

MEMÒRIA VALORADA DE REPOSICIÓ D'ARBRETS URBÀ A PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

Novembre 2025

Bernat Sala Fargas

Enginyer Tècnic Agrícola municipal



MEMÒRIA	6
1. ANTECEDENTS	7
2. OBJECTE	7
3. EMPLAÇAMENT	7
4. SITUACIÓ ACTUAL	8
5. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS	8
6. TERMINI D'EXECUCIÓ I GARANTIA DE LES OBRES	19
7. CONTROL DE QUALITAT	19
8. PLES DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES	20
9. SEGURETAT I SALUT	20
10. SEGURETAT I SALUT A TERCERS	20
11. GESTIÓ DE RESIDUS	21
12. EXISTÈNCIA DE CLASSIFICACIÓ	21
13. SEGUIMENT I CONTROL DE LES OBRES	22
14. ALTRES ASPECTES A TENIR EN COMPTE EN LA CONTRACTACIÓ D'AQUESTES OBRES	22
15. DEFINICIÓ DE PREUS CONTRADICTORIS	22
16. JUSTIFICACIÓ DE PREUS	23
17. PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ	23
18. DECLARACIÓ D'OBRA COMPLETA	24
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	25
19. OBJECTE D'AQUEST ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	26

20.	DESCRIPCIÓ DE LES OBRES	26
21.	UBICACIÓ DELS TREBALLS.....	26
22.	PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	27
23.	ACCÉS A LES OBRES	28
24.	TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES	28
25.	NOMBRE DE TREBALLADORS	28
26.	UNITATS CONSTRUCTIVES I EL SEU RISC	28
27.	PRINCIPALS MATERIALS UTILITZATS.....	29
28.	RISCOS A L'ÀREA DE TREBALL.....	30
29.	PREVENCIÓ DEL RISC.....	30
30.	Proteccions col·lectives i senyalització.....	31
31.	Informació	31
32.	Formació.....	31
33.	Medicina preventiva i primers auxilis	31
34.	Reconeixement mèdic.....	31
35.	PREVENCIÓ DE RISC DE DANYS A TERCERS.....	32
36.	PLA DE SEGURETAT	32
37.	LLIBRE D'INCIDÈNCIES	32
38.	PRESCRIPCIONS GENERALS DE SEGURETAT	33
39.	CONDICIONS DELS MITJANS DE PROTECCIÓ.....	34
40.	EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI).....	34

Casc.....	34
Calçat de seguretat	35
Guants	35
Cinturons de seguretat	36
Protectors auditius	36
Protectors de la vista	36
Roba de treball	37
41. SISTEMES DE PROTECCIÓN COL·LECTIVES (SPC).....	37
Tanques autònomes de limitació i protecció	37
Baranes.....	37
Cables de subjecció de cinturó de seguretat (ANCORATGES)	37
Ecales de mà	37
42. SERVEIS DE PREVENCIÓ	38
Servei mèdic.....	38
43. COMITÈ DE SEGURETAT I SALUT	38
44. INSTAL·LACIONS DE SALUBRITAT I CONFORT	38
45. CONDICIONS ECONÒMIQUES	39
46. COMPLIMENT DEL RD 1627/1997 PER PART DEL PROMOTOR: COORDINADOR DE SEGURETAT I AVÍS PREVI	39
47. LEGISLACIÓ ESPECÍFICA DE SEGURETAT I SALUT EN LA CONSTRUCCIÓ	39
PRESSUPOST	44
48. PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL.....	45

PLÀNOLS.....	49
--------------	----

MEMÒRIA

1. ANTECEDENTS

Es redacta el present projecte sobre les actuacions a realitzar en relació a les baixes de l'arbrat viari als carrers Anselm Clavé, Comerç, Arquitecte Puig Boada, Enric Borràs, de Dalt, de Sant Oleguer, Nou, de Can Cortés, dels Boters, Sant Joan, Llibreteria, Minerva, Lluís Companys i dels dels parcs i places urbans següents: Parc Avinguda de l'Ebre, Francesc Macià, Can Cortés, de la Masia de Can Falguera, del Molí i 1 d'Octubre així com els del Pàrquing del Pavelló Maria Víctor.

Actualment en aquests carrers es mantindrà l'espècie que hi ha en cadascun d'ells, plantant als escocells buits, a excepció del carrer dels Boters.

Contractació:

Aquesta obra s'efectuarà amb 1 sola contractació.

2. OBJECTE

L'objecte del present projecte és la definició descriptiva i la valoració econòmica de les actuacions a realitzar en relació a la plantació dels arbres a diferents carrers del nucli urbà.

3. EMPLAÇAMENT

Les actuacions es duran a terme a diferents carrers i espais verds del nucli urbà. La relació dels carrers es la següent:

- Carrer Anselm Clavé
- Carrer Comerç
- Carrer de l'Arquitecte Puig Boada
- Carrer Enric Borràs
- Carrer de Dalt
- Camí de can Riera
- Carrer de Sant Oleguer
- Carrer Nou
- Carrer de Can Cortés
- Avinguda de l'Ebre 21
- Parc de l'Avinguda de l'Ebre

- Carrers dels Boters
- Carrer Sant Joan
- Carrer Llibreteria
- Carrer Minerva (Parc Francesc Macià)
- Avinguda del Sol (Parc del Molí)
- Carrer del Camí Reial (Jardins de Can Cortés)
- Carrer del Padró (Plaça 11 de Setembre)
- Avinguda de l'Ebre (Parc de la Pedra Llarga)
- Carrer Miquel Martí i Pol (rotonda)
- Carrer de Can Cortés (Jardins de l'Alcalde Florenci Nualart)
- Carrer de la Drecera (Parc de la Masia de Can Falguera)
- Carrer Folch i Torres (Pàrquing del Pavelló Maria Víctor)
- Carrer Josep Brunés i Tabasquet (Plaça 1 d'Octubre)

Les ubicacions de les plantacions a realitzar es mostren als Plànols.

4. SITUACIÓ ACTUAL

Actualment als carrers descrits els escocells son buits i sense arbre, i en aproximadament 55 encara hi ha soca.

5. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

Els treballs a realitzar seran els necessaris per a dur a terme la reposició de les baixes de l'arbrat en els escocells buits sense arbre o amb soca al llistat dels carrers Anselm Clavé, Comerç, Arquitecte Puig Boada, Enric Borràs, de Dalt, de Sant Oleguer, Nou, de Can Cortés, dels Boters, Sant Joan, Llibreteria, Minerva, Lluís Companys i dels dels parcs i places urbans següents: de l'Avingua de l'Ebre (Parc de la Pedra Llarga), del Carrer Miquel Martí i Pol (Parc Avinguda de l'Ebre), Carrer Minerva (Parc Francesc Macià) , Carrer de Can Cortés (Parc de l'Alcalde Florenci Nualart), Carrer del Camí Reial (Parc de la Masia de Can Falguera), Avinguda del sol (Parc del Molí) i Carrer Josep Brunés i Tabasquet (Plaça 1 d'Octubre) així com els del Carrer Folch i Torres (Pàrquing del Pavelló Maria Víctor).

Durant les actuacions es tindrà especial cura amb l'arbrat que es manté, prenent les mesures oportunes i respectant l'entorn en tot moment.

Descripció de les tasques:

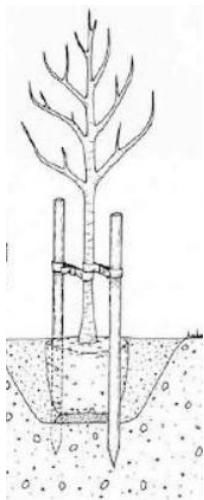
Rebaix de les soques existents a 46 escocells, de les quals 20 són petites, 16 de mitjanes i 10 de grans, veure detall al pressupost desglossat.

Excavació dels 80 clots de plantació, de 60 cm de profunditat i amplada i llargada segons escocells (100x100 cm aprox) amb mitjans mecànics.

Replanteig in situ de la ubicació de l'arbrat amb personal dels Serveis Tècnics del Servei de Parcs i Jardins de l'Ajuntament de Palau-solità i Plegamans.

