\24-20-FRARES-TIANA\2-CAD02- ESTAT ACTUAL-TIANA\c.dwg



PROMOTOR
AJUNTAMENT DE TIANA

ms paisatge
Passatge Riera 8, TIANA
Info@mspaisatge.com
www.mspaisatge.com

PROJECTE DE REVEGETACIÓ DEL PARTERRES DEL CARRER DE LA COSTETA AMB
ERNEST LLUCH

ESCALA
1/250
DATA
OCTUBRE-24

ORIGINAL

PLANOL

ESTAT ACTUAL-ARBRAT

NÚM DE PLANOL
1.4



COMBINACIÓ 1
Genista hispanica subsp. insignis
Limonium insignis
Westringia Grey box
Dianella caerulea "Cassa Blue"
Phlomis herba-venti

COMBINACIÓ 2
Ballota pseudodictamnus
Lavandula dentata var. Candicans
Rosmarinus officinalis Boule
Sedum "Bertram Anderson"
Thymus praecox
Tulbaghia violacea

COMBINACIÓ 3
Limonium perezii
Phlomis herba-venti
Salvia canariensis var. Candidissima
Salvia Bee's Bliss
Santolina rosmarinifolia
Sedum "Bertram Anderson"
Teucrium marum

ARBUSTIVA GRAN
Cistus x purpureus
Leucophyllum laurifolia
Phillyrea angustifolia

C:\Users\USUARIO\Documents\24-20-FRASES-TIANA\2-CAD\03-PROPOSTA-TIANA.dwg

PROMOTOR
AJUNTAMENT DE TIANA

ms paisatge
Passatge Riera 8, TIANA
Info@mspaisatge.com
www.mspaisatge.com

PROJECTE DE REVEGETACIÓ DELS PARTERRES DEL CARRER DE LA COSTETA AMB
ERNEST LLUCH

ESCALA
1/250
DATA
OCTUBRE-24

ORIGINAL

PLANOL

PROPOSTA

NÚM DE PLANOL
2.1



PROMOTOR AJUNTAMENT DE TIANA	ms paisatge Passatge Riera 8, TIANA Info@mspaisatge.com www.mspaisatge.com 	PROJECTE DE REVEGETACIÓ DEL PARTERRES DEL CARRER DE LA COSTETA AMB ERNEST LLUCH	ESCALA ORIGINAL DATA OCTUBRE-24	PLANOL SECCIÓ PROPOSTA	NÚM DE PLANOL 2.2
--	---	--	---	--------------------------------------	---------------------------------



ARBRAT

Bahuinia purpurea

Cupressus sempervirens "Stricta"

Grevillea robusta

Olea europaea (multitrunc)

Ziziphus jujuba

C:\Users\USUARIO\Documents\24-09-2024\PROPOSTA-TIANA\24-09-2024\PROPOSTA-TIANA.dwg

PROMOTOR AJUNTAMENT DE TIANA	ms paisatge Passatge Riera 8, TIANA Info@mspaisatge.com www.mspaisatge.com	PROJECTE DE REVEGETACIÓ DEL PARTERRES DEL CARRER DE LA COSTETA AMB ERNEST LLUCH	ESCALA 1/250 DATA OCTUBRE-24	ORIGINAL	PLANOL	VEGETACIÓ-ARBRAT	NÚM DE PLANOL 3.1
---------------------------------	---	--	---------------------------------------	----------	--------	------------------	----------------------



- COMBINACIÓ 1**
- Dc *Dianella caerulea* "Cassa Blue"
 - Gh *Genista hispanica* subsp. *hispanica*
 - Li *Limonium insigne*
 - Ph *Phlomis herba-venti*
 - Wg *Westringia Grey Box*
- COMBINACIÓ 2**
- Bp *Baijia pseudodictamnus*
 - Ld *Lavandula dentata* var. *Candicans*
 - Ro *Rosmarinus officinalis* Boule
 - Se *Sedum "Bertram Anderson"* (x3u)
 - Tp *Thymus praecox* (x3u)
 - Tv *Tulbaghia violacea* (x3u)
- COMBINACIÓ 3**
- Lp *Limonium perezii*
 - Ph *Phlomis herba-venti*
 - Sb *Salvia Bee's Bliss*
 - Sc *Salvia canariensis* var. *candidissima*
 - Sr *Santolina rosmarinifolia*
 - Se *Sedum "Bertram Anderson"* (x3u)
 - Tm *Teucrium marum*
- BULBOSES**
- Allium *Sphaerocephalon*
 - Int *reticulata*
 - Int *unguiculata*
- ARBUSTIVA GRAN**
- Cp *Cistus x purpureus*
 - Li *Leucophyllum laurifolia*
 - Pa *Phillyrea angustifolia*

ARBRAT



Bauhinia purpurea



Cupressus sempervires "Stricta"



Grevillea robusta



Olea europaea



Ziziphus jujuba

ARBUSTIVA GRAN



Cistus x purpureus



Leucophyllum lagmaniae



Phillyrea angustifolia

C:\Users\JARI\OneDrive\Documents\24-20-FFARES-TIANA\2-CAD03-PROPOSTA-TIANA.dwg

PROMOTOR AJUNTAMENT DE TIANA	ms paisatge Passatge Riera 8, TIANA Info@mspaisatge.com www.mspaisatge.com	PROJECTE DE REVEGETACIÓ DEL PARTERRES DEL CARRER DE LA COSTETA AMB ERNEST LLUCH	ESCALA ORIGINAL DATA OCTUBRE-24	PLANOL IMATGES VEGETACIÓ	NÚM DE PLANOL 3.4
---------------------------------	---	--	--	-----------------------------	----------------------