Subministrament i plantació de 80 arbres segons les següents especificacions:

- 9 Acer campestre de perímetre de 16 a 18 cm, amb l'arrel nua al carrer Enric Borràs i al Carrer de dalt.
- 2 Acer monspessulanum de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra al Carrer dels Boters.
- 3 Acer saccharinum de perímetre de 18 a 20 cm, amb arrel nua, al Carrer de Can Cortés.
- 8 Celtis australis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra , al Carrer Minerva, al Carrer Josep Brunés Tabasquet i al Carrer Sant Joan
- 7 Cercis siliquastrum de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra, al Carrer del Camí Reial i al Carrer Llibreteria.
- 5 Grevillea robusta de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor a Carrer Folch i Torres
- 13 Liquidambar styraciflua de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra a l'Avinguda de l'Ebre, Carrer de Can Cortés i al Carrer Minerva
- 5 Melia azedarach de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra al Carrer de la Devesa, Arquitecte Puig Boada, Avinguda del Sol i Carrer dels Boters.
- 2 Morus alba Fruitless de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua al Camí de Can Riera.
- 9 Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 20 a 25 cm al Camí de Can Riera, Carrer de Sant Oleguer i al Passeig de la Carrerada.
- 7 Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) de perímetre de 16 a 18 cm al Carrer Comerç, al Camí de Can Riera, al Carrer Indústria i al carrer Anselm Clavé.
- 1 Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra al Carrer Indústria
- 1 Quercus ilex de perímetre de 14 a 16 cm, en contenidor al Carrer de la Drecera
- 3 Robinia pseudoacacia de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua al Carrer Nou
- 1 Tilia cordata Greenspire de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra al Carrer Miquel Martí i Pol.
- 1 Tilia tomentosa de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra al Camí de Can Riera.
- 2 Zelkova serrata Flekova (Green Vase) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra a l'Avinguda de l'Ebre.
- 1 Sophora japonica de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra al Carrer de Padró.



L'adjudicatari portarà una mostra de la barreja per tal que els Serveis Tècnics Municipals de l'Ajuntament de Palau-Solità i Plegamans doni el vistiplau als materials i composició.

Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 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 2 abraçadores regulables de goma o cautxú.

El subministrament es portarà a terme quan els Serveis Tècnics Municipals de l'Ajuntament de Palau-Solità i Plegamans hagin donat el vistiplau a les unitats a subministrar, ja sigui amb visita prèvia als vivers o bé amb aportació de suficient informació per poder validar el subministrament (certificats d'autenticitat, fotografies,...). Durant el control dels treballs els Serveis Tècnics Municipals de l'Ajuntament de Palau-Solità i Plegamans podran rebutjar les unitats que no tinguin la qualitat esperada segons les especificacions d'aquest informe tècnic.

El primer reg va a càrrec de l'execució del projecte. Seran 150 litres d'aigua que han de ser regats donant prou temps per a l'absorció d'aquesta.

Qualsevol desperfecte que es generi en elements de la via pública, s'haurà de reparar en el mateix moment en el que es produeixi, i la seva despesa anirà a càrrec de l'adjudicatari.

Els 80 arbres a plantar (espècie, adreça, tipus de soca preexistent, format, etc.):

UNITAT DE GESTIÓ	ELEMENT	Espècie	Adreça	Tipus de soca	Format	Descripció partida	Codi
AV045	A0836	Prunus cerasifera 'Pissardii'	Anselm Clavé 18	Petita	Pa de terra	Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	PR44E-8WB1. AJPSiP
AV046	A0835	Prunus cerasifera 'Pissardii'	Anselm Clavé 16	Petita	Pa de terra	Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	PR44E-8WB1. AJPSiP

UNITAT DE GESTIÓ	ELEMENT	Espècie	Adreça	Tipus de soca	Format	Descripció partida	Codi
AV046	A0833	Prunus cerasifera 'Pissardii'	Anselm Clavé 15	Petita	Pa de terra	Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	PR44E-8WB1. AJPSiP
AV046	A0829	Prunus cerasifera 'Pissardii'	Anselm Clavé 7	Petita	Pa de terra	Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	PR44E-8WB1. AJPSiP
AV050	A0848	Prunus cerasifera 'Pissardii'	Carrer Comerç 13	Petita	Pa de terra	Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	PR44E-8WB1. AJPSiP
EV028	A3989	Melia Azedarach	Arquitecte PuigBoad a 50	Petita	Pa de terra	Melia azedarach de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	BR443-2322. AJPSiP
AV020	A0390	Acer Campestre	Carrer Enric Borràs 24	Mitjana	Arrel nua	Acer campestre de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	BR411-21VY. AJPSiP
AV020	A0385	Acer Campestre	Carrer Enric Borràs 18	Mitjana	Arrel nua	Acer campestre de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	BR411-21VY. AJPSiP
AV020	A0371	Acer Campestre	Carrer Enric Borràs 21	Petita	Arrel nua	Acer campestre de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	BR411-21VY. AJPSiP
AV020	A0387	Acer Campestre	Carrer Enric Borràs 23	Petita	Arrel nua	Acer campestre de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	BR411-21VY. AJPSiP
AV014	A0228	Acer Campestre	Carrer Enric Borràs 30	Petita	Arrel nua	Acer campestre de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	BR411-21VY. AJPSiP

UNITAT DE GESTIÓ	ELEMENT	Espècie	Adreça	Tipus de soca	Format	Descripció partida	Codi
AV019	A0365	Acer Campestre	Carrer de dalt 16	Petita	Arrel nua	Acer campestre de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	BR411-21VY. AJPSiP
AV019	A0366	Acer Campestre	Carrer de dalt 16	Petita	Arrel nua	Acer campestre de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	BR411-21VY. AJPSiP
AV019	A0365	Acer Campestre	Carrer de dalt 16	Petita	Arrel nua	Acer campestre de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	BR411-21VY. AJPSiP
AV019	A0357	Acer Campestre	Carrer de dalt 11	Petita	Arrel nua	Acer campestre de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	BR411-21VY. AJPSiP
AV059	A1150	Morus Alba Fruitless	Camí de can Riera 3	Mitjana	Arrel nua	Morus alba Fruitless de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	BR444-232M. AJPSiP
AV059	A1166	Morus Alba Fruitless	Camí de Can Riera 9	Mitjana	Arrel nua	Morus alba Fruitless de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	BR444-232M. AJPSiP
EV070	A8704	Platanus Hyspanica X	Camí de Can Riera 3	Zona Verda	Arrel nua	Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 20 a 25 cm, amb l'arrel nua	BR44C-2394. AJPSiP
EV070	A5284	Prunus cerasifera 'Pisardii'	Camí de Can riera 37	Petita	Pa de terra	Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	PR44E-8WB1. AJPSiP
AV054	A1014	Platanus Hyspanica X	Carrer de Sant Oleguer 1	Gran	Arrel nua	Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 20 a 25 cm, amb l'arrel nua	BR44C-2394. AJPSiP

UNITAT DE GESTIÓ	ELEMENT	Espècie	Adreça	Tipus de soca	Format	Descripció partida	Codi
AV092	A1852	Tilia Tomentosa	Camí de Can riera 6	Petita	Pa de terra	Tilia tomentosa de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	BR45A-245R. AJPSiP
AV091	A1761	Robinia Pseudoacacia	Carrer Nou 29	Gran	Arrel Nua	Robinia pseudoacacia de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	BR453-23U2. AJPSiP
AV091	A1802	Robinia Pseudoacacia	Carrer Nou 29	Gran	Arrel Nua	Robinia pseudoacacia de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	BR453-23U2. AJPSiP
AV091	A1819	Robinia Pseudoacacia	Carrer Nou 64	Gran	Arrel Nua	Robinia pseudoacacia de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	BR453-23U2. AJPSiP
AV095	A8714	Melia Azedarach	Carrer de la Devesa 6	Zona Verda	Pa de terra	Melia azedarach de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	BR443-2322. AJPSiP
AV077	A1430	Prunus cerasifera 'Pisardii'	Carrer Indústria 24	Petita	Pa de terra	Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	PR44E-8WB1. AJPSiP
AV077	A1394	Pyrus Calleriana Chanticleer	Carrer Indústria 4	Mitjana	Pa de terra	Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	BR44H-23JX. AJPSiP
AV071	A1347	Acer Saccharinum	Carrer de Can Cortés 19	Mitjana	Arrel nua	Acer saccharinum de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	BR411-21ZN. AJPSiP
AV071	A1346	Acer Saccharinum	Carrer de Can Cortés 19	Mitjana	Arrel nua	Acer saccharinum de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	BR411-21ZN. AJPSiP

UNITAT DE GESTIÓ	ELEMENT	Espècie	Adreça	Tipus de soca	Format	Descripció partida	Codi
AV071	A1344	Acer Saccharinum	Carrer de Can Cortés 15	Mitjana	Arrel nua	Acer saccharinum de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	BR411-21ZN. AJPSiP
EV052	A8701	Liquidambar Styraciflua	Carrer de Can Cortés	Zona Verda	Arrel nua	Liquidambar styraciflua de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	BR43G-22WU. AJPSiP
EV052	A8715	Liquidambar Styraciflua	Carrer de Can Cortés	Zona Verda	Arrel nua	Liquidambar styraciflua de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	BR43G-22WU. AJPSiP
EV052	A8712	Liquidambar Styraciflua	Carrer de Can Cortés	Zona Verda	Arrel nua	Liquidambar styraciflua de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	BR43G-22WU. AJPSiP
EV052	A8706	Liquidambar Styraciflua	Carrer de Can Cortés	Zona Verda	Arrel nua	Liquidambar styraciflua de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	BR43G-22WU. AJPSiP
EV052	A8695	Liquidambar Styraciflua	Carrer de Can Cortés	Zona Verda	Arrel nua	Liquidambar styraciflua de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	BR43G-22WU. AJPSiP
EV052	A8700	Liquidambar Styraciflua	Carrer de Can Cortés	Zona Verda	Arrel nua	Liquidambar styraciflua de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	BR43G-22WU. AJPSiP
EV052	A8708	Liquidambar Styraciflua	Carrer de Can Cortés	Zona Verda	Arrel nua	Liquidambar styraciflua de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	BR43G-22WU. AJPSiP
EV052	A8717	Platanus Hispanica X	Carrer de Can Cortés	Zona Verda	Arrel nua	Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 20 a 25 cm, amb l'arrel nua	BR44C-2394. AJPSiP
EV076	A8696	Zelkova Serrata "green vase"	Avinguda de l'Ebre 21	Zona Verda	Pa de terra	Zelkova serrata Flekova (Green Vase) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim	BR45D-24AC. AJPSiP