COMBINACIÓ 1



Dianella caerulea "Cassa Blue"



Genista hispanica subsp hispanica



Limonium insigne



Phlomis herba-venti



Westringia Grey Box

COMBINACIÓ 2



Ballota pseudodictamnus



Lavandula dentata var. Candicans



Rosmarinus officinalis Boule



Sedum "Bertram Anderson"



Thymus praecox



Tulbaghia violacea



Limonium perezii



Phlomis herba-venti



Salvia Bee's Bliss



Salvia canariensis var. Candidissima



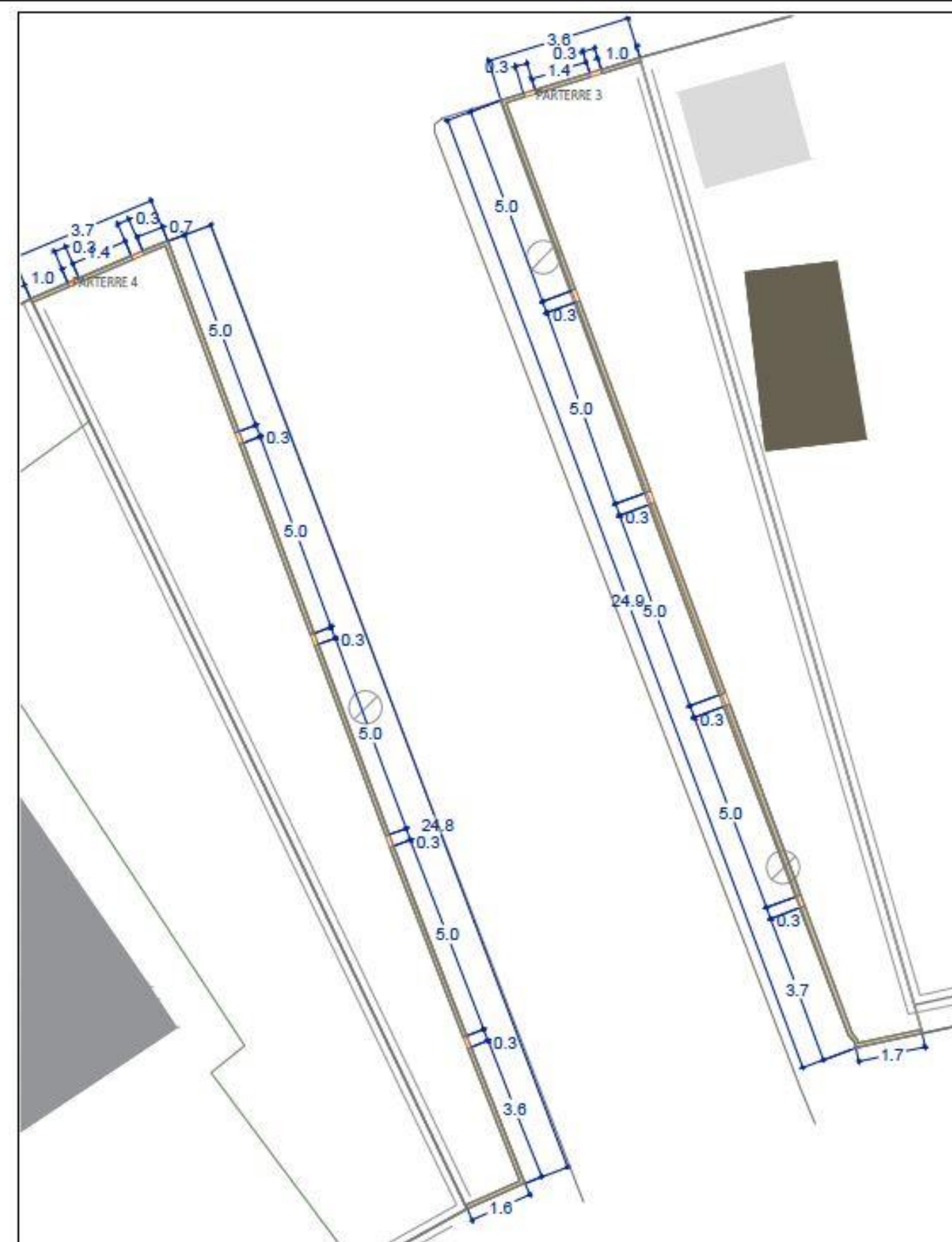
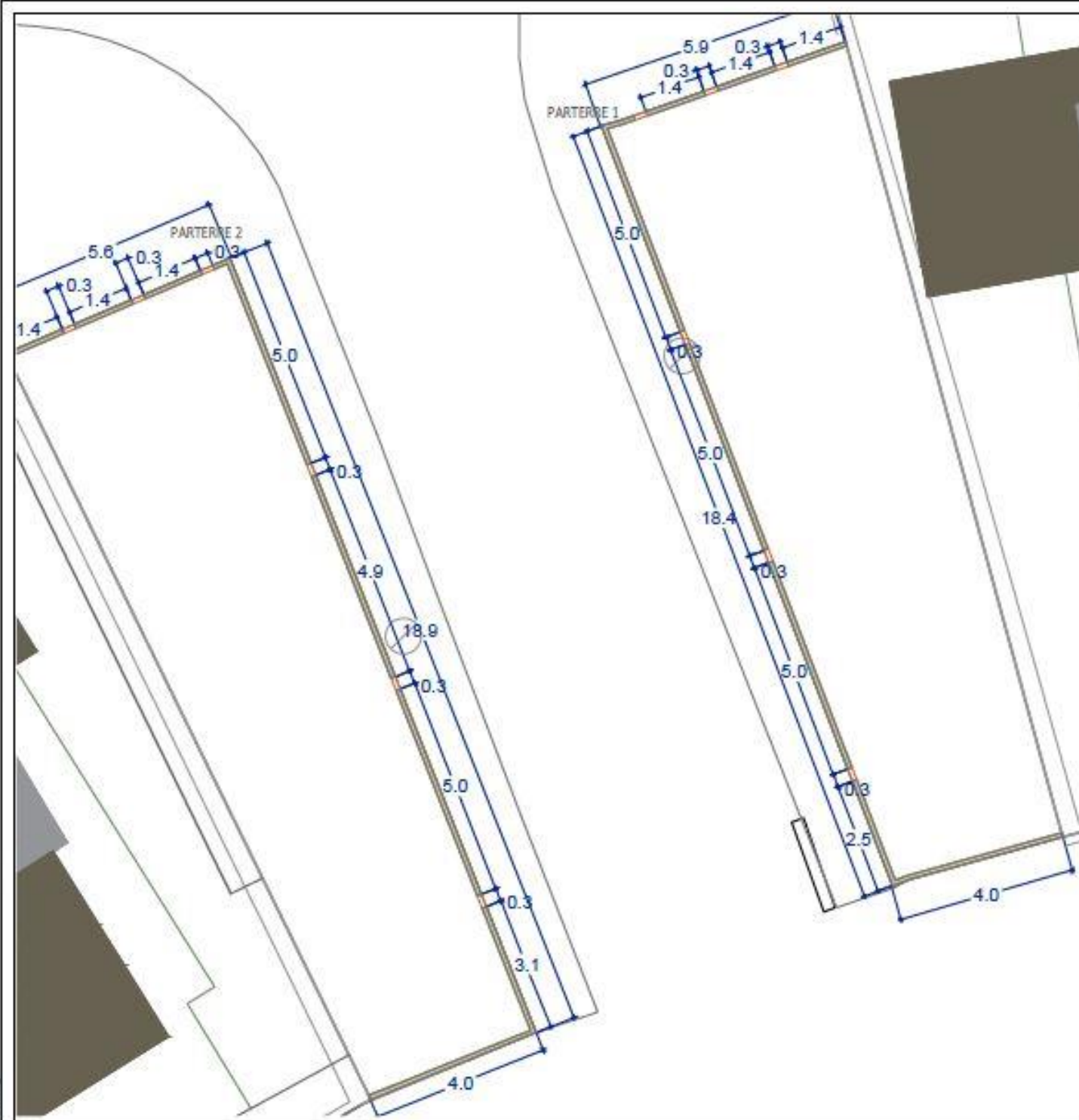
Santolina rosmarinifolia