UNITAT DE GESTIÓ	ELEMENT	Espècie	Adreça	Tipus de soca	Format	Descripció partida	Codi
						57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	
EV076	A8703	Zelkova Serrata "green vase"	Avinguda de l'Ebre 21	Zona Verda	Pa de terra	Zelkova serrata Flekova (Green Vase) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	BR45D-24AC. AJPSiP
	A8693	Liquidambar Styraciflua	Avinguda de l'Ebre 3	Petita	Pa de terra	Liquidambar styraciflua de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	BR43G-22WU. AJPSiP
	A8702	Liquidambar Styraciflua	Avinguda de l'Ebre 3	Petita	Pa de terra	Liquidambar styraciflua de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	BR43G-22WU. AJPSiP
EV058	A5834	Tilia cordata Greenspire	Carrer Miquel Martí i Pol 47	Zona Verda	Pa de terra	Tilia cordata Greenspire de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	BR45A-244T. AJPSiP
AV082	A1576	Acer Monspessulanum	Carrer dels Boters 93	Mitjana	Arrel nua	Acer saccharinum de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	BR411-21VS. AJPSiP
AV082	A1538	Acer Monspessulanum	Carrer dels Boters 68	Mitjana	Arrel nua	Acer saccharinum de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua	BR411-21VS. AJPSiP
AV130	A8703	Celtis Australis	Carrer Sant Joan 31	Zona Verda	Pa de terra	Celtis australis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	BR420-22C1. AJPSiP
AV101	A2051	Cercis Siliquastrum	Carrer llibreteria	Mitjana	Pa de terra	Cercis siliquastrum de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	BR423-22DR. AJPSiP

UNITAT DE GESTIÓ	ELEMENT	Espècie	Adreça	Tipus de soca	Format	Descripció partida	Codi
AV101	A2057	Cercis Siliquastrum	Carrer Ilibreteria	Mitjana	Pa de terra	Cercis siliquastrum de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	BR423-22DR. AJPSiP
EV014	A8692	Melia Azedarach	Carrer Boters 71	Zona Verda	Pa de terra	Melia azedarach de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	BR443-2322. AJPSiP
EV014	A8713	Melia Azedarach	Carrer Boters 71	Zona Verda	Pa de terra	Melia azedarach de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	BR443-2322. AJPSiP
AV107	A2164	Celtis Australis	Carrer Minerva 12	Gran	Pa de terra	Celtis australis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	BR420-22C1. AJPSiP
AV107	A2163	Celtis Australis	Carrer Minerva 12	Gran	Pa de terra	Celtis australis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	BR420-22C1. AJPSiP
AV107	A2176	Celtis Australis	Carrer Minerva 17	Gran	Pa de terra	Celtis australis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	BR420-22C1. AJPSiP
AV107	A2151	Celtis Australis	Carrer Minerva 19	Gran	Pa de terra	Celtis australis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	BR420-22C1. AJPSiP
AV107	A2156	Celtis Australis	Carrer Minerva 20	Gran	Pa de terra	Celtis australis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	BR420-22C1. AJPSiP
EV094	A5968	Liquidambar Styraciflua	Carrer Minerva	Zona Verda	Pa de terra	Liquidambar styraciflua de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	BR43G-22WU. AJPSiP
EV094	A5948	Liquidambar Styraciflua	Carrer Minerva	Zona Verda	Pa de terra	Liquidambar styraciflua de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	BR43G-22WU. AJPSiP

UNITAT DE GESTIÓ	ELEMENT	Espècie	Adreça	Tipus de soca	Format	Descripció partida	Codi
EV094	A5949	Liquidambar Styraciflua	Carrer Minerva	Zona Verda	Pa de terra	Liquidambar styraciflua de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	BR43G-22WU. AJPSiP
EV094	A8709	Liquidambar Styraciflua	Carrer Minerva	Zona Verda	Pa de terra	Liquidambar styraciflua de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	BR43G-22WU. AJPSiP
EV051	A4512	Cercis Siliquastrum	Carrer del Camí reial	Zona Verda	Pa de terra	Cercis siliquastrum de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	BR423-22DR. AJPSiP
EV051	A4513	Cercis Siliquastrum	Carrer del Camí reial	Zona Verda	Pa de terra	Cercis siliquastrum de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	BR423-22DR. AJPSiP
EV051	A4511	Cercis Siliquastrum	Carrer del Camí reial	Zona Verda	Pa de terra	Cercis siliquastrum de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	BR423-22DR. AJPSiP
EV051	A4545	Cercis Siliquastrum	Carrer del Camí reial	Zona Verda	Pa de terra	Cercis siliquastrum de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	BR423-22DR. AJPSiP
EV066	A5210	Cercis Siliquastrum	Carrer del Camí reial	Mitjana	Pa de terra	Cercis siliquastrum de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	BR423-22DR. AJPSiP
EV003	A3124	Quercus Ilex	Parc Masia Can Falguera	Petita	Contenedor	Quercus ilex de perímetre de 14 a 16 cm, en contenidor de 35 l	BR450-23N5. AJPSiP
AV066	A8694	Grevillea Robusta	Carrer Folch i Torres	Zona Verda	Pa de terra	Grevillea robusta de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 35 l	BR436-220Z. AJPSiP
AV066	A8697	Grevillea Robusta	Carrer Folch i Torres	Zona Verda	Pa de terra	Grevillea robusta de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 35 l	BR436-220Z. AJPSiP

UNITAT DE GESTIÓ	ELEMENT	Espècie	Adreça	Tipus de soca	Format	Descripció partida	Codi
AV066	A8716	Grevillea Robusta	Carrer Folch i Torres	Zona Verda	Pa de terra	Grevillea robusta de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 35 l	BR436-220Z. AJPSiP
AV066	A8707	Grevillea Robusta	Carrer Folch i Torres	Zona Verda	Pa de terra	Grevillea robusta de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 35 l	BR436-220Z. AJPSiP
AV066	A8710	Grevillea Robusta	Carrer Folch i Torres	Zona Verda	Pa de terra	Grevillea robusta de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 35 l	BR436-220Z. AJPSiP
EV030	A4120	Melia Azedarach	Avinguda del Sol	Petita	Pa de terra	Melia azedarach de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	BR443-2322. AJPSiP
EV030	A8711	Platanus Hispanica X	Avinguda del Sol	Zona Verda	Arrel nua	Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 20 a 25 cm, amb l'arrel nua	BR44C-2394. AJPSiP
EV030	A8699	Platanus Hispanica X	Avinguda del Sol	Zona Verda	Arrel nua	Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 20 a 25 cm, amb l'arrel nua	BR44C-2394. AJPSiP
EV036	A4227	Celtis Australis	Carrer de Josep Brunés Tabasquet	Zona Verda	Pa de terra	Celtis australis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	BR420-22C1. AJPSiP
Ev036	A8698	Celtis Australis	Carrer de Josep Brunés Tabasquet	Zona Verda	Pa de terra	Celtis australis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	BR420-22C1. AJPSiP
AV054	A0973	Platanus Hispanica X	Carrer de Sant Oleguer 6	Mitjana	Arrel nua	Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 20 a 25 cm, amb l'arrel nua	BR44C-2394. AJPSiP

UNITAT DE GESTIÓ	ELEMENT	Espècie	Adreça	Tipus de soca	Format	Descripció partida	Codi
AV054	A1007	Platanus Hispanica X	Carrer de Sant Oleguer 7	Mitjana	Arrel nua	Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 20 a 25 cm, amb l'arrel nua	BR44C-2394. AJPSiP
AV054	A1004	Platanus Hispanica X	Carrer de Sant Oleguer 8	Mitjana	Arrel nua	Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 20 a 25 cm, amb l'arrel nua	BR44C-2394. AJPSiP
AV027	A3983	Sophora japonica	Carrer de Padró	gran	Contenidor	Sophora japonica de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	PR456-8XDM. AJPSiP
AV051	A0863	Platanus Hispanica X	Passeig de la Carrerada 20	Gran	Arrel nua	Subministrament de Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ	PR44C-8VYT. AJPSiP

6. TERMINI D'EXECUCIÓ I GARANTIA DE LES OBRES

La durada de les obres s'estableix en 1 mes a comptar des de la formalització del contracte.

L'adjudicatari de l'obra haurà de disposar dels mitjans necessaris per a complir amb el termini indicat. L'equip que es presenti haurà de comptar amb l'aprovació de la Direcció Facultativa.

D'acord amb el Reial decret legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, pel que s'aprova el Text refós de la Llei de contractes del sector públic, es fixa un període de garantia d'un (1) any des de la recepció de les obres acabades. Durant el període de garantia, el contractista serà responsable d'executar totes aquelles correccions i reparacions considerades necessàries per tal que les obres compleixin totalment, al mateix temps de l'expedició del certificat de final de període de garantia, les condicions de la Memòria Valorada i de la seva execució.

7. CONTROL DE QUALITAT

Les despeses derivades del control de qualitat de l'obra aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària fins al límit de l'1'5% del pressupost de licitació. Els assaigs negatius no comptabilitzaran dins d'aquest límit.

8. PLES DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Degut a les tasques a realitzar i la concreció de les mateixes en la valoració adjunta no es considera necessària la redacció d'un plec exprés, però serà d'aplicació el Plec de Prescripcions tècniques de Jardineria de la Diputació de Barcelona, les Normes Tecnològiques de Jardineria i paisatgisme del Col·legi d'Enginyers agrícoles de Catalunya, en concret la NTJ 01J READACCIÓ DE PROJECTES i la NTJ 14C Part 1 i 2 MANTENIMENT DE L'ARBRAT, i la NTJ 03S SOSTENIMENT ARTIFICIAL I PROTECCIÓ DE L'ARBRAT.

9. SEGURETAT I SALUT

L'empresa adjudicatària s'encarregarà de la senyalització i tancament de l'obra, protegir els vianants, i tot allò que requereixi la Direcció Facultativa per al bon funcionament de l'obra.

L'adjudicatari, amb antelació a l'inici de les obres, comunicarà al coordinador de Seguretat i Salut designat per l'Ajuntament, l'inici dels treballs.

Segons l'article 4 del Reial Decret 1627/97 de 24 d'octubre, s'indica l'obligatorietat, per part del promotor, per a què es realitzi un Estudi de Seguretat i Salut en els projectes per a les obres de construcció sempre que es compleixin algun dels supòsits següents:

- Pressupost d'execució per Contracta superior a 450.760 €.
- Durada estimada dels treballs superior a 30 dies laborables, treballant en algun moment més de 20 treballadors.
- Volum de mà d'obra superior a 500 jornades.
- Les obres de túnels, galeries, conduccions subterrànies i preses.

El contractista haurà de lliurar el Pla de Seguretat i Salut en el treball a la Corporació, per tal de què aquesta procedeixi a la seva aprovació. Els treballs no es podran iniciar fins que no estigui aprovat el Pla de Seguretat i Salut i aquesta circumstància es recollirà de manera expressa en l'acta de comprovació de replantejament.

10. SEGURETAT I SALUT A TERCERS

Es consideren riscos enfront a tercers aquells que es poden produir tant en les proximitats de zona de treball o de l'actuació que afectin a persones alienes a ella, com els que derivin dels treballs a realitzar i que poden arribar a ser causa d'accidents per una incorrecta senyalització o protecció.

En la senyalització dels treballs s'estableixen fonamentalment tres objectius principals:

- Informar els ciutadans de l'existència i naturalesa dels treballs.
- Ordenar la circulació de vehicles i vianants afectats pels treballs
- Garantir la seguretat dels vehicles, vianants i del personal dels treballs

En tot moment es complirà amb la normativa vigent corresponent sobre la senyalització de seguretat i salut al treball (Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril), i senyalització d'obres de carreteres (MOPT i MA Norma de Carreteres 8.3 — IC).

11.GESTIÓ DE RESIDUS

El contractista, pel que fa a la gestió dels diferents residus que es generin, s'obliga a donar estricte compliment al previst en l'Ordenança Reguladora de la recollida de residus.

Les vies de gestió per a cada residu seran les establertes pel Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya. Els residus es transportaran fins a la deixalleria municipal de Palau-Solità i Plegamans sense cost per l'empresa.

12.EXISTÈNCIA DE CLASSIFICACIÓ

D'acord amb el Reial decret legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, pel que s'aprova el Text refós de la Llei de Contractes del Sector Públic, com que l'obra objecte del present document no supera cap de les limitacions indicades, no hi ha obligatorietat de realitzar l'Estudi de Seguretat i Salut, essent suficient l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut que es recull dins d'aquesta Memòria.

L'import de l'estudi és un 2'6% del pressupost d'execució material del projecte.

Aquest Estudi Bàsic servirà per a donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per què redacti el Pla de Seguretat i Salut en el Treball i portar a terme les seves obligacions al camp de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, sota el control de la Direcció Facultativa, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'Octubre.

la Llei de contractes del sector públic, no cal exigir classificació ni categoria a l'empresa que opti a l'execució d'aquestes obres.

13.SEGUIMENT I CONTROL DE LES OBRES

La gestió, el seguiment, el control i l'acceptació dels treballs corresponen als Serveis Tècnics de l'Ajuntament de Palau-solità i Plegamans. Per poder dur a terme les tasques de seguiment i control, el personal tècnic de Serveis tècnics tindrà accés, en qualsevol moment, a l'obra, sigui quin sigui l'estat de desenvolupament en què es trobi. A aquests efectes, l'adjudicatari facilitarà la revisió dels treballs en curs als tècnics designats per l'Ajuntament de Palau-solità i Plegamans.

L'empresa adjudicatària designarà a peu d'obra, un tècnic amb suficient qualificació per a desenvolupar les tasques assignades i amb dedicació suficient per a la bona i correcta execució de l'obra. Tanmateix, aquest tècnic ha d'estar localitzable en tot moment. En el cas de no complir-se aquests requisits la Direcció Facultativa pot rebutjar-lo i sol·licitar-ne un de nou.

14.ALTRES ASPECTES A TENIR EN COMPTE EN LA CONTRACTACIÓ D'AQUESTES OBRES

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

- El subministrament, col·locació, manteniment i retirada dels elements d'informació i senyalització necessaris per als desviaments de trànsit originats durant l'execució de l'obra (tanques metàl·liques, newjerseys, ...), les vegades que siguin necessàries per minimitzar el impacte en la seguretat, mobilitat i accessibilitat en l'entorn de l'obra, dirigida a vianants i trànsit rodat.
- Les actuacions incloses en aquesta Memòria Valorada s'executaran amb el període més breu possible, essent obligatori iniciar i finalitzar cada actuació en el mínim termini per a reduir les afeccions als veïns i al trànsit. No s'accepta que totes les actuacions estiguin obertes durant tot el període de l'obra adjudicada.
- El repartiment de fulletons i avisos als propietaris de les diferents actuacions que es puguin derivar de les obres.
- Els costos d'un anunci a un mitjà de comunicació informant del inici de les obres i de les afeccions que se'n puguin derivar, com també dels cartells anunciadors de l'obra i/o lones publicitàries objecte de la present licitació.
- S'hi inclouen els transports i desplaçaments de materials i maquinària d'obra entre les diferents actuacions.
- La totalitat de les despeses derivades de la Seguretat i Salut en el Treball.
- Hauran d'entregar els plànols as-built de l'obra a la Direcció Facultativa.

15.DEFINICIÓ DE PREUS CONTRADICTORIS

Per a la realització, si s'escau, d'actes de preus contradictoris de partides o treballs no previstos a la Memòria, es realitzaran seguint les determinacions en rendiments i preus establerts per l'Institut de Tecnologia de Catalunya (ITEC), per l'any en el qual es formalitzi el contracte.

En tot cas, aquests preus vindran afectats per la baixa de la licitació i amb l'aplicació dels mateixos percentatges inclosos en el projecte i relatius als conceptes de despeses auxiliars, del Benefici Industrial i Despeses Generals, essent obligatòria la seva execució per a l'adjudicatari, mentre no superi el 10% del import d'adjudicació.

16.JUSTIFICACIÓ DE PREUS

La justificació de preus d'aquesta Memòria Valorada es basa en el banc de preus de BEDEC del 2025 i una actualització a partir de les recents experiències i del coneixement del mercat i de la realitat del sistema d'arbrat urbà, feta pels serveis tècnics municipals, realitzat amb els costos de mà d'obra, maquinària i materials de mercat.

17.PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

RESUM PRESSUPOST	
Total preu execució material	33.534,35 €
DG (13%)	4.359,47 €
BI (6%)	2.012,06 €
Total preu execució contracte amb IVA exclòs	39.905,88 €
IVA (21%)	8.380,23 €
Total preu execució contracte amb IVA inclòs	48.286,11 €

El Pressupost d'Execució Material de la Memòria ascendeix a la quantitat de TRENTA-TRES MIL CINC-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS (33.534,35 €).