Sedum "Bertram Anderson"



Teucrium marum



PROMOTOR AJUNTAMENT DE TIANA	ms paisatge Paisatge Riera 8, TIANA info@mspaisatge.com www.mspaisatge.com	PROJECTE DE REVEGETACIÓ DEL PARTERRES DEL CARRER DE LA COSTETA AMB ERNEST LLUCH	ESCALA 1/125 DATA OCTUBRE-24	ORIGINAL PLANOL ACOTACIONS-TALLS DE PAVIMENTS	NÚM DE PLANOL 4.1
--	--	---	---	---	-----------------------------



PROMOTOR AJUNTAMENT DE TIANA	ma paisatge Passeig Riera 8, TIANA info@mapaisatge.com www.mapaissatge.com	PROJECTE DE REVEGETACIÓ DEL PARTERRES DEL CARRER DE LA COSTETA AMB ERNEST LLUCH	ESCALA 1/125 DATA OCTUBRE-24	ORIGINAL	PLANOL	ACOTACIONS-PLANTACIÓ ARBRAT	NÚM DE PLANOL 4.2
--	--	---	---	-----------------	---------------	-----------------------------	-----------------------------

PRESSUPOST

AMIDAMENTS

PRESSUPOST

QUADRE DE PREU i

QUADRE DE PREUS ii

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESUPUESTO 24-20
Capítol	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	F222U905	m3	Excavació amb mitjans mecànics de rases i pous d'amplària de fons d'excavació inferior a 0,80 metres i profunditat màxima 3 metres,en terres de qualsevol tipus (no classificades), amidat sobre perfil. Extracció a la vora dels productes resultants. Inclou la part proporcional d'ajudes manuals i els possibles esgotaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja parterres		312,000	0,500			156,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT
156,000

2	FR3MUZ10	m3	Subministrament, estesa i reperfilat de substrate per vegetació mediterranea composició de 40% de sauló, 50% de grava, garbellat, amb10 %mo sms estes, amb mitjans mecànics i manuals, pedra de granulometria 5-8mm i sorra, segons es detalla en memòria, inclou excavació per col.locació.
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	superficie vegetada		312,000	0,400			124,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							124,800	

Obra	01	PRESUPUESTO 24-20
Capítol	02	PLANTACIONS
Subcapítol	21	ARBRAT

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	FR437P3A	u	Subministrament de Grevillea robusta de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 35 l
AMIDAMENT DIRECTE			4,000
2	FR469N3B	u	Subministrament de Cupressus sempervirens Stricta d'alçària de 200 a 250 cm, en contenidor de 25 a 50 l
AMIDAMENT DIRECTE			5,000
3	FR446229	u	Subministrament d'Olea europaea de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 30 cm i profunditat mínima 36 cm segons fórmules NTJ
AMIDAMENT DIRECTE			3,000
4	FR4ME429	u	Subministrament de Ziziphus jujuba de perímetre de 12/16 cm, en contenidor de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ
AMIDAMENT DIRECTE			2,000
5	FR41AB2N	u	Subministrament de Bahunia purpurea de perímetre de 12 a 14 cm, amb peu masculí, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ
AMIDAMENT DIRECTE			2,000