El Pressupost d'Execució per Contracta sense IVA de la Memòria ascendeix a la quantitat de TRENTA-NOU MIL NOU-CENTS CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS (39.905,88 €).

El Pressupost d'Execució per Contracta IVA inclòs, de la Memòria ascendeix a la quantitat de QUARANTA-VUIT MIL DOS-CENTS VUITANTASSIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS (48.286,11 €).

18.DECLARACIÓ D'OBRA COMPLETA

En la redacció de la Memòria s'han tingut en compte les normes, disposicions tècniques i en general, quantes disposicions siguin aplicables al cas. Per tant, l'empresa adjudicatària haurà de garantir el compliment de qualsevol legislació d'aplicació, entre les quals hi figuren:

- *Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme (NTJ)* del Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Perits Agrícoles de Catalunya.
- Plec de Condicions Tècniques de manteniment dels espais verds de la Diputació de Barcelona – Associació de Professionals dels Espais Verds de Catalunya.
- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.

En compliment de l'article 127 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, i de l'article 123 del RDL 2/2011 pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic, es manifesta que el projecte comprèn una obra completa, ja que conté tots i cadascun dels elements que són precisos per a la utilització de l'obra i és susceptible d'ésser lliurada a l'ús general.

Així mateix, es fa constar que l'obra compleix els requisits exigits per *RDL 2/2011 pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic* i, concretament, allò reflectit a l'article 18 de la mateixa.

Novembre 2025, Bernat Sala Fargas, enginyer tècnic agrícola

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

19.OBJECTE D'AQUEST ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

El present estudi de seguretat i salut, annex a la memòria de plantació de l'arbrat vari al nucli urbà, i en concret dóna compliment a l'article 4 del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre (BOE núm. 256, de 25 d'octubre de 1997). Aquest Reial decret és la transposició al dret espanyol del contingut de la Directiva 92/57/CEE, de 24 de juny.

20.DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

El present projecte d'ampliació es redacta com a instrument necessari per a poder executar obres.

Les obres i instal·lacions que es preveuen executar o afectar ni que sigui parcialment són les que es relacionen a continuació:

- Excavació de terres
- Plantació d'arbrat a la via pública

Aquestes obres i instal·lacions es descriuen i valoren en aquesta mateixa memòria o en altres de complementàries que s'adjunten al projecte.

21.UBICACIÓ DELS TREBALLS

Els treballs es duran a terme a les diverses ubicacions especificades a continuació:

- Carrer Anselm Clavé
- Carrer Comerç
- Carrer de l'Arquitecte Puig Boada
- Carrer Enric Borràs
- Carrer de Dalt
- Camí de can Riera
- Carrer de Sant Oleguer
- Carrer Nou
- Carrer de Can Cortés

- Avinguda de l'Ebre 21
- Parc de l'Avinguda de l'Ebre
- Carrers dels Boters
- Carrer Sant Joan
- Carrer Llibreteria
- Carrer Minerva (Parc Francesc Macià)
- Avinguda del Sol (Parc del Molí)
- Carrer del Camí Reial (Jardins de Can Cortés)
- Carrer del Padró (Plaça 11 de Setembre)
- Avinguda de l'Ebre (Parc de la Pedra Llarga)
- Carrer Miquel Martí i Pol (rotonda)
- Carrer de Can Cortés 8Jardins de l'Alcalde Florenci Nualart)
- Carrer de la Drecera (Parc de la Masia de Can Falguera)
- Carrer Folch i Torres (Pàrquing del Pavelló Maria Víctor)
- Carrer Josep Brunés i Tabasquet (Plaça 1 d'Octubre)

Les ubicacions dels treballs es poden veure aquí:

<https://www.instamaps.cat/visor.html?businessid=e613abe72de68739f43d5b97ad5a969d&3D=false>

PROPIETAT

Els vials i zones verdes a on s'intervé pertanyen a l'àmbit de Via Pública i estan completament a disposició del Ajuntament de Palau-solità i Plegamans essent el mateix Ajuntament qui encarrega la redacció del present Estudi de seguretat i salut, com a promotor de les obres.

22.PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL

El pressupost IVA inclòs ascendeix a la quantitat de **48.286,11 €**

23.ACCÉS A LES OBRES

L'accés a l'obra serà l'actual accés des dels propis vials a on s'intervé, ja que formen part de la xarxa viària municipal.

Qualsevol intervenció a la via pública haurà de ser degudament tancada i senyalitzada.

24. TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Es preveu una durada d'execució dels treballs de 1mes.

25.NOMBRE DE TREBALLADORS

Es preveu una mitjana de 4 treballadors.

26. UNITATS CONSTRUÏCTIVES I EL SEU RISC

[illegible]

Instal·lació de mobiliari urbà											
Instal·lació elèctrica de baixa tensió											
Jardineria i arbrat	X	X	X	X	X	X	X	X		X	
Instal·lació de telecomunicacions											
Instal·lació de contenidors soterrats											
Lloses de formigó											
Mesures Correctores											
	Neteja zones de treball i trànsit i il·luminació adequada	Tanques balisses i cintes de seguretat	Ús de guants, casc i calçat de protecció	Avisadors acústics, lumínics, etc	Ús de mascaretes antipols i ulleres	Ús de pantal·lons i ulleres	Ús de guants	Ús de mascaretes de filtre específic i ventilació constant	Guants		

27.PRINCIPALS MATERIALS UTILITZATS

Els principals materials utilitzats són:

- Arbres de diferents espècies
- Tutors de fusta tractada
- Saulons
- Sorres
- Terres
- Disposició dels residus

28.RISCOS A L'ÀREA DE TREBALL

Els riscos més significatius per al treballador en l'àrea de treball són:

- Caigudes d'alçada.
- Caigudes a diferent nivell.
- Caigudes al mateix nivell.
- Cops i talls.
- Projectió de partícules als ulls.
- Inhalació de pols.

29.PREVENCIÓ DEL RISC

Proteccions individuals

- Casc: per a totes les persones que participen a l'obra, incloent-hi visitants.
- Guants d'ús general.
- Guants de goma.
- Guants dielèctrics
- Comprovadors de tensió
- Botes d'aigua.
- Botes de seguretat.
- Granotes de treball.
- Ulleres contra impactes, pols i gotes.
- Protectors auditius.
- Mascaretes anti pols.
- Màscara amb filtre específic recanviable.
- Roba contra la pluja.

30. Proteccions collectives i senyalització

- Senyals de trànsit.
- Senyals de seguretat.
- Tanques de limitació i protecció.
- Bastides de seguretat
- Baranes de protecció i senyalització

31. Informació

Tot el personal a l'inici de l'obra o quan s'hi incorpori, haurà rebut de la seva empresa, la informació dels riscos i de les mesures correctores que farà servir en la realització de les tasques.

32. Formació

Cada empresa ha d'acreditar que el seu personal a l'obra ha rebut informació en matèria de seguretat i salut.

A partir de la tria del personal més qualificat, es designarà qui actuarà com a socorrista a l'obra.

33. Medicina preventiva i primers auxilis

Es disposarà d'una farmaciola amb el material necessari.

La farmaciola es revisarà mensualment i es reposarà immediatament el material consumit.

S'haurà d'informar en un rètol visible a l'obra de l'emplaçament més proper dels diversos centres mèdics (serveis pròpis, mútues patronals, mutualitats laborals, ambulatoris, hospitals, etc) on avisar o, si és el cas, portar el possible accidentat perquè rebi un tractament ràpid i efectiu.

34. Reconeixement mèdic

Cada contractista acreditarà que el seu personal a l'obra ha passat un reconeixement mèdic, que es repetirà cada any.

35. PREVENCIÓ DE RISC DE DANYS A TERCERS

Es senyalitzarà, d'acord amb la normativa vigent, l'enllaç de la zona d'obres amb el carrer, i s'adoptaran les mesures de seguretat que cada cas requereixi.

Es senyalitzaran els accessos naturals a l'obra, i es prohibirà el pas a tota persona aliena, col·locant una tanca i les indicacions necessàries.

Es tindrà en compte, principalment:

- La circulació de la maquinària prop de l'obra.
- La interferència de feines i operacions.
- La circulació de vehicles prop de l'obra.

36. PLA DE SEGURETAT

En compliment de l'article 7 del Reial decret 1627/1997, cada contractista elaborarà un pla de seguretat i salut, i adaptarà aquest estudi bàsic de seguretat i salut als seus mitjans i mètodes d'execució.

Cada pla de seguretat i salut haurà de ser aprovat, abans de l'inici de les obres, pel coordinador en matèria de seguretat i salut en execució d'obra.