AMIDAMENTS

6	FR612359	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	16,000
-------------------	--------

7	FRZ22813	u	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	16,000
-------------------	--------

Obra	01	PRESUPUESTO 24-20
Capítol	02	PLANTACIONS
Subcapítol	22	ARBUSTIVA I HERBACIA

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	FR4MKA34	u	Subministrament de Genista hispanica var. Occidentalis d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l

AMIDAMENT DIRECTE	44,000
-------------------	--------

2	FR4MJBF2	u	Subministrament de Limonium insigne d'alçària de 15 a 20 cm, en c-2L
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	23,000
-------------------	--------

3	FR4EM881M	u	Suministro de Dianella caerulea 'Cassa Blue' de altura de 20 a 30 cm, en contenedor de 1,3 l
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	51,000
-------------------	--------

4	FR4MP631	u	Subministrament de Westringia Grey Box en contenidor de 5 l
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	44,000
-------------------	--------

5	FR4RAD33	u	Subministrament de Phlomis herba-venti d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 2,5 l
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			58,000				58,000	C#*D#*E#*F#
2			44,000				44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	102,000
-----------------	---------

6	FR4A5633	u	Subministrament de Ballota pseudodictamnus d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	33,000
-------------------	--------

7	FR4M3843	u	Subministrament de Rosmarinus officinalis Boule d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor de 3 l
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	35,000
-------------------	--------

8	FR4MEB24	u	Subministrament de Lavandula dentata Candicans d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	39,000
-------------------	--------

9	FR4MH2M	u	Subministrament de Sedum Bertram Anderson C-1,5L
---	---------	---	--

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

AMIDAMENTS

Data: 13/02/25

Pàg.: 5

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	FRMMUZ10	u	Reforç del reg de l'arbustiva amb mànega, aportant una dosis de 20 l/m2.						
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superficie arbustiva			312,000	4,000			1.248,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT								1.248,000	

Obra 01 PRESUPUESTO 24-20
Capítol 05 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	MS2420501	P.A	Aplicació de mesures de seguretat i salut en el treball					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Data: 13/02/25

Pàg.: 1

Obra	01	Presupuesto 24-20				
Capítol	01	TREBALLS PREVIS				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F222U905	m3	Excavació amb mitjans mecànics de rases i pous d'amplària de fons d'excavació inferior a 0,80 metres i profunditat màxima 3 metres, en terres de qualsevol tipus (no classificades), amidat sobre perfil. Extracció a la vora dels productes resultants. Inclou la part proporcional d'ajudes manuals i els possibles esgotaments.	8,47	156,000	1.321,32
2	FR3MUZ10	m3	Subministrament, estesa i reperfilat de substracte per vegetació mediterranea composició de 40% de sauló, 50% de grava, garbellat, amb 10 %mo sms, estes, amb mitjans mecànics i manuals, pedra, de granulometria 5-8mm i sorra, segons es detalla en memòria, inclou excavació per col·locació.	36,21	124,800	4.519,01

TOTAL	Capítol	01.01	5.840,33		
-------	---------	-------	----------	--	--

Obra	01	Presupuesto 24-20				
Capitol	02	PLANTACIONES				
Subcapitol	21	ARBRAT				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FR437P3A	u	Subministrament de Grevillea robusta de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 35 l	163,59	4,000	654,36
2	FR469N3B	u	Subministrament de Cupressus sempervirens Stricta d'alçària de 200 a 250 cm, en contenidor de 25 a 50 l	180,00	5,000	900,00
3	FR446229	u	Subministrament d'Olea europaea de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 30 cm i profunditat mínima 36 cm segons fórmules NTJ	220,00	3,000	660,00
4	FR4ME429	u	Subministrament de Ziziphus jujuba de perímetre de 12/16 cm, en contenidor de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	250,00	2,000	500,00
5	FR41AB2N	u	Subministrament de Bahunia purpurea de perímetre de 12 a 14 cm, amb peu masculí, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	120,00	2,000	240,00
6	FR612359	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	128,41	16,000	2.054,56
7	FRZ22813	u	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú	21,71	16,000	347,36

TOTAL	Subcapítol	01.02.21	5.356,28		
-------	------------	----------	----------	--	--

Obra	01	Presupuesto 24-20			
Capítol	02	PLANTACIONS			
Subcapítol	22	ARBUSTIVA I HERBÀCIA			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FR4MKA34	u	Subministrament de Genista hispanica var. Occidentalis d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	4,40	44,000	193,60

EUR

PRESSUPOST

Data: 13/02/25

Pàg.: 2

2	FR4MJB2	u	Subministrament de Limonium insigne d'alçària de 15 a 20 cm, en c-2L	3,20	23,000	73,60
3	FR4EM881M	u	Suministro de Dianella caerulea 'Cassa Blue' de altura de 20 a 30 cm, en contenedor de 1,3 l	4,00	51,000	204,00
4	FR4MP631	u	Subministrament de Westringia Grey Box en contenidor de 5 l	6,15	44,000	270,60
5	FR4RAD33	u	Subministrament de Phlomis herba-venti d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 2,5 l	5,15	102,000	525,30
6	FR4A5633	u	Subministrament de Ballota pseudodictamnus d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	3,55	33,000	117,15
7	FR4M3843	u	Subministrament de Rosmarinus officinalis Boule d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor de 3 l	3,20	35,000	112,00
8	FR4MEB24	u	Subministrament de Lavandula dentata Candicans d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	3,50	39,000	136,50
9	FR4MH2M	u	Subministrament de Sedum Bertram Anderson C-1,5L	3,60	74,000	266,40
10	FR4J6J4M	u	Subministrament de Thymus praecox pseudolanuginosus d'alçària de 15 a 20 cm, en contenidor de 3 l	3,41	62,000	211,42
11	FR4HBD22	u	Subministrament de Santolina rosmarinifolia d'alçària de 15 a 20 cm, en contenidor d'1,3 l	2,16	27,000	58,32
12	FR4EJBMS	u	Subministrament de Limonium perezzi en C-2,5L	4,00	25,000	100,00
13	FR4H9M11	u	Subministrament de Salvia Bee's Bliss en contenidor de 1,5 l	3,52	37,000	130,24
14	GR4J46M	u	Subministrament de Teucrium marum en contenidor de 3 l	2,60	24,000	62,40
15	FR4MHN11	u	Subministrament de Cistus x purpureus en contenidor d'3 l	4,80	18,000	86,40
16	FR4G92A1	u	Subministrament de Phillyrea angustifolia en contenidor de 10 l	10,71	8,000	85,68
17	FR4JBP13	u	Subministrament de Tulbaghia violacea d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l	2,44	107,000	261,08
18	FR4NFAN	u	Subministrament de Leucophyllum lagmaniae en C-5L	6,80	27,000	183,60
19	FR4N9D51	u	Subministrament de Salvia canariensis var. Candidissima en contenidor de 2,5 l	4,00	19,000	76,00
20	FR6BU020	u	Plantació d'espècie vegetal en contenidor entre 1-2 litres amb mitjans manuals, incloent la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, tall de la manta antiherbes si s'escau, la reparació del reg de goteig en cas d'avaria i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra	2,64	321,000	847,44
21	FR6BU025	u	Plantació d'espècie vegetal en contenidor de 2-3 litres amb mitjans manuals, incloent la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, tall de la manta antiherbes si s'escau, la reparació del reg de goteig en cas d'avaria i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra	4,06	386,000	1.567,16
22	FR6BU030	u	Plantació d'espècie vegetal en contenidor de 4-5 litres amb mitjans manuals, incloent la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, tall de la manta antiherbes si s'escau, la reparació del reg de goteig en cas d'avaria i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra	7,31	71,000	519,01
23	FR66244B	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 5 a 10 l, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	13,65	8,000	109,20
24	FR4MU075	u	Suministre i plantació de bulb del tipus allium i iris	0,35	200,000	70,00

TOTAL	Subcapítol	01.02.22	6.267,10		
-------	------------	----------	----------	--	--

Obra	01	Presupuesto 24-20			
Capítol	03	ESTRUCTURES I PAVIMENTS			

EUR

PRESSUPOST

Data: 13/02/25

Pàg.: 3

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F6AM3Y1G	m	Subministrament i col.locació de tanca per a plantacions amb estaves de fusta tractada tornejats de disposició vertical, de 5 x 5 cm de secció i 65 cm d'alçària, clavada a terra i lligada amb una malla cinètica d'acer galvanitzat de quadrat 10 x 10 cm segons s'indica en detall constructiu.	13,76	114,000	1.568,64
2	FR3SCM01	m2	Acabat superficial de 10 cm de gruix, amb grava granítica de 12 mm com a màxim, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals, sobre manta antiherbes	5,69	300,000	1.707,00
3	F96NC59D	u	Construcció de SUD individual, tall en bordó, de paviment reductor de velocitat de l'aigua amb llamborda de pedra recuperada, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, i sorra segons detall, en obertura i tall de bordó segons detall constructiu. Inclou bases de formigó i de tot-ú i ma d'obra.	248,46	4,000	993,84
TOTAL Capítol				01.03		4.269,48

Obra	01	Presupuesto 24-20
Capítol	04	REG IMPLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRMMUZ10	u	Reforç del reg de l'arbustiva amb mànega, aportant una dosi de 20 l/m2.	0,35	1.248,000	436,80

TOTAL Capítol				01.04		436,80
Obra	01	Presupuesto 24-20				
Capítol	05	SEGURETAT I SALUT				

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MS2420501	P.A	Aplicació de mesures de seguretat i salut en el treball	600,00	1,000	600,00

TOTAL Capítol				01.05		600,00
---------------	--	--	--	-------	--	--------

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 13/02/25

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	TREBALLS PREVIS	5.840,33
Capítol	01.02	PLANTACIONS	11.623,38
Capítol	01.03	ESTRUCTURES I PAVIMENTS	4.269,48
Capítol	01.04	REG IMPLANTACIÓ	436,80
Capítol	01.05	SEGURETAT I SALUT	600,00
Obra 01 Presupuesto 24-20			22.769,99
			22.769,99
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Presupuesto 24-20	22.769,99
			22.769,99

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	22.769,99
13 % DESPESES DIRECTES SOBRE 22.769,99.....	2.960,10
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 22.769,99.....	1.366,20
Subtotal	27.096,29
21 % IVA SOBRE 27.096,29.....	5.690,22
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 32.786,51

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

(TRENTA-DOS MIL SET-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)