Aquest pla de seguretat i salut es farà arribar als interessats, segons estableix el Reial decret 1627/97, amb la finalitat de que pugui presentar els suggeriments i les alternatives que li semblin oportuns.

El pla bàsic de seguretat i salut, juntament amb l'aprovació del coordinador, l'enviarà el contractista als serveis territorials de Treball de la Generalitat, carrer Carrera, 20-24 de Barcelona amb la comunicació d'obertura del centre de treball, com és preceptiu.

Qualsevol modificació que introdueixi el contractista en el pla bàsic de seguretat i salut, de resultes de les alteracions i incidències que puguin produir-se en el decurs de l'execució de l'obra o bé per variacions en el projecte d'execució que ha servit de base per l'elaborar aquest estudi bàsic de seguretat i salut, requerirà l'aprovació del coordinador.

37. LLIBRE D'INCIDÈNCIES

A l'obra hi haurà un llibre d'incidències, sota control del coordinador de seguretat en fase d'execució, i a disposició de la direcció facultativa, l'autoritat laboral o el representant dels treballadors, els quals podran fer-hi les anotacions que considerin oportunes amb la finalitat de control del compliment.

En cas d'una anotació, el coordinador de seguretat enviarà una còpia de l'anotació a la Inspecció de treball dins del termini de 24 hores.

38.PRESCRIPCIONS GENERALS DE SEGURETAT

Tot el personal incloent-hi les visites, la direcció facultativa, etc., usará per circular per l'obra el casc de seguretat.

En cas d'un accident en que es necessiti assistència facultativa, encara que sigui lleu i l'assistència mèdica es redueixi a una primera cura, el responsable de seguretat del contractista realitzarà una investigació tècnica de les causes de tipus humà i de condicions de treball que han possibilitat l'accident.

A més dels tràmits establerts oficialment, l'empresa passarà un informe a la direcció facultativa de l'obra, on s'especificarà:

- Nom de l'accidentat; categoria professional; empresa per a la qual treballa.
- Hora, dia i lloc de l'accident; descripció de l'accident; causes de tipus personal.
- Causes de tipus tècnic; mesures preventives per evitar que es repeteixi.
- Dates límits de realització de les mesures preventives.

Aquest informe es passarà a la direcció facultativa i al coordinador de seguretat en fase d'execució el dia següent al de l'accident com a molt tard.

La direcció facultativa i el coordinador de seguretat podran aprovar l'informe a exigir l'adopció de mesures complementàries no indicades en l'informe.

El compliment de les prescripcions generals de seguretat no va en detriment de la subjecció a les ordenances i reglaments administratius de dret positiu i rang superior, ni exigeix de complir-les.

Cada contractista portarà el control de les revisions de manteniment preventiu i les de manteniment correctiu (averies i reparacions) de la maquinària d'obra.

En els casos que no hi hagi norma d'homologació oficial, seran de qualitat adequada a les prestacions respectives.

La maquinària de l'obra disposarà de les proteccions i dels resguards originals de fàbrica, o bé les adaptacions millorades amb l'aval d'un tècnic responsable que en garanteixi la operativitat funcional preventiva.

Tota la maquinària elèctrica que s'usi a l'obra tindrà connectades les carcasses dels motors i els xassís metàl·lics a terra, per la qual cosa s'instal·laran les piquetes de terra necessàries.

Les connexions i les desconexions elèctriques a màquines o instal·lacions les farà sempre l'electricista de l'obra. Queda expressament prohibit efectuar el manteniment o el greixat de les màquines en funcionament.

39.CONDICIONS DELS MITJANS DE PROTECCIÓ

Tot els equips de protecció individuals (EPI) i sistemes de protecció col·lectiva (SPC) tindran fixat un període de vida útil.

Quan, per circumstàncies de treball es produeixi un deteriorament més ràpid d'una determinada peça o equip, aquesta es reposarà, independentment de la durada prevista o de la data de lliurament.

Aquestes peces que pel seu ús hagin adquirit més joc o toleràncies de les admeses pel fabricant, seran reposades immediatament.

L'ús d'una peça o d'un equip de protecció mai no representarà un risc per si mateix.

40.EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)

Cada contractista portarà el control d'entrega dels equips de protecció individuals (EPI) de la totalitat del personal que intervé a l'obra.

Es descriu, en aquest apartat, la indumentària per la protecció personal que es fa servir més i amb més freqüència en un centre de treball del ram de la construcció, en funció dels riscos més corrents a què estan exposats els treballadors d'aquest sector.

Casc

El casc ha de ser d'ús personal i obligat en les obres de construcció.

Ha d'estar homologat d'acord amb la normativa tècnica reglamentària MT-1, Resolució de la DG de Treball de 14- 12-74, BOE núm. 312 de 30-12-74.

Les característiques principals són:

- Classe N: es pot fer servir en treballs amb riscos elèctrics a tensions inferiors o iguals a 1000V.
- Pes: no ha d'ultrapassar els 450 g.

Els que hagin sofert impactes violents o que tinguin més de quatre anys, encara que no s'hagi esta utilitzant han de ser substituïts per uns altres de nous.

En cassos extrems, els podran utilitzar diferents treballadors, sempre que se'n canviïn les peces interiors en contacte amb el cap.

Calçat de seguretat

Atès que els treballadors del ram de la construcció estan sotmesos al risc d'accidents mecànics, i que hi ha la possibilitat de perforació de les soles per claus, és obligat l'ús de calçat de seguretat (botes) homologat d'acord amb la Norma tècnica reglamentària MT-5, Resolució de la DG de Treball de 31-01-80, BOE núm. 37 de 12-02-80.

Les característiques principals són:

- Classe: calçat amb puntera (la plantilla serà opcional en funció del risc de punció plantar)
- Pes: no ha d'ultrapassar els 800g.

Quan calgui treballar en terrenys humits o es puguin rebre esquixades d'aigua o de morter, les botes han de ser de goma. Norma tècnica reglamentària MT-27, Recessolució de la DG de Treball de 03-12-81, BOE núm.305 de 22- 12-81, classe E.

Guants

Per tal d'evitar agressions a les mans dels treballadors (dermatosi, talls, esgarrapades, picadures, etc.) cal fer servir guants. Poden ser de diferents materials, com ara:

- cotó o punt: feines lleugeres
- cuir: manipulació en general
- làtex rugós: manipulació de peces que tallin
- lona: manipulació de fustes.

Per a la protecció contra els agressius químics, han d'estar homologats segons la Norma tècnica reglamentària MT- 11, Resolució de la DG de Treball de 06-05-77, BOE núm. 158 de 04-07-77.

Per a feines en les quals pugui haver-hi el risc d'electrocució, cal fer servir guants homologats segons la Norma tècnica reglamentària MT-4, Resolució de la DG de Treball de 18-07-75, BOE núm. 211 de 02-11-75.

Cinturons de seguretat

Quan es treballa en un lloc alt i hi hagi perill de caigudes eventuais, és preceptiu l'ús de cinturons de seguretat homologats segons la Norma tècnica reglamentària MT-13, Resolució de la DG de Treball de 08-06-77, BOE núm. 210 de 02-09-77.

Les característiques principals són:

- Classe A: cinturó de subjecció. S'ha de fer servir quan el treballador no s'hagi de desplaçar o quan els seus desplaçaments siguin limitats. L'element amarrador ha d'estar sempre tibant per impedir la caiguda lliure.

Protectors auditius

Quan els treballadors estiguin en un lloc o àrea de treball amb un nivell de soroll superior als 80 dB (A), és obligatori l'ús de protectors auditius, que sempre seran d'ús individual.

Aquests protectors han d'estar homologats d'acord la Norma tècnica reglamentària MT-2, Resolució de la DG de Treball de 28-01-75, BOE núm. 209 de 01-09-75.

Protectors de la vista

Quan els treballadors estiguin exposats a projecció de partícules, pols o fum, esquitxades de líquids i radiacions perilloses o enlluernades, hauran de protegir-se la vista amb ulleres de seguretat i/o pantalles.

Les ulleres i oculars de protecció antiimpactes han d'estar homologats d'acord amb la Norma Tècnica reglamentària MT-17, Resolució de la DG de Treball de 14-06-78, BOE núm. 196 de 17-08-78, i MT-17, Resolució de la DG de Treball de 28-06-78, BOE de 09-09-78.

Roba de treball

Els treballadors de la construcció han de fer servir roba de treball, preferiblement del tipus granota, facilitada per l'empresa en les condicions fixades en el conveni col·lectiu provincial.

La roba ha de ser de teixit lleuger i flexible, ajustada al cos, sense elements addicionals (bocamànigues, gires, etc.) i fàcil de netejar.

En el cas d'haver de treballar sota la pluja o en condicions d'humitat similars, se'ls entregarà roba impermeable.

41.SISTEMES DE PROTECCIÓN COLLECTIVES (SPC)

Es descriu en aquest apartat les proteccions de caràcter col·lectiu, que tenen com a funció principal fer de pantalla entre el focus de possible agressió i la persona o objecte a protegir.