QUADRE DE PREUS I

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/02/25

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	F222U905	m3	Excavació amb mitjans mecànics de rases i pous d'amplària de fons d'excavació inferior a 0,80 metres i profunditat màxima 3 metres,en terres de qualsevol tipus (no classificades), amidat sobre perfil. Extracció a la vora dels productes resultants. Inclou la part proporcional d'ajudes manuals i els possibles esgotaments. (VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	8,47 €
P- 2	F6AM3Y1G	m	Subministrament i col.locació de tanca per a plantacions amb estakes de fusta tractada tornejats de disposició vertical, de 5 x 5 cm de secció i 65 cm d'alçària, clavada a terra i lligada amb una malla cinegètica d'acer galvanitzat de quadrat 10 x 10 cm segons s'indica en detall constructiu. (TRETZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	13,76 €
P- 3	F96NC59D	u	Construcció de SUD individual, tall en bordó, de paviment reductor de velocitat de l'aigua amb llamborda de pedra recuperada, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, i sorra segons detall, en obertura i tall de bordó segons detall constructiu. Inclou bases de formigó i de tot-ú i ma d'obra. (DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	248,46 €
P- 4	FR3MUZ10	m3	Subministrament, estesa i reperfilat de substracte per vegetació mediterranea composició de 40% de sauló, 50% de grava, garbellat, amb10 %mo sms estes, amb mitjans mecànics i manuals, pedra de granulometria 5-8mm i sorra, segons es detalla en memòria, inclou excavació per col.locació. (TRENTA-SIS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	36,21 €
P- 5	FR3SCM01	m2	Acabat superficial de 10 cm de gruix, amb grava granítica de 12 mm com a màxim, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals, sobre manta antiherbes (CINC EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	5,69 €
P- 6	FR41AB2N	u	Subministrament de Bahunia purpurea de perímetre de 12 a 14 cm, amb peu masculí, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (CENT VINT EUROS)	120,00 €
P- 7	FR437P3A	u	Subministrament de Grevillea robusta de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 35 l (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	163,59 €
P- 8	FR446229	u	Subministrament d'Olea europaea de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 30 cm i profunditat mínima 36 cm segons fórmules NTJ (DOS-CENTS VINT EUROS)	220,00 €
P- 9	FR469N3B	u	Subministrament de Cupressus sempervirens Stricta d'alçària de 200 a 250 cm, en contenidor de 25 a 50 l (CENT VUITANTA EUROS)	180,00 €
P- 10	FR4A5633	u	Subministrament de Ballota pseudodictamnus d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l (TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	3,55 €
P- 11	FR4EJBMS	u	Subministrament de Limonium perezzi en C-2,5L (QUATRE EUROS)	4,00 €
P- 12	FR4EM881M	u	Suministro de Dianella caerulea 'Cassa Blue' de altura de 20 a 30 cm, en contenedor de 1,3 l (QUATRE EUROS)	4,00 €
P- 13	FR4G92A1	u	Subministrament de Phillyrea angustifolia en contenidor de 10 l (DEU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	10,71 €
P- 14	FR4H9M11	u	Subministrament de Salvia Bee's Blis en contenidor de 1,5 l (TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	3,52 €
P- 15	FR4HBD22	u	Subministrament de Santolina rosmarinifolia d'alçària de 15 a 20 cm, en contenidor d'1,3 l (DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	2,16 €
P- 16	FR4J6J4M	u	Subministrament de Thymus praecox pseudolanuginosus d'alçària de 15 a 20 cm, en contenidor de 3 l (TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	3,41 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/02/25

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 17	FR4JBP13	u	Subministrament de Tulbaghia violacea d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l (DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,44 €
P- 18	FR4M3843	u	Subministrament de Rosmarinus officinalis Boule d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor de 3 l (TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	3,20 €
P- 19	FR4ME429	u	Subministrament de Ziziphus jujuba de perímetre de 12/16 cm, en contenidor de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ (DOS-CENTS CINQUANTA EUROS)	250,00 €
P- 20	FR4MEB24	u	Subministrament de Lavandula dentata Candicans d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l (TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	3,50 €
P- 21	FR4MH2M	u	Subministrament de Sedum Bertram Anderson C-1,5L (TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	3,60 €
P- 22	FR4MHN11	u	Subministrament de Cistus x purpureus en contenidor d'3 l (QUATRE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	4,80 €
P- 23	FR4MJB2	u	Subministrament de Limonium insigne d'alçària de 15 a 20 cm, en c-2L (TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	3,20 €
P- 24	FR4MKA34	u	Subministrament de Genista hispanica var. Occidentalis d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l (QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	4,40 €
P- 25	FR4MP631	u	Subministrament de Westringia Grey Box en contenidor de 5 l (SIS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	6,15 €
P- 26	FR4MU075	u	Suministre i plantació de bulb del tipus allium i iris (ZERO EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	0,35 €
P- 27	FR4N9D51	u	Subministrament de Salvia canariensis var. Candidissima en contenidor de 2,5 l (QUATRE EUROS)	4,00 €
P- 28	FR4NFAN	u	Subministrament de Leucophyllum lagmaniae en C-5L (SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	6,80 €
P- 29	FR4RAD33	u	Subministrament de Phlomis herba-venti d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 2,5 l (CINC EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	5,15 €
P- 30	FR612359	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	128,41 €
P- 31	FR66244B	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 5 a 10 l, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	13,65 €
P- 32	FR6BU020	u	Plantació d'espècie vegetal en contenidor entre 1-2 litres amb mitjans manuals, incloent la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, tall de la manta antiherbes si s'escau, la reparació del reg de goteig en cas d'avaria i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra (DOS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,64 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 13/02/25

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 33	FR6BU025	u	Plantació d'espècie vegetal en contenidor de 2-3 litres amb mitjans manuals, incloent la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, tall de la manta antiherbes si s'escau, la reparació del reg de goteig en cas d'avaría i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra (QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	4,06 €
P- 34	FR6BU030	u	Plantació d'espècie vegetal en contenidor de 4-5 litres amb mitjans manuals, incloent la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, tall de la manta antiherbes si s'escau, la reparació del reg de goteig en cas d'avaría i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra (SET EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	7,31 €
P- 35	FRMMUZ10	u	Reforç del reg de l'arbustiva amb mànega, aportant una dosis de 20 l/m2. (ZERO EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	0,35 €
P- 36	FRZ22813	u	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavats al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	21,71 €
P- 37	GR4J46M	u	Subministrament de Teucrium marum en contenidor de 3 l (DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	2,60 €
P- 38	MS2420501	P.A	Aplicació de mesures de seguretat i salut en el treball (SIS-CENTS EUROS)	600,00 €

QUADRE DE PREUS II

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	F222U905	m3	Excavació amb mitjans mecànics de rases i pous d'amplària de fons d'excavació inferior a 0,80 metres i profunditat màxima 3 metres,en terres de qualsevol tipus (no classificades), amidat sobre perfil. Extracció a la vora dels productes resultants. Inclou la part proporcional d'ajudes manuals i els possibles esgotaments.	8,47 €
			Altres conceptes	8,47 €
P- 2	F6AM3Y1G	m	Subministrament i col.locació de tanca per a plantacions amb estakes de fusta tractada tornejats de disposició vertical, de 5 x 5 cm de secció i 65 cm d'alçària, clavada a terra i lligada amb una malla cinegètica d'acer galvanitzat de quadrat 10 x 10 cm segons s'indica en detall constructiu.	13,76 €
			Malla cinegetica de 10 x 10 mm	4,20000 €
			Post de fusta H.1m	2,85000 €
			Altres conceptes	6,71 €
P- 3	F96NC59D	u	Construcció de SUD individual, tall en bordó, de paviment reductor de velocitat de l'aigua amb llamborda de pedra recuperada, col-locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, i sorra segons detall, en obertura i tall de bordó segons detall constructiu. Inclou bases de formigó i de tot-ú i ma d'obra.	248,46 €
			Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	31,94000 €
			PEÇA BISELADA	130,00000 €
			Altres conceptes	86,52 €
P- 4	FR3MUZ10	m3	Subministrament, estesa i reperfilat de substrate per vegetació mediterranea composició de 40% de sauló, 50% de grava, garbellat, amb10 %mo sms estes, amb mitjans mecànics i manuals, pedra de granulometria 5-8mm i sorra, segons es detalla en memòria, inclou excavació per col.locació.	36,21 €
			Sorra de pedrera per a drens	3,33600 €
			Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 16 mm, per a formigons	3,20800 €
			Substrat per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb %MO SMS superior al 5%	12,17600 €
			Altres conceptes	17,49 €
P- 5	FR3SCM01	m2	Acabat superficial de 10 cm de gruix, amb grava granítica de 12 mm com a màxim, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals, sobre manta antiherbes	5,69 €
			graveta per acabat-10 cm	1,75000 €
P- 6	FR41AB2N	u	Altres conceptes	3,94 €
			Subministrament de Bahunia purpurea de perímetre de 12 a 14 cm, amb peu masculí, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	120,00000 €
			Bahunia purpurea 12/14	0,00 €
P- 7	FR437P3A	u	Altres conceptes	0,00 €
			Subministrament de Grevillea robusta de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 35 l	163,59000 €
			Grevillea robusta de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 35 l	0,00 €
P- 8	FR446229	u	Altres conceptes	0,00 €
			Subministrament d'Olea europaea de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 30 cm i profunditat mínima 36 cm segons fórmules NTJ	220,00000 €
	OLEEUR		Olea europae de 14/16	0,00 €
			Altres conceptes	0,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 9	FR469N3B	u	Subministrament de Cupressus sempervirens Stricta d'alçària de 200 a 250 cm, en contenidor de 25 a 50 l	180,00 €
			CUPSEM2M	180,00000 €
P- 10	FR4A5633	u	Altres conceptes	0,00 €
			Subministrament de Ballota pseudodictamnus d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	3,55 €
	BR4A5633		Ballota pseudodictamnus d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	3,55000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 11	FR4EJBMS	u	Subministrament de Limonium perezzi en C-2,5L	4,00 €
			Limonium perezzi en C-2,5L	4,00000 €
	LIM25		Altres conceptes	0,00 €
P- 12	FR4EM881M	u	Suministro de Dianella caerulea 'Cassa Blue' de altura de 20 a 30 cm, en contenedor de 1,3 l	4,00 €
			Altres conceptes	4,00 €
P- 13	FR4G92A1	u	Subministrament de Phillyrea angustifolia en contenidor de 10 l	10,71 €
			Phillyrea angustifolia en contenidor de 10 l	10,71000 €
	BR4G92A1		Altres conceptes	0,00 €
P- 14	FR4H9M11	u	Subministrament de Salvia Bee's Blis en contenidor de 1,5 l	3,52 €
			Salvia Bee's Blis en contenidor de 1,5 l	3,52000 €
	BEESBLIS		Altres conceptes	0,00 €
P- 15	FR4HBD22	u	Subministrament de Santolina rosmarinifolia d'alçària de 15 a 20 cm, en contenidor d'1,3 l	2,16 €
			Santolina rosmarinifolia d'alçària de 15 a 20 cm, en contenidor d'1,3 l	2,16000 €
	BR4HBD12		Altres conceptes	0,00 €
P- 16	FR4J6J4M	u	Subministrament de Thymus praecox pseudolanuginosus d'alçària de 15 a 20 cm, en contenidor de 3 l	3,41 €
			Thymus vulgaris ssp. palearensis 'Berguedà' d'alçària de 15 a 20 cm, en contenidor de 3 l	3,41000 €
	BR4J6J44		Altres conceptes	0,00 €
P- 17	FR4JBP13	u	Subministrament de Tulbaghia violacea d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l	2,44 €