Tanques autònomes de limitació i protecció

Tindran com a mínim 100 cm. d'alçada, i seran construïdes a base de tubs metàl·lics. La tanca ha de ser estable i no s'ha de poder moure ni tombar.

Baranes

Les baranes envoltaran els forats vericals amb perill de caigudes de més de 2 metres.

Hauran de tenir la resistència suficient (150 kg/ml) per garantir la retenció de persones o objectes, i una alçada mínima de protecció de 90 cm, llistó intermedi i entornpeu.

Cables de subjecció de cinturó de seguretat (ANCORATGES)

Tindran la resistència suficient per suportar els esforços a què puguin ser sotmesos d'acord amb la seva funció protectora.

Escales de mà

Hauran d'anar proveïdes de sabates antilliscant. No es faran servir simultàniament per dues persones. La longitud depassarà en 1 metre el punt superior de desembarcament.

Tindran un ancoratge perfectament resistent a la seva part superior per tal d'evitar moviments. Tant la pujada com la baixada per l'escala de mà es farà sempre de cara a l'escala.

42.SERVEIS DE PREVENCIÓ

Tots els contractistes han de tenir assessorament tècnic en seguretat i salut, propi o extern, d'acord amb el Reial decret 39/1997 sobre serveis de prevenció.

Servei mèdic

Els contractistes disposaran d'un servei mèdic d'empresa, propi o mancomunat.

Tot el personal de nou ingrés a la contractat, encara que sigui eventual o autònom, haurà de passar el reconeixement mèdic prelaboral obligat. Són també obligades les revisions mèdiques anuals dels treballadors ja contractats.

43.COMITÈ DE SEGURETAT I SALUT

Es constituirà el Comitè de seguretat i salut quan calgui, segons la legislació vigent i allò que disposa el conveni col·lectiu provincial del sector.

Es nomenarà per escrit socorrista el treballador voluntari que tingui capacitat i coneixements acreditats de primers auxilis, amb el vist-i-plau del servei mèdic. És interessant que participi en el Comitè de Seguretat i Salut.

El socorrista revisarà mensualment la farmaciola, i reposarà immediatament el que s'hagi consumit.

44.INSTALL·LACIONS DE SALUBRITAT I CONFORT

Les instal·lacions provisionals d'obra s'adaptaran, pel que fa a dimensions i característiques, al que preveu a l'especificat els articles 44 de l'Ordenança general de seguretat i higiene, i 335,336 i 337 de l'ordenança laboral de la construcció, vidre i ceràmica.

Cal disposar a l'obra d'un espai en el qual ha d'haver-hi com a mínim un inodor i un lavabo, totalment tancats, amb ventilació, aigua corrent i connectats a la xarxa de clavegueram.

Cal també disposar d'una zona per a vestuaris del personal i així com per magatzem dels equips de protecció individuals i col·lectius.

Aquests espais poden ser una caseta provisional, una part de l'obra o una edificació annexa, els quals han de reunir uns mínims de salubritat i higiene, amb un programa de manteniment i neteja periòdics.

45.CONDICIONS ECONÒMIQUES

El control econòmic de les partides que integren el pressupost de l'estudi de seguretat i salut que siguin abonables al contractista principal, serà idèntic al que s'apliqui a l'estat d'amidaments del projecte d'execució.

Les partides s'abonaran com una qualsevol de la resta del projecte, fent la medició realment executada.

46.COMPLIMENT DEL RD 1627/1997 PER PART DEL PROMOTOR: COORDINADOR DE SEGURETAT I AVÍS PREVI

El promotor ha d'assignar un coordinador de seguretat en la fase d'execució de les obres per a que assumeixi les funcions que es defineixen en el RD 1627/1997.

El promotor ha d'efectuar un avís als Serveis Territorials de treball de la Generalitat, carrer Carrera, 20-24 de Barcelona, abans de l'inici de les obres.

L'avís previ es redactarà d'acord amb el disposat en l'annex III del RD 1627/1997, de data 24-10-90.

47.LEGISLACIÓ ESPECÍFICA DE SEGURETAT I SALUT EN LA CONSTRUCCIÓ

- Reglamento de seguridad e higiene en el trabajo.
- Orden de 31 de enero de 1940, del Ministerio de Trabajo (BOE núm.34 03/02/1940)
- Reglament derogat, excepte el Cap. VII. "Andamios", per l'"Ordenanza general de seguridad e higiene en el trabajo" (Orden de 9 de marzo de 1971).
- Reglamento de seguridad e higiene en el trabajo.

- Orden de 20 de mayo de 1952, del Ministerio de Trabajo (BOE núm.167 15/06/1952).
- Modificació del artículo 115. Orden de 10 de diciembre de 1953 (BOE núm. 356, 22/12/1953).
- Ordenanza de trabajo para las industrias de la construcción, vidrio y cerámica.
- Orden de 28 de agosto de 1970, del Ministerio de Trabajo (BOE núms.213 al 216, 05, 07- 09/09/1970)(C.E.-BOE núm.249,17/10/1970)
- Modificació de la Ordenanza. Orden de 27 de julio de 1973 (BOE núm. 182, 21/07/1973).
- Ordenanza general de seguridad e higien en el trabajo.
- Orden de 9 de marzo de 1971, del Ministerio de Trabajo (BOE núms. 64 y 65, 16 y 17/03/1971)(C.E.- BOE núm.82,06/03/1971)
Reglamento de aparatos elevadores para obras.
- Orden 23 de mayo de 1977, del Ministerio de Indústria (BOE núm.141, 14/06/1977)(C.E.-BOE núm.170, 18/07/1977)
- Modificación artículo 65. Orden de 7 de marzo de 1981 (BOE núm. 63, 14/03/1981) Reglamento de explosivos.
- Decreto 2114/1978, de 2 de marzo, de la presidencia del Gobierno (BOE núm.214, 07/09/1978)
- Modificación. Real decreto 829/1980, de 18 de abril (BOE núm. 109, 06/05/1980)
- Modificación de la instrucción técnica complementaria 10.3.01 “Explosivos Voladuras Especiales” del capítulo X “Explosivos” del reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.
- Orden de 29 de julio de 1994, del Ministerio de Industria y Energia (BOE núm. 195, 16/08/1994)(C.E.- BOE núm.260, 31/10/1994)
- Reglamento de seguridad de máquinas.
- Real decreto 1495/1986, de 26 de mayo, de la Presidencia del gobierno (BOE núm. 173, 21/07/1986) (C.E.-BOE núm. 238, 04/10/1986).
- Modificación Real Decreto 590/1989, de 19 de mayo, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm.132, 03/06/1989).de 8 de abril de 1991, del Ministerio de Relaciones con las cortes y de la Secretaría del gobierno (BOE núm.87, 11/04/1991)
- Modificación Real Decreto 830/1991, de 24 de mayo, del Ministerio de relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm.130, 31/05/1991)
- Infracciones y sanciones en el orden social.
- Ley 8/1988, de 7 de abril, de la jefatura del Estado (BOE núm.91, 15/04/1988)
- Disposiciones de aplicación de la directiva del Consejo 84-528-cee sobre aparatos elevadores y de manejo mecánico.
- Real Decreto 474/1988, de 30 de marzo, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 121, 20/05/1988) ITC-MIE-AEM2 “Grúas desmontables para obras”.
- Orden de 28 de junio de 1988, del Ministerio de Indústria y Energía (BOE núm. 162, 07/07/1988)(C.E.- BOE núm.239, 05/10/1988)

- Modificación. Orden de 16 de abril de 1990 (BOE núm.98, 24/04/1991)(C.E.BOE núm.115, 14/05/1990)
- Se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria ITC-MIE-AEM4 del Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención, referente a “grúas móviles autopropulsadas usadas”.
- Normas Complementarias. Orden de 7 de enero de 1987 (BOE núm. 13, 15/01/1987)
- Prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto. Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm.32, 06/02/1991)(C.E.-BOE núm.43, 19/02/1991)
- Modificación de los artículos 2, 3 y 13 de la Orden de 31 de octubre de 1984 por la que se aprueba el Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto y el artículo 2 de la Orden de 7 de enero de 1987 por la que se establecen normas Real Decreto 2370/1996, de 18 de noviembre, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm.24/12/1996)
- Disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo 89-392-CEE, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre máquinas.
- Real Decreto 1435/1992, de 27 de noviembre, del ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm.297, 11/12/1992)
- Modificación. Real Decreto 56/1995, de 20 de enero (BOE núm.33, 08/02/1995)
- Relación de normas armonizadas en el ámbito del Real Decreto. Resolución de 1 de junio de 1996, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 155, 27/06/1996).
- Regulación de las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.
- Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm.311, 28/12/1992)(C.E.-BOE núm. 42, 24/02/1993)
- Modificación. Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 57, 08/03/1995)(C.E.-BOE núm. 57, 08/03/1995)
- Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto.
- Orden de 31 de octubre de 1984, del Ministerio de Trabajo (BOE núm. 267, 07/11/1984)(C.E.-BOE núm. 280, 22/11/1984) complementarias al citado reglamento.
- Orden del 26 de julio de 1993, del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social (BOE núm.186, 05/08/1993).
- Resolución de 4 de noviembre de 1988, del Departament d'Indústria i Energia (DOGC núm. 1075, 30/11/1988) donde se establecen los requisitos y datos de las comunicaciones de apertura previa o reanudación de actividades de empresas y centros de trabajo.