			Tulbaghia violacea d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l	2,44000 €
	BR4JBP13		Altres conceptes	0,00 €
P- 18	FR4M3843	u	Subministrament de Rosmarinus officinalis Boule d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor de 3 l	3,20 €
			Rosmarinus officinalis 'Manacor' d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor de 3 l	3,20000 €
	BR4H3843		Altres conceptes	0,00 €
P- 19	FR4ME429	u	Subministrament de Ziziphus jujuba de perímetre de 12/16 cm, en contenidor de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ	250,00 €
			iziphus jujuba de perímetre de 12/16 cm	250,00000 €
	ZIZI		Altres conceptes	0,00 €
P- 20	FR4MEB24	u	Subministrament de Lavandula dentata Candicans d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	3,50 €
			Lavandula dentata d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	3,50000 €
	BR4EEB24		Altres conceptes	0,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 21	FR4MH2M SHERB	u	Subministrament de Sedum Bertram Anderson C-1,5L	3,60 €
			Sedum Bertram Anderson C-1,5L	3,60000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 22	FR4MHN11 BR4BHN11	u	Subministrament de Cistus x purpureus en contenidor d'3 l	4,80 €
			Cistus x purpureus en contenidor d'1,7 l	4,80000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 23	FR4MJBF2 LIMINSI	u	Subministrament de Limonium insigne d'alçària de 15 a 20 cm, en c-2L	3,20 €
			Limonium insigne	3,20000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 24	FR4MKA34 GENHISPANIA	u	Subministrament de Genista hispanica var. Occidentalis d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	4,40 €
			Genista hispanica var. Occidentalis d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	4,40000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 25	FR4MP631 GREYBOX	u	Subministrament de Westringia Grey Box en contenidor de 5 l	6,15 €
			Westringia Grey Box en contenidor de 5 l	6,15000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 26	FR4MU075 ALLIUM MUSCARI	u	Suministre i plantació de bulb del tipus allium i iris	0,35 €
			Allium sp	0,20000 €
			Muscari sp	0,15000 €
P- 27	FR4N9D51 SCANARIEN	u	Subministrament de Salvia canariensis var. Candidissima en contenidor de 2,5 l	4,00 €
			Salvia canariensis var. Candidissima en contenidor de 2,5 l	4,00000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 28	FR4NFAN LEULAG	u	Subministrament de Leucophyllum lagmaniae en C-5L	6,80 €
			Leucophyllum lagmaniae	6,80000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 29	FR4RAD33 PHHERBA	u	Subministrament de Phlomis herba-venti d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 2,5 l	5,15 €
			Phlomis herba-venti d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 2,5 l	5,15000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 30	FR612359 B0111000 B0315600 BR341110	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	128,41 €
			Aigua	0,26720 €
			Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	32,91120 €
P- 31	FR66244B	u	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	9,77280 €
			Altres conceptes	85,46 €
			Plantació d'arbrust o arbre de petit format en contenidor de 5 a 10 l, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	13,65 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 32	B0111000 BR341150	u	Aigua	0,02004 €
			Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0.8 m3	0,34087 €
			Altres conceptes	13,29 €
P- 33	FR6BU020	u	Plantació d'espècie vegetal en contenidor entre 1-2 litres amb mitjans manuals, incloent la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, tall de la manta antiherbes si s'escau, la reparació del reg de goteig en cas d'avaria i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra	2,64 €
			Altres conceptes	2,64 €
			Plantació d'espècie vegetal en contenidor de 2-3 litres amb mitjans manuals, incloent la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, tall de la manta antiherbes si s'escau, la reparació del reg de goteig en cas d'avaria i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra	4,06 €
P- 34	FR6BU025	u	Altres conceptes	4,06 €
			Plantació d'espècie vegetal en contenidor de 2-3 litres amb mitjans manuals, incloent la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, tall de la manta antiherbes si s'escau, la reparació del reg de goteig en cas d'avaria i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra	4,06 €
			Altres conceptes	4,06 €
P- 35	FR6BU030	u	Plantació d'espècie vegetal en contenidor de 4-5 litres amb mitjans manuals, incloent la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, tall de la manta antiherbes si s'escau, la reparació del reg de goteig en cas d'avaria i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra	7,31 €
			Altres conceptes	7,31 €
			Plantació d'espècie vegetal en contenidor de 4-5 litres amb mitjans manuals, incloent la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, tall de la manta antiherbes si s'escau, la reparació del reg de goteig en cas d'avaria i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra	7,31 €
P- 36	FRMMUZ10 BRZZU015	u	Reforç del reg de l'arbustiva amb mànega, aportant una dosis de 20 l/m2.	0,35 €
			Accessoris i petit material per a reg	0,00184 €
			Altres conceptes	0,35 €
P- 37	FRZ22813	u	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rols de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú	21,71 €
			Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2 m de llargària	8,14000 €
			Abrazadera regulable de goma o caucho para entutorados	0,74000 €
P- 38	BRZ22510	u	Altres conceptes	12,83 €
			Subministrament de Teucrium marum en contenidor de 3 l	2,60 €
			Teucrium marum en contenidor de 3 l	2,60000 €
P- 39	GR4J46M MARUM	u	Altres conceptes	0,00 €
			Subministrament de Teucrium marum en contenidor de 3 l	2,60 €
			Teucrium marum en contenidor de 3 l	2,60000 €
P- 40	MS2420501	P.A	Aplicació de mesures de seguretat i salut en el treball	600,00 €