- Orden de 6 de mayo de 1988, del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social (BOE núm. 117, 16/05/1988) Protección de los trabajos frente a los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo.
- Real Decreto 1316/1989, de 27 de octubre, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y la Secretaria del Gobierno (BOE núm.263, 02/11/1989)(C.E.-BOE núm. 295, 09/12/1989 y núm. 126, 16/05/1990).
- Texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores.
- Real Decreto-Legislativo 1/1995, de 24 de marzo, del ministerio de Trabajo y Seguridad Social (BOE 29/03/1995) dePrevención de riesgos laborales.
- Ley 31/1995, de 10 de noviembre de la jefatura del Estado (BOE núm. 269, 10/11/1995) por la que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.
- Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, del Ministerio de trabajo y asuntos Sociales (BOE núm. 27, 31/01/1996) sobre Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
- Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y asuntos Sociales (BOE núm. 97, 23/04/1997) sobre Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores.
- Real decreto 487/1997, de abril, del ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm.97, 23/04/1997) sobre Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
- Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, del Ministerio de trabajo y asuntos sociales (BOE núm.97, 23/04/1997) sobre Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo.
- Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 124, 24/05/1997) Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.
- Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, del Ministerio de la presidencia (BOE núm. 140, 12/06/1997) Se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
- Real decreto 1215/1997, de 18 de julio, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 188, 07/07/1997) por el que se aprueban la disposiciones mínimas destinadas a proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en las actividades mineras.
- Real decreto 1389/1997, de 5 de septiembre, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 240, 07/10/1997) por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.
- Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm.256, 25/10/1997) por el que se aprueba el modelo del libro de incidencias en las obras de construcción

- Ordre de 12 de gener de 1998, del Departament de Treball (DOGC núm.2565, 27/01/1998)
- Convenio colectivo general del sector de la construcció. Resolución de 04/05/1992 de la Dirección General de Trabajo (BOE núm.121, 20/05/1992)
- Conveni col·lectiu provincial de la construcció.

Novembre de 2025

Bernat Sala Fargas

Enginyer Tècnic Agrícola – Tècnic de Parcs i Jardins

PRESSUPOST

48.PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL

Obra	1	Servei i subministrament d'arbrat viari			
Capítol	1	Subministrament d'espècies vegetals	Preu/unitat	Unitats	Despesa (€)
BR411-8T2S.AJPSIP	u	Subministrament d'Acer campestre de perímetre de 16 a 18 cm, amb l'arrel nua. Transport i descàrrega inclosos fins a obra.	156,23	9	1406,03
BR411-21VS.AJPSIP	u	Subministrament d'Acer monspessulanum de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ. Transport i descàrrega inclosos fins a obra. Transport i descàrrega inclosos fins a obra.	300,45	2	600,90
BR411-2208.AJPSIP	u	Subministrament d'Acer saccharinum de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ. Transport i descàrrega inclosos fins a obra.	137,10	3	411,30
BR420-22C1.AJPSIP	u	Subministrament de Celtis australis de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ. Transport i descàrrega inclosos fins a obra.	328,05	8	2624,40
PR423-8U65.AJPSIP	u	Subministrament de Cercis siliquastrum de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ. Transport i descàrrega inclosos fins a obra.	274,05	7	1918,35
PR437-8UV7.AJPSIP	u	Subministrament de Grevillea robusta de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 35 l. Transport i descàrrega inclosos fins a obra.	226,98	5	1134,90
PR43H-8VAI.AJPSIP	u	Subministrament de Liquidambar styraciflua de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ. Transport i descàrrega inclosos fins a obra.	246,83	13	3208,73
PR443-8VLS.AJPSIP	u	Subministrament de Melia azedarach de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ. Transport i descàrrega inclosos fins a obra.	199,20	5	996,00
BR444-232M.AJPSIP	u	Subministrament de Morus alba Fruitless de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua. Transport i descàrrega inclosos fins a obra.	152,78	2	305,55
PR44C-8VXU.AJPSIP	u	Subministrament de Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 20 a 25 cm, amb l'arrel nua. Transport i descàrrega inclosos fins a obra.	136,65	9	1229,85

PR44E-8WB1.AJPSIP	u	Subministrament de Prunus cerasifera Pissardii (Atropurpurea) de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ. Transport i descàrrega inclosos fins a obra.	202,72	7	1419,04
PR44H-8WIK.AJPSIP	u	Subministrament de Pyrus calleryana Chanticleer de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ. Transport i descàrrega inclosos fins a obra.	202,76	1	202,76
PR450-8WLI.AJPSIP	u	Subministrament de Quercus ilex de perímetre de 14 a 16 cm, en contenidor de 35 l. Transport i descàrrega inclosos fins a obra.	164,67	1	164,67
PR453-8X35.AJPSIP	u	Subministrament de Robinia pseudoacacia de perímetre de 18 a 20 cm, amb l'arrel nua. Transport i descàrrega inclosos fins a obra.	121,28	3	363,83
PR45A-8XM6.AJPSIP	u	Subministrament de Tilia cordata Greenspire de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ. Transport i descàrrega inclosos fins a obra.	279,98	1	279,98
PR45A-8XNL.AJPSIP	u	Subministrament de Tilia tomentosa de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ. Transport i descàrrega inclosos fins a obra.	279,98	1	279,98
PR45D-8XYC.AJPSIP	u	Subministrament de Zelkova serrata Flekova (Green Vase) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ. Transport i descàrrega inclosos fins a obra.	318,38	2	636,75
PR456-8XC6	u	Subministrament de Sophora japonica de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ. Transport i descàrrega inclosos fins a obra.	223,65	1	223,65
Capítol	2	Arrabassament de soques			
P21R1-JFKK.AJPSIP	u	Trituració de soca soterrada de <= 60 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà	67,52	20	1350,40
P21R1-IDWX.AJPSIP	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà	109,56	16	1752,96

P21R1- I5OC.AJPSIP	u	Trituració de soca soterrada de 100 a 140 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà	151,23	10	1512,30
P2R5- DT0F.AJPSIP	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	5,41	70,2	379,78
Capítol	3	Plantació			
PR60- 8Y48.AJPSIP	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 100x100x60 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Inclou manteniment hídric i vigilància fitosanitària fins a la brotada i reposició de materials malmesos o substrets per actes vandàlics.	116,71	18	2100,74
PR60- 8Y1D.AJPSIP	u	Plantació d'arbre planifoli amb l'arrel nua, 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 100x100x60 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Inclou manteniment hídric i vigilància fitosanitària fins a la brotada i reposició de materials malmesos o substrets per actes vandàlics.	82,87	34	2817,66
PR60- 8XZR.AJPSIP	u	Plantació d'arbre planifoli amb l'arrel nua, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x60 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Inclou manteniment hídric i vigilància fitosanitària fins a la brotada i reposició de materials malmesos o substrets per actes vandàlics.	81,16	2	162,31
PR60- 8Y1O.AJPSIP	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x60 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i	100,52	26	2613,56

		compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Inclou manteniment hídic i vigilància fitosanitària fins a la brotada i reposició de materials malmesos o substrets per actes vandàlics.			
Capítol	4	Actuacions Complementàries			
PRZ0-905R	u	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú	31,10	80	2488,00
Capítol	5	Seguretat i salut			
	pa	Partida alçada de seguretat i salut durant les obres	500,00	1	500,00
Capítol	6	Resolució d'incidències			
	pa	Partida alçada de resolució d'incidències amb les infraestructures urbanes existents - electricitat, aigua, gas, senyalística....	450,00	1	450,00

Pressupost d'Execució Material (PEM)	33.534,35 €
13% despeses generals	4.359,47€
6% benefici industrial	2.012,06 €
Execució per contracta IVA exclòs	39.905,88 €
21% d'IVA	8.380,23 €
Total pressupost, execució per contracta, IVA inclòs	48.286,11 €

PLÀNOLS

(Projecte GIS a <https://www.instamaps.cat/visor.html?businessid=e613abe72de68739f43d5b97ad5a969d&3D=false>)



LLEENDA:

- Aparat nou a col·locar (26 unitats.)
 - Aparat de substitució
- ICGC onofoto vigent 2025 TM de Palau-solità i Plegamans



AJUNTAMENT DE PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
PROJECTE DE REPOSICIÓ DE
LES BAIXES D'ARRAT URSÀ
A PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

Títol: Situació
Data: Novembre 2025

Núm. Plànol: 